

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89


Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольяти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://stronikum.nt-rt.ru/> || [egt@nt-rt.ru](mailto:egt@nt-rt.ru)


№	Код	Изображение	Наименование	Описание
<b>Биология</b>				
<b>Цифровые лаборатории и датчики</b>				
<b>Цифровые лаборатории</b>				
1	15234		Комплект оборудования к цифровой лаборатории по биологии для учителя	Комплект предназначен для проведения демонстраций на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 37*34,5*14,5. Вес, кг, не более 3,15. Комплектность: прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных – 1 шт., прибор для сравнения содержания CO2 во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе – 1 шт., прибор для демонстрации всасывания воды корнями – 1 шт., набор для препарирования – 1 шт., спиртовка лабораторная – 1 шт., стеклянные стаканы 50 мл с делениями (с носиком) – 2 шт., стеклянные стаканы 100 мл с делениями (с носиком) – 2 шт., колба плоскодонная 250 мл – 2 шт., пробирки 14*120 – 3 шт., пробирки 16*120 – 3 шт., стеклянные трубки – 4 шт. (2 вида по 2 шт.), стеклянная банка 0,5 л – 1 шт., крышки для банки – 2 шт. (с прорезью и без), чашки Петри диам. 90 мм – 4 шт., воронка диам. 50 мм – 1 шт., резиновые пробки 16, 19 и 29 мм – по 2 шт., винтовой зажим – 1 шт., пружинный зажим – 1 шт., канцелярские зажимы 25 мм – 2 шт., свечи (таблетки) – 2 шт., латунная сетка – 1 шт., пакеты с zip-замком 180*250 мм – 4 шт., пакеты с zip-замком 200*300 мм – 4 шт., пакеты без замка – 2 шт., пипетки пластиковые – 4 шт., банковские резинки – 10 шт., трафарет из черного пластика с надписью «СВЕТ» – 1 шт., пластиковая подложка 285*225 мм – 1 шт., лоток для раздаточного материала – 1 шт., учебное пособие "Демонстрационные опыты с цифровыми лабораториями. Биология. Экология. ОБЖ" (авторы: Р. В. Опарин, И. Л. Марголина, Т. М. Ефимова, М. Ю. Лялина – брошюра, 56 страниц – печать офсетная, обложка полноцветная) - 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.

2 15233

Цифровая лаборатория по биологии для учителя (комплект датчиков с программным обеспечением)


Запись в реестре российского ПО №11566.  
Цифровая лаборатория по биологии для учителя относится к предметной области «Естественные науки» и предназначена для проведения демонстраций по курсу биологии в средней школе.  
Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см: 42\*41\*17. Вес, кг, не более 3,1.  
Комплектность: измерительные блоки (рис. 1) – 2 шт., провода с USB-разъемом – 2 шт., провода с телефонными разъемами – 2 шт., адаптеры для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 2 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., датчик температуры (включает: модуль «ТЕМПЕРАТУРА –55...+125 °С» – 1 шт., модуль «ТЕМПЕРАТУРА –55...+125 °С» малоинерционный – 1 шт.) – 1 комплект, датчик относительной влажности (модуль «ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ») – 1 шт., датчик освещенности (модуль «ОСВЕЩЕННОСТЬ») – 1 шт., датчик содержания углекислого газа в воздухе (модуль «СО<sub>2</sub>») – 1 шт., датчик содержания кислорода в воздухе (модуль «О<sub>2</sub>») – 1 шт., датчик дыхания – спирограф (включает: модуль «ОБЪЕМ ВДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА» – 1 шт., маска – 1 шт.) - комплект, датчик расстояния до 8 м (модуль «РАССТОЯНИЕ») – 1 шт., датчик частоты сердечных сокращений – пульсометр (модуль «ЧАСТОТА ПУЛЬСА») – 1 шт., датчик содержания нитрат-ионов в продуктах (модуль «НИТРАТЫ») – 1 шт., учебное пособие "Демонстрационные опыты с цифровыми лабораториями. Биология. Экология. ОБЖ" (авторы: Р. В. Опарин, И. Л. Марголина, Т. М. Ефимова, М. Ю. Лялина – брошюра, 56 страниц – печать офсетная, обложка полноцветная) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  
Основные характеристики:  
Рабочий диапазон температур измерительного блока, °С: –20...+85  
Напряжение питания через адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5  
Потребляемый ток, А: не более 0,1  
Высота цифр индикатора, мм: не менее 38  
Диапазон измеряемых температур датчиками температуры, °С: –55...+125  
Точность измерения датчика температуры, °С: 0,1  
Разрешающая способность малоинерционного датчика температуры, °С: 0,0625  
Время установления до 63% малоинерционного датчика температуры, с: 0,9  
Время установления до 95% малоинерционного датчика температуры, с: 4,5  
Время установления малоинерционного датчика температуры в газообразной среде, с: 7...8  
Рабочий диапазон температур датчика влажности, °С: –20...+85  
Точность измерений влажности в диапазоне 11...89 % отн. вл., %: ±3  
Диапазон измерений датчика освещенности, лк: 1...50 000



				<p>Диапазон измерений датчика CO<sub>2</sub>, г/м<sup>3</sup>: 0...0,9129  Точность измерения датчика CO<sub>2</sub>, г/м<sup>3</sup>: ±0,0001 + 3%  Встроенная температурная компенсация датчика CO<sub>2</sub>: наличие  Время выхода на режим после включения датчика CO<sub>2</sub>, мин: 3  Время отклика датчика CO<sub>2</sub> до 90% значения, с: не более 120  Автоматическая калибровка нуля датчика CO<sub>2</sub>: наличие  Диапазон измерений датчика O<sub>2</sub>, %: 0...30  Точность измерения датчика O<sub>2</sub>, %: 0,1  Рабочий диапазон атмосферного давления для датчика O<sub>2</sub>, кПа: 101±10%  Рабочая влажность датчика O<sub>2</sub>, %: не более 90  Время выхода на режим после включения датчика O<sub>2</sub>, мин: 3  Время отклика датчика O<sub>2</sub> до 90% значения, с: не более 30  Предел измерения спирографа, л: 9  Разрешающая способность спирографа, л: 0,1  Время записи спирографа, с: 25  Диапазон измеряемых расстояний, м: 0,2...8,0  Точность измерения для расстояний 0,2...3 м, %: ±6  Точность измерения для расстояний, 3...8 м, %: ±2  Разрешение измерителя расстояния, см: 1  Ширина луча измерителя расстояния, °: 2  Диапазон измерений пульса, уд/мин: 20...200  Единицы измерения нитратов: мг/кг  На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.  Датчики могут работать в двух режимах: с персональным компьютером (ПК), на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц). Работа датчиков с компьютером описана на электронном носителе.</p>
3	15240		Цифровая лаборатория по экологии для ученика	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина  Предназначена для проведения практических работ экологической тематики при изучении географии, биологии, экологии, физики, химии, а также при реализации проектно-исследовательской деятельности учащихся.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 42*20*19. Вес, кг, не более 2,8. Представляет собой комплект цифровых датчиков в виде портативных приборов по каждой измеряемой характеристике, лабораторной посуды, необходимой для проведения исследований, набора карточек с разработанными постановочными исследовательскими задачами и нормативами, и учебно-методическое пособие (автор канд. геогр. наук И.Л. Марголина). Методика постановочных задач адаптирована для проектных исследований в среднем образовании и включает в себя как типичные исследования по оценке качества окружающей среды (водных объектов, воздушной среды, почвенного покрова, осадков, снежного покрова), так и современные направления</p>

			<p>экологических исследований по оценке экологического состояния жилых и учебных помещений. Приборная и адаптированная учебно-методическая составляющие пособия позволяют учащимся реализовать самостоятельные проектные исследования по направлениям отдельных предметных дисциплин и междисциплинарные (комплексные) проекты.</p> <p>Комплектность: термометр электронный – 1 шт., рН-метр электронный – 1 шт., кондуктометр электронный – 1 шт., люксметр электронный – 1 шт., шумомер электронный – 1 шт., весы электронные – 1 шт., компас – 1 шт., стаканы мерные 50 мл – 3 шт., стаканы мерные 250 мл – 2 шт., воронки – 2 шт., фильтры обеззоленные – 1 уп., палочки стеклянные – 2 шт., кюветы – 2 шт., линейка – 1 шт., лента сантиметровая – 1 шт., маркер перманентный – 1 шт., батарейка крона – 1 шт., батарейки ААА – 3 шт., карточки 1–16 – по 1 шт., учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт. Перечень карточек с постановочными исследовательскими задачами и нормативами: 1. «Исследование температуры воздуха», 2. «Исследование температуры воды», 3. «Исследование температуры почвы», 4. «Исследование температуры снежного покрова», 5. «Исследование минерализации воды», 6. «Исследование загрязнения снежного покрова антигололедными смесями», 7. «Исследование кислотности воды», 8. «Исследование кислотности осадков», 9. «Исследование кислотности почвы», 10. «Исследование уровня шума в помещении», 11. «Исследование уровня шума от автотранспорта», 12. «Исследование уровня шума от авиационного транспорта», 13. «Исследование уровня освещенности в помещении», 14. «Исследование светового загрязнения», 15. «Санитарные нормы уровня шума», 16. «Нормы освещения общеобразовательных учреждений и помещений жилых домов».</p> <p>экознайка</p>
--	--	--	---


#### Датчики

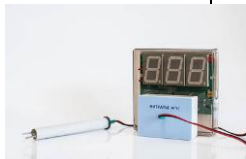

1	12092	<p>Датчик атмосферного давления с независимой индикацией (барометр демонстрационный)</p> 	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.</p> <p>Прибор предназначен для измерения атмосферного давления при проведении демонстрационных опытов по физике, химии и биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20,5*14,0*6,5. Вес, кг, не более 0,5.</p> <p>Напряжение питания (через адаптер 12/220 В, 50 Гц), В: 12.</p> <p>Потребляемый ток, А, не более 0,1</p> <p>Высота цифр индикатора, мм, не менее 38</p> <p>Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: -30...+85.</p> <p>Диапазон измеряемых давлений, гПа: 260...1260.</p>
---	-------	--	---

				<p>Точность измерений, гПа: <math>\pm 1</math>.</p> <p>Комплектность: измерительный блок с независимой светодиодной индикацией – 1 шт., модуль «АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., компакт-диск – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Задняя панель модуля измерительного блока имеет магнитный держатель, позволяющий крепить его к магнитной доске.</p> <p>Датчик может работать в двух режимах: 1. С персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003). 2. От сети (220 В, 50 Гц), благодаря использованию независимой светодиодной индикации.</p> <p>Работа датчика с компьютером описана на диске.</p>
2	12093		<p>Датчик влажности воздуха с независимой индикацией (гигрометр демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.</p> <p>Прибор предназначен для измерения относительной влажности воздуха при проведении демонстрационных опытов по физике, химии и биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20,5*14,0*6,5. Вес, кг, не более 0,5.</p> <p>Напряжение питания (через адаптер) 12/220 В, 50 Гц), В: 12</p> <p>Потребляемый ток, А, не более 0,1</p> <p>Высота цифр индикатора, мм, не менее 38</p> <p>Рабочий диапазон температур, °С: -30...+85</p> <p>Рекомендуемый диапазон, °С: 0...+50.</p> <p>В диапазоне -30...0 и +50...+85 °С, часов, не более 50.</p> <p>Точность измерений в диапазоне 11...89 % отн. вл., %: <math>\pm 3</math>.</p> <p>Комплектность: измерительный блок с независимой светодиодной индикацией – 1 шт., модуль «ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., компакт-диск – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Задняя панель модуля измерительного блока имеет магнитный держатель, позволяющий крепить его к магнитной доске.</p> <p>Датчик может работать в двух режимах: 1. С персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003). 2. От сети (220 В, 50 Гц), благодаря использованию независимой светодиодной индикации.</p> <p>Работа датчика с компьютером описана на диске.</p>
3	15284		<p>Датчик дыхания (спирограф) с независимой индикацией (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.</p> <p>Прибор предназначен для измерения частоты и глубины дыхания человека, объема легких и его изменений, графической регистрации процесса дыхания.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 23,5*18,5*13. Вес, кг, не более 0,7.</p> <p>Напряжение питания (через адаптер 12/220 В, 50 Гц), В: 5</p>





			<p>Потребляемый ток, А, не более 0,1  Высота цифр индикатора, мм, не менее 38  Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: –20...+85  Предел измерения, л: 9  Разрешающая способность, л: 0,1  Время записи, с: 25  Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «ОБЪЕМ ВДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА» – 1 шт., маска – 1 шт., провод для соединения модуля с маской – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.  Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц).  Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>
4	15283	Датчик пульса (пульсометр) с независимой индикацией (демонстрационный)	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.  Датчик предназначен для неинвазивного измерения пульса при проведении демонстрационных опытов по биологии.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,47.  Тип датчика: МАХ30102А  Диапазон измерений, уд/мин: 20...200  Напряжение питания базового блока, В: 5  Потребляемый ток, А, не более 0,1  Высота цифр индикатора, мм: не менее 38  Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: –20...+85  Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «ЧАСТОТА ПУЛЬСА» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске. Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц) через адаптер. Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>
5	16131	Датчик расстояния до 8 м с независимой индикацией (демонстрационный)	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.  Датчик предназначен для демонстрации возможностей бесконтактного определения наличия препятствий и измерения расстояния до них при проведении демонстрационных опытов по биологии.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,47.  Диапазон измеряемых расстояний, м: 0,2...8,0</p>

				<p>Точность измерения, не хуже:  для расстояний 0,2...3 м, %: <math>\pm 6</math>  для расстояний, 3...8 м, %: <math>\pm 2</math>  Разрешение измерителя, см: 1  Ширина луча измерителя, °: 2  Напряжение питания измерительного блока через адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5  Потребляемый ток, А, не более 0,1  Высота цифр индикатора, мм: не менее 38  Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: <math>-20...+85</math>  Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «РАССТОЯНИЕ» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске. Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц). Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>
6	16137		<p>Датчик содержания кислорода в воздухе с независимой индикацией (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.  Датчик предназначен для определения уровня содержания кислорода O<sub>2</sub> в окружающем воздухе при проведении демонстрационных опытов по биологии.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,47.  Диапазон измерений, %: 0...30  Точность измерения, %: 0,1  Тип сенсора: ME2-O2  Стабильность и повторяемость показаний, % от измеренной величины, не менее 2  Рабочий диапазон атмосферного давления, кПа: 101<math>\pm</math>10%  Рабочая влажность, %, не более 90  Время выхода на режим после включения, мин 3  Время отклика до 90% значения, с, не более 30  Срок службы, лет, не менее 2  Напряжение питания измерительного блока через адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5  Потребляемый ток, А, не более 0,1  Высота цифр индикатора, мм, не менее 38  Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: <math>-20...+85</math>  Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «O<sub>2</sub>» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  Модуль «O<sub>2</sub>» соединен проводом с трубкой, в которую встроен сенсор.  На задней панели измерительного блока</p>

				<p>расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.</p> <p>Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц).</p> <p>Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>
7	16132		<p>Датчик содержания нитратов в продуктах (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.</p> <p>Прибор предназначен для оценочного определения уровня насыщенности некоторых продуктов питания вредными для человеческого организма нитратами при проведении демонстраций на уроках биологии, ОБЖ, экологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,43.</p> <p>Напряжение питания, В: 5</p> <p>Потребляемый ток, А, не более 0,1</p> <p>Высота цифр индикатора, мм, не менее 38</p> <p>Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: -20...+85</p> <p>Единицы измерения: мг/кг</p> <p>Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «НИТРАТЫ» – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.</p> <p>Для работы датчика необходим персональный компьютер (ПК), на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003).</p> <p>Работа датчика описана на электронном носителе.</p>
				
8	16133		<p>Датчик содержания окиси углерода (СО) в воздухе с независимой индикацией (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.</p> <p>Прибор предназначен для определения уровня содержания окиси углерода в окружающем воздухе при проведении демонстрационных опытов по экологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,47.</p> <p>Тип сенсора: ME2-CO</p> <p>Диапазон измерений, мг/м3: 0...2000</p> <p>Стабильность и повторяемость показаний, % от измеренной величины, не менее 5</p> <p>Время выхода на режим после включения, мин: 3</p> <p>Время отклика до 90% значения, с, не более 50</p> <p>Рабочий диапазон атмосферного давления, кПа: 101±10%</p> <p>Рабочая влажность, %, не более 90</p> <p>Срок службы, лет, не менее 5</p> <p>Напряжение питания измерительного блока через адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5</p> <p>Потребляемый ток, А, не более 0,1</p> <p>Высота цифр индикатора, мм, не менее 38</p> <p>Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: -20...+85</p> <p>Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль</p>
				






			<p>«СО» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модуль «СО» соединен проводом с трубкой, в которую встроены датчик.</p> <p>На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.</p> <p>Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц).</p> <p>Работа датчика описана на электронном носителе.</p>
9	16129	<p>Датчик содержания углекислого газа (СО<sub>2</sub>) в воздухе с независимой индикацией (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.</p> <p>Прибор предназначен для определения уровня содержания углекислого газа в окружающем воздухе при проведении демонстрационных опытов по биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,47.</p> <p>Тип NDIR-сенсора: МН-Z19</p> <p>Диапазон измерений, мг/м<sup>3</sup>: 0...10000</p> <p>Точность измерения, мг/м<sup>3</sup>: ±100 + 3%</p> <p>Встроенная температурная компенсация: есть</p> <p>Время выхода на режим после включения, мин: 3</p> <p>Время отклика до 90% значения, с, не более 120</p> <p>Автоматическая калибровка нуля (Automatic Baseline Correction (ABC logic function)): есть</p> <p>Срок службы, лет, не менее 5</p> <p>Напряжение питания измерительного блока через адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5</p> <p>Потребляемый ток, А, не более 0,1</p> <p>Высота цифр индикатора, мм, не менее 38</p> <p>Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: -20...+85</p> <p>Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «СО<sub>2</sub>» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модуль «СО<sub>2</sub>» соединен проводом с трубкой, в которую встроены датчик.</p> <p>На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.</p> <p>Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц).</p> <p>Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>

10	16128		<p>Датчик температуры малоинерционный с независимой индикацией (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.  Прибор предназначен для высокоточного измерения температуры различных поверхностей, газов и неагрессивных жидкостей при проведении демонстрационных опытов по биологии.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,47.  Диапазон измеряемых температур, °С: –55...+125  Разрешающая способность, °С: 0,0625  Время установления до 63%, с: 0,9  Время установления до 95%, с: 4,5  В газообразной среде время установления, с: 7...8  Напряжение питания измерительного блока через адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5  Потребляемый ток, А, не более 0,1  Высота цифр индикатора, мм, не менее 38  Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: –20...+85  Длина провода температурного датчика, м: 1  Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «ТЕМПЕРАТУРА» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.  Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц).  Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>
11	16130		<p>Датчик ультрафиолетового излучения с независимой индикацией (демонстрационный)</p>	<p>Запись в реестре российского ПО №11566.  Датчик предназначен для измерения потока ультрафиолетового излучения UVA-диапазона, индикации плотности потока мощности и индекса солнечной радиации (UV-Index) при проведении демонстрационных опытов по биологии, ОБЖ, экологии.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*18*8. Вес, кг, не более 0,45.  Тип датчика: VEMML6070  Диапазон измеряемых длин волн (UVA-диапазон), нм: 290–390  Диапазон измерения мощности, мВт/м<sup>2</sup>: 0...1000  Значение индекса солнечной радиации (UV-Index): 0...12  Количество определяемых уровней степени опасности для человека: 5 (UV-Index от 0 до 2 «низкий» уровень опасности (Low), UV-Index от 3 до 5 «приемлемый» уровень опасности (Moderate), UV-Index от 6 до 7 «высокий» уровень опасности (High), UV-Index от 8 до 10 «очень высокий» уровень опасности (Very High), UV-Index от 11 до 12 «запредельный» уровень опасности (Extreme))  Напряжение питания измерительного блока через</p>



				<p>адаптер (220 В, 50 Гц), В: 5          Потребляемый ток, А, не более 0,1          Высота цифр индикатора, мм, не менее 38          Рабочий диапазон температур электронного блока, °С: –20...+85          Комплектность: измерительный блок – 1 шт., модуль «УФ-излучение» – 1 шт., адаптер для включения в сеть (220 В, 50 Гц) – 1 шт., провод с USB-разъемом – 1 шт., электронный носитель с программным обеспечением – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.          Модуль «УФ-излучение» оснащен контрольным светодиодом ультрафиолетового диапазона. Наличие такого контрольного излучателя позволяет быстро проверить работоспособность УФ-датчика, а также провести ряд дополнительных экспериментов, например, оценить прозрачность различных материалов для УФ-излучения. На задней панели измерительного блока расположен магнитный держатель, позволяющий крепить блок к магнитной доске.          Датчик может работать в двух режимах: с персональным компьютером, на котором установлена программа Microsoft Excel (начиная с 2003); от сети (220 В, 50 Гц).          Работа датчика с компьютером описана на электронном носителе.</p>
--	--	--	--	--

### Технические средства обучения

1	390		Доска для сушки посуды	<p>Доска является вспомогательным оборудованием, предназначенным для сушки лабораторной посуды. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 52*42*3. Вес, кг, не более: 1,0.          Комплектность: доска – 1 шт., крючки – 40 шт., дюбели – 2 шт., шурупы – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.          Доска представляет собой пластмассовую панель с 37 отверстиями, в которые вставляются пластиковые держатели для посуды (крючки). Для крепления на стене доска имеет два отверстия, также в комплекте предусмотрены шурупы, дюбели и запасные крючки.</p>
2	7601		Комплект кнопок магнитных эдкоземельных (10 шт.)	<p>Комплект предназначен для крепления демонстрационных таблиц и других наглядных учебных пособий на магнитной классной доске, экране для динамических пособий или другом экспозиционном оборудовании с металлической поверхностью.</p>
3	1662		Панель демонстрационная над классной доской	<p>Панель демонстрационная над классной доской предназначена для демонстрации наглядных учебных пособий (карт, таблиц, моделей и др.), необходимых для проведения урока.           Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 122*33*7. Вес, кг, не более: 10,7.           Комплектность: панели ламинированные – 2 шт., кронштейн с пазами – 1 шт., полки пластмассовые с</p>


				<p>рабочей поверхностью 250*100 мм – 5 шт., крюки длиной 100 мм – 3 шт., крюк длиной 200 мм – 1 шт., крюки для картин – 4 шт., держатели для магнитов – 4 шт., петли – 4 шт., шурупы 3*12 – 8 шт., шурупы 4*30 – 4 шт., дюбели пластмассовые – 4 шт., кнопки магнитные – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Представляет собой комплект из двух ламинированных панелей размером 1200*300 мм, в каждой из которых имеются три паза для крепления аксессуаров: набора полок, крюков, магнитных держателей и кронштейна. Аксессуары вставляются в пазы и размещаются на панели в удобном для демонстрации месте. Каждая ламинированная панель снабжена петлями для крепления ее на стене.</p> <p>Производитель оставляет за собой право незначительно изменять состав комплектующих без ухудшения эксплуатационных свойств изделия.</p>
4	13311		Стенд информационно-тематический навесной	<p>Предназначен для демонстрации наглядных учебных пособий и других экспонатов. Также может использоваться для оформления интерьеров классов, рекреаций и других помещений.</p> <p>Стенд представляет собой ламинированный щит с пазами для крепления аксессуаров: набора полок, крюков, магнитных держателей и подвесок.</p> <p>Аксессуары вставляются в пазы щита и размещаются на стенде в удобном для экспозиции месте.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 120*92*3. Вес стенда, кг, не более 14,3. Вес комплекта аксессуаров, кг, не более 1,9.</p> <p>Комплектность: щит ламинированный с пластмассовыми вставками – 1 шт., полки пластмассовые 250*100 мм – 4 шт., полки пластмассовые с упором – 2 шт., крюк длиной 200 мм – 1 шт., крюки длиной 100 мм – 4 шт., крючки для картин – 6 шт., подвески металлические для магнитных держателей – 6 шт., кнопки магнитные – 16 шт., комплект для крепления (шурупы 4*30 – 4 шт., дюбели – 4 шт.), руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>
5	782		Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями	<p>Столик является вспомогательным учебным оборудованием, предназначенным для демонстрации приборов, установок и учебно-наглядных пособий. Также столик может быть использован для монтажа элементов различных приборов на разной высоте.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 26*23*7. Вес, кг, не более 3,0.</p> <p>Габаритные размеры столика с развернутыми плоскостями, (дл.*выс.*диагональ), см: 38*35*50.</p> <p>Диапазон установки различных плоскостей по высоте от основания, см: 4...25.</p> <p>Допустимая нагрузка на демонстрационную плоскость, кг, не более 3,0.</p> <p>Комплектность: основание – 1 шт., стойка с шайбой и</p>



				<p>гайкой – 1 шт., плоскости демонстрационные с зажимами – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Столик состоит из утяжеленного основания, стойки и двух поворотных (на 360°) демонстрационных плоскостей с зажимными устройствами.</p>
6	3355		Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ	<p>Штатив лабораторный является вспомогательным учебным оборудованием и предназначен для сборки разнообразных установок и укрепления различных приборов и приспособлений при проведении лабораторных опытов.</p> <p>Комплектность: подставка - 1 шт., стержень - 1 шт., муфта параллельная - 1 шт., муфты перпендикулярные - 4 шт, лапка в сборе - 2 шт., кольцо малое - 1 шт., кольцо большое – 2 шт., винты – 10 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт.</p>
7	4281		Экран проекционный (антибликовый) 1,5 x 1,5 м.	<p>Экран проекционный предназначен для проецирования изображений при подготовке и проведении различных демонстрационных опытов с применением проекционных аппаратов.</p> <p>Экран состоит из специального полотна размером 1,5x1,5 метра и корпуса, в котором помещены полотно и механизм для его свертывания. Экранное полотно изготовлено из синтетической бестканевой белой пленки, на рабочую поверхность которой нанесен растр, обеспечивающий равномерное диффузное отражение в горизонтальной плоскости. Коэффициент отражения пленки не менее 0,8.</p> <p>В комплект поставки входят экран в корпусе, руководство по эксплуатации и упаковочная коробка.</p>

### Натуральные объекты

#### Натурально-интерактивные пособия

1	13651		Гербарий натурально-интерактивный "Деревья и кустарники"	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для изучения морфологических особенностей деревьев, кустарников и кустарничков. Знакомство с видовым разнообразием древесных жизненных форм особенно необходимо перед проведением осенней экскурсии в природу.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,0.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами (22 вида) – 66 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части диких и культурных деревьев, кустарников и кустарничков. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения.</p>
---	-------	---	--	---

			<p>Перечень представленных видов: береза, боярышник, брусника, вереск, вишня, дуб, ива, карагана (желтая акация), клен остролистный, клен ясенелистный, клюква, крушина, лещина, липа, малина, рябина, слива, сосна, черемуха, черника, шиповник, яблоня.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о деревьях и кустарниках, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария.</p> <p>Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
2	13652	<p>Гербарий натурально-интерактивный "Дикорастущие растения"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии в качестве интерактивного, иллюстративного и справочного материала при изучении различных разделов царства Растения.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,3.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами (30 видов) – 90 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части дикорастущих растений. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень представленных видов: береза, брусника, валериана, вереск, водоросль зеленая, дуб, зверобой, ива, кипрей, клен остролистный, клен ясенелистный, клюква, копытень, крапива, крушина, лещина (орешник), малина, манжетка, мох сфагнум, одуванчик, папоротник, пижма, подорожник, полынь, сосна, тысячелистник, хвощ, черемуха, черника, чистотел.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о дикорастущих растениях, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария.</p> <p>Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>



3	13653		<p>Гербарий натурально-интерактивный "Культурные растения"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии в качестве интерактивного, иллюстративного и справочного материала при изучении пищевых растений, при систематизации и обобщении знаний о значении культурных растений в природе и жизни человека, на занятиях биологического кружка.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,3.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами (30 видов) – 90 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части культурных растений, среди которых зерновые, зернобобовые, овощные, зеленные, кормовые, плодово-ягодные, технические, декоративные. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень представленных видов: боярышник, вишня, горох, горчица, гречиха, кабачок, календула, картофель, клевер, лен, лук, люпин, малина, морковь, мята, облепиха, овес, огурец, петрушка, пшеница, редис, рожь, рябина, свекла, слива, томат, укроп, фасоль, шиповник, яблоня.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о культурных растениях, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария.</p> <p>Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
4	13654		<p>Гербарий натурально-интерактивный "Лекарственные растения"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии в качестве интерактивного, иллюстративного и справочного материала при систематизации и обобщении знаний о лекарственных растениях, их значении в природе и жизни человека; на занятиях биологического кружка.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,0.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами (22 вида) – 66 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные</p>

				<p>на гербарные листы части лекарственных растений. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения. Перечень представленных видов: береза, боярышник, брусника, валериана, вереск, дуб, зверобой, кипрей, крапива, липа, малина, мята, облепиха, одуванчик, петрушка, пижма, подорожник, полынь, рябина, тысячелистник, чистотел, шиповник.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о лекарственных растениях, содержит дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
5	13658		<p>Гербарий натурально-интерактивный "Морфология растений"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии в качестве интерактивного, иллюстративного и справочного материала при изучении тем: «Общее знакомство с цветковыми растениями», «Корень и корневые системы», «Побег, строение. Разнообразие побегов», «Соцветия: простые и сложные».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 0,75.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами – 21 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений. Каждый тематический лист представлен в трех экземплярах.</p> <p>Тема 1. "Органы цветкового растения": укроп. Тема 2. "Типы корневых систем": овес, одуванчик. Тема 3. "Листорасположение": клен, крушина, элодея. Тема 4. "Листья простые и сложные": дуб, клен, копытень, крапива, липа, тысячелистник, горох, карагана, клубника, люпин, рябина. Тема 5. "Типы соцветий": календула, клевер, овес, подорожник, пшеница, укроп, черемуха. Тема 6. "Побеги деревьев и кустарников": сосна, яблоня, ива, лещина, черника, брусника.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о морфологии растений, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной</p>



				<p>форме ознакомиться с темой гербария. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
6	13655	 <p>Гербарий натурально-интерактивный "Основные группы растений. Грибы. Лишайники"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 0,95.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами – 17 шт., листы с фотографиями растений – 36 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений, грибов и лишайников. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения. Пособие дополнено 38 фотографиями, иллюстрирующими систематические группы: водоросли, лишайники, отделы Мохообразные, Папоротникообразные, Голосеменные, Цветковые. Фотографии напечатаны на картоне (36 полноцветных листов формата А4) и ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p> <p>Перечень видов, представленных натуральными образцами: водоросль бурая, водоросль зеленая, вешенка, трутовик, хлебная ржавчина, лишайник олений, лишайник пармелия (гипогимния), лишайник стенная золотянка, мох сфагнум, мох Шребера, мох кукушкин лен, исландский мох, папоротник, хвощ, сосна, тысячелистник, шиповник. Интерактивное приложение дает расширенное представление об основных группах растений, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>	
7	13656	 <p>Гербарий натурально-интерактивный "Растительные сообщества. Лес"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Использование пособия в учебном процессе будет способствовать формированию представления о взаимосвязи растений с окружающей средой, о растительных сообществах на примере леса, о многообразии и приспособленности растений к</p>	


				<p>жизни в сообществе, воспитанию бережного отношения к растениям. Работа с данным пособием важна перед экскурсией в природу.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,05.</p> <p>Комплектность: гербарные листы (9 видов растений по 5 шт.) – 45 шт., планшеты «Широколиственный лес» – 5 шт., планшеты «Сосновый и еловый леса» – 5 шт., комплекты карточек-фотографий (16 видов растений) – 5 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений, характерных для соснового, елового и широколиственного лесов. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения.</p> <p>На планшетах схематически изображены участки вышеназванных лесов, показана вертикальная структура этих растительных сообществ, а также приведены фотографии лесов: сосняк лишайниковый, ельник-кисличник и крупный массив широколиственного леса на берегу реки. На карточках-фотографиях изображены преобладающие и сопутствующие виды растений этих лесов. Планшеты и фотографии выполнены на картоне и ламинированы пленкой.</p> <p>Перечень видов, представленных натуральными образцами: брусника, дуб, клен, копытень, лещина (орешник), липа, папоротник, рябина, сосна. Перечень карточек-фотографий: сосна, кладония, ель, кислица, брусника, дуб, липа, клен, рябина, орешник, хохлатка, ветреница, сочевичник, копытень, папоротник, вороний глаз.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о растительных сообществах на примере леса, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
8	13657		<p>Гербарий натурально-интерактивный "Сельскохозяйственные растения"</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии при изучении важнейших культурных (сельскохозяйственных) растений России.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,3.</p> <p>Комплектность: гербарные листы с натуральными образцами (30 видов) – 90 шт., интерактивное</p>


				<p>приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части сельскохозяйственных растений, среди которых зерновые, зернобобовые, овощные, зеленные, кормовые, плодово-ягодные, технические. Аннотации на гербарных листах изготовлены типографским способом и содержат цветные изображения растений (рисунки), видовое название, семейство, информацию о строении растений, свойствах, территории распространения. Перечень представленных видов: вишня, горох, горчица, гречиха, кабачок, капуста, картофель, клевер, клубника, кориандр, лен, лисохвост, лук, люпин, малина, морковь, овес, овсяница, огурец, петрушка, пшеница, редис, рожь, свекла, слива, томат, укроп, фасоль, яблоня, ячмень.</p> <p>Интерактивное приложение дает расширенное представление о сельскохозяйственных растениях, содержит вопросы и задания, дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
9	14760		<p>Гербарий натурально-интерактивный к курсу основ общей биологии</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии и подготовки к проектно-исследовательской деятельности. Разработан с учетом требований ФГОС.</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии в качестве интерактивного, иллюстративного и справочного материала. Может использоваться для подготовки и проведения уроков, практических занятий, семинаров и учебно-практических конференций по биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 1,7.</p> <p>Комплектность: листы с натуральными объектами и фотографиями – 51 шт., листы с фотографиями – 21 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие включает 72 листа с засушенными образцами и фотографиями растений. Листы изготовлены из картона и ламинированы пленкой. Печать полноцветная.</p> <p>Перечень натуральных образцов: одуванчик, облепиха, хвощ, спирогира, ламинария, яблоня, слива, клевер, лен, морковь, хлопчатник, томат, картофель, горох, тысячелистник, липа, папоротник, фасоль, элодея, копытень, хлебная ржавчина, клюква, береза, вереск, мох сфагнум, лишайник пармелия (гипогимния), лишайник стенная золотянка, кладония, исландский мох или цетрария, дуб, рябина, клен, свекла, огурец, петрушка, укроп.</p> <p>Пособие содержит гербарные образцы, фотографии, карты, таблицы и схемы, а также пояснительные</p>

				<p>тексты для подготовки и самостоятельной работы на уроках по соответствующим разделам школьного курса общей биологии.</p> <p>Перечень тем:  Лист № 1 «Обмен веществ и энергии между растением и окружающей средой»  Листы №№ 2–5 «Химический состав растений»  Листы №№ 6–16 «Генетика и селекция»  Листы №№ 17–19 «Вид. Критерии вида»  Лист № 20 «Экология»  Листы №№ 21–24 «Экосистемы»</p> <p>Каждый лист представлен в трех экземплярах. Интерактивное приложение дает расширенное представление о соответствующих разделах школьного курса общей биологии, содержит дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с темой гербария. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
10	13692		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Голосеменные растения"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении раздела «Растения».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,0*20,0*17,5. Вес, кг, не более 0,5.</p> <p>Комплектность: планшеты с натуральными объектами и фотографиями (2 вида) – 8 шт., планшеты с фотографиями (2 вида) – 8 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В коллекции представлены побеги, шишки и семена хвойных растений: сосны, ели, кипариса, туи, лиственницы, можжевельника. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями взрослых растений. Планшеты формата А4 изготовлены из картона и ламинированы глянцевой пленкой.</p> <p>Интерактивное приложение содержит ботанические описания и изображения представленных в коллекции растений, а также информацию о других представителях голосеменных растений, таких как тсуга, сибирский кедр, пихта.</p> <p>Используя интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме познакомиться с разнообразием растений класса Хвойные (отдел Голосеменные) и с их отличительными особенностями (жизненными формами, формами крон растений, побегов, хвои, зрелых шишек и семян), а также подготовиться и выполнить лабораторную работу по теме «Изучение побегов, хвои, зрелых шишек и семян сосны и ели».</p> <p>Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>



				Перечень образцов электронного приложения может отличаться от перечня натуральных образцов.
11	13699		Коллекция натурально-интерактивная "Древесные растения и их распространение"	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии, географии, технологии, на уроках «Окружающий мир» в начальной школе. Разработана с учетом требований ФГОС. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*23,0*10,0. Вес, кг, не более 0,52.</p> <p>Комплектность: образцы древесин (продольные срезы) (8 видов) – 32 шт., образцы древесин (поперечные срезы) (2 вида) – 8 шт., фотографии растений – 32 шт. (8 видов), интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В состав коллекции входят образцы древесины древесных растений, наиболее распространенных на территории России (ели, сосны, лиственницы, дуба, липы, березы, осины), а также африканского черного дерева как представителя ценных пород древесины. Продольные срезы перечисленных растений, а также поперечные срезы ели и осины демонстрируют структуру, цвет и текстуру древесины. Натуральные материалы сопровождаются 32 цветными фотографиями (5×7 см) общего вида растений. Фотографии напечатаны на картоне и ламинированы глянцевой пленкой. Образцы пронумерованы согласно нумерации фотографий.</p> <p>Интерактивное приложение содержит дополнительные сведения и иллюстрации, вопросы и задания и позволяет в удобной форме познакомить учащихся с древесными растениями. Приведены карты с указанием ареала произрастания указанных пород, дана информация об их основных свойствах и использовании древесины. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме познакомиться с хвойными, широколиственными, мелколиственными породами деревьев, а также древесной породой тропического леса – африканским черным деревом, узнать о зонах их распространения и отраслях применения. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме. Перечень образцов электронного приложения может отличаться от перечня натуральных образцов.</p>
12	13688		Коллекция натурально-интерактивная "Морское дно"	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии. Коллекция разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении раздела биологии «Животные» при изучении тем «Тип моллюски. Многообразие, среда обитания,</p>

				<p>образ жизни и поведение. Биологические и экологические особенности. Значение в природе и жизни человека» и «Тип иглокожие. Многообразие, среда обитания, образ жизни и поведение. Биологические и экологические особенности. Значение в природе и жизни человека».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 26,5*26,5*17,5. Вес, кг, не более 0,85.</p> <p>Комплектность: натуральные образцы – 40 шт. (10 видов), вкладыш информационный – 4 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В составе коллекции представлены биологические объекты, которые можно встретить на морском дне: морские звезды, раковины моллюсков.</p> <p>Объекты пронумерованы, смонтированы на листе пенополиуретана и упакованы в картонную коробку. Интерактивное приложение знакомит учащихся с разнообразием обитателей морского дна, ареалами их обитания, биологической классификацией, а также дает расширенное представление об их значении в природе и жизни человека, содержит дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с особенностями обитателей дна, местом и ареалом их обитания. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
13	13683		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Палеонтологическая"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии, географии и экологии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении соответствующих разделов предметов.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*20,5*10,5. Вес, кг, не более 1,0.</p> <p>Комплектность: образцы – 40 шт. (10 видов по 4 шт.), вкладыш информационный – 4 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В состав коллекции входят следующие образцы: папоротник, трилобит, аммонит, коралл, белемнит, брахиоподы, двустворчатый моллюск, брюхоногий моллюск, членики морских лилий, простейшие (нуммулиты).</p> <p>Коллекция включает образцы окаменевшей флоры и фауны, принадлежащие к различным геологическим эрам и периодам. Некоторые образцы представляют собой муляжи окаменелостей. Объекты пронумерованы и упакованы в коробку с ячейками. Комплекуются ламинированным вкладышем, содержащим латинские и русские названия образцов, период, к которому они относятся, информацию о месте их нахождения, характеристику развития животного и растительного мира в</p>

				<p>различные эры и периоды. Образцы некоторых ископаемых могут быть представлены различными видами в разных коллекциях.</p> <p>Интерактивное приложение содержит дополнительные сведения и иллюстрации и позволяет в удобной форме познакомить учащихся с образцами коллекции, ознакомиться с формами сохранности ископаемых растений и животных. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться со всеми разделами приложения и получить информацию по полному перечню образцов. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
14	13687		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Раковины моллюсков"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении раздела биологии «Животные», тема «Тип Моллюски. Многообразие, среда обитания, образ жизни и поведение. Биологические и экологические особенности. Значение в природе и жизни человека».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*21,5*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: натуральные образцы – 40 шт. (10 видов), вкладыш информационный – 1 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В составе коллекции представлены образцы раковин двусторчатых и брюхоногих моллюсков.</p> <p>Натуральные образцы пронумерованы соответственно списку и разложены в коробки с ячейками. Комплекуются ламинированным вкладышем, содержащим информацию об ареале обитания и латинское название.</p> <p>Интерактивное приложение знакомит учащихся с разнообразием моллюсков, ареалами и местами их обитания, биологической классификацией, а также дает расширенное представление об их значении в природе и жизни человека, содержит дополнительные сведения и иллюстрации.</p> <p>Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме ознакомиться с особенностями внешнего вида моллюсков, местом и ареалом их обитания. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>

15	13691		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Семена и плоды"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии, а также на уроках «Окружающий мир» в начальной школе. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении раздела «Растения», темы «Плоды и семена».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*10. Вес, кг, не более 0,33.</p> <p>Комплектность: планшет «Сочные плоды» (1 вид) – 4 шт., планшет «Сухие плоды» (1 вид) – 4 шт., вкладыш информационный – 1 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В коллекции представлены образцы сухих и сочных плодов, сопровождаемые натурными фотографиями растений и схематичными рисунками строения плодов. Планшеты формата А4 изготовлены из картона, ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p> <p>На планшете «Сухие плоды» представлены: боб (горох), стручок (горчица), семянка (подсолнечник), коробочка (мак), орех (лещина), зерновка (пшеница).</p> <p>На планшете «Сочные плоды» представлены: ягода (помидор, тыква), однокостянка (вишня), многокостянка (малина), яблоко (яблоня), многоорешек (шиповник). В информационном вкладыше описаны виды плодов и семян, особенности их строения.</p> <p>Интерактивное приложение содержит дополнительные сведения и иллюстрации и позволяет в удобной форме познакомить учащихся с разнообразием растений, с названиями и видами их плодов и семян. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме узнать о сочных и сухих плодах, о растениях с такими плодами, увидеть семена этих растений. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме. Перечень образцов электронного приложения может отличаться от перечня натуральных образцов.</p>
16	13702		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках биологии, а также на уроках «Окружающий мир» в начальной школе. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении раздела «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники», тем «Семена», «Размножение растений», «Отдел Голосеменные. Класс Хвойные», «Отдел Покрытосеменные», «Растительные сообщества».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*10. Вес, кг, не более 0,33.</p> <p>Комплектность: планшеты с натуральными объектами и фотографиями (2 вида) – 8 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1</p>






				<p>шт.</p> <p>В коллекции представлены шишки, плоды и семена хвойных и покрытосеменных растений: дуба (или лещины), клена, караганы («желтой акации»), березы, тополя, ели, лиственницы, сосны, можжевельника. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями растений. Планшеты формата А4 изготовлены из картона и ламинированы глянцевой пленкой.</p> <p>Интерактивное приложение содержит ботанические описания и изображения представленных в коллекции растений. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и доступной форме познакомиться с плодами и семенами покрытосеменных растений, шишками и семенами голосеменных растений. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме. Перечень образцов электронного приложения может отличаться от перечня натуральных образцов.</p>
<b>Гербарии демонстрационные с аннотациями</b>				
1	8550		<p>Гербарий "Деревья и кустарники" (22 вида, с иллюстрациями)</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,45.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 22 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 22 диких и культурных деревьев, кустарников и кустарничков. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень образцов: акация желтая, береза, боярышник, брусника, вереск, вишня, дуб, ива, клен остролистный, клюква, крушина, лещина, липа, малина, рябина, слива, сосна, черемуха, черника, шиповник, яблоня, клен ясенелистный.</p>
2	8551		<p>Гербарий "Дикорастущие растения" (30 видов, с иллюстрациями)</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,55.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 30 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 30 дикорастущих растений. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень образцов: береза, брусника, валериана, вереск, водоросль зеленая, дуб, зверобой, ива, кипрей, клен остролистный, клюква, копытень, крапива, крушина, лещина (орешник), малина, манжетка, мох сфагнум, одуванчик, папоротник, пижма, подорожник, полынь, сосна, тысячелистник, хвощ, черемуха, черника, чистотел, клен</p>

				ясенелистный.
3	8553		Гербарий "Культурные растения" (30 видов, с иллюстрациями)	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,55.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 30 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 30 культурных растений, среди которых зерновые, зернобобовые, овощные, зеленные, кормовые, плодово-ягодные, технические, декоративные. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень образцов: боярышник, вишня, горох, горчица, гречиха, кабачок, календула, картофель, клевер, лен, лук, люпин, малина, морковь, мята, облепиха, овес, огурец, петрушка, пшеница, редис, рожь, рябина, свекла, слива, томат, укроп, фасоль, шиповник, яблоня.</p>
4	8554		Гербарий "Лекарственные растения" (22 вида, с иллюстрациями)	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,45.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 22 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 22 лекарственных растений. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень образцов: береза, боярышник, брусника, валериана, вереск, дуб, зверобой, кипрей, крапива, липа, малина, мята, облепиха, одуванчик, петрушка, пижма, подорожник, полынь, рябина, тысячелистник, чистотел, шиповник.</p>
5	9064		Гербарий "Морфология растений" (6 тем, 30 видов)	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,32.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 7 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений.</p> <p>Тема 1. "Органы цветкового растения": укроп.</p> <p>Тема 2. "Типы корневых систем": овес, одуванчик.</p> <p>Тема 3. "Листорасположение": клен, крушина, элодея.</p> <p>Тема 4. "Листья простые и сложные": дуб, клен,</p>

				<p>копытень, крапива, липа, тысячелистник, горох, карагана, клубника, люпин, рябина.</p> <p>Тема 5. "Типы соцветий": календула, клевер, овес, подорожник, пшеница, укроп, черемуха.</p> <p>Тема 6. "Побеги деревьев и кустарников": сосна, яблоня, ива, лещина, черника, брусника.</p>
6	8555		<p>Гербарий "Основные группы растений. Грибы. Лишайники" (53 листа, с иллюстрациями и фотографиями)</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*7. Вес, кг, не более 1,1.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 17 шт., листы с фотографиями растений – 36 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень натуральных образцов: водоросль бурая, водоросль зеленая, вешенка, трутовик, хлебная ржавчина, лишайник олений, лишайник пармелия, лишайник стенная золотянка, мох сфагнум, мох Шребера, мох кукушкин лен, исландский мох, папоротник, хвощ, сосна, тысячелистник, шиповник.</p> <p>Пособие дополнено 38 фотографиями, иллюстрирующими систематические группы. Фотографии напечатаны на картоне (36 полноцветных листов формата А4) и ламинированы матовой (антибликовой) пленкой. Изделие упаковано в две коробки.</p>
7	8556		<p>Гербарий "Растительные сообщества. Лес" (9 видов, 10 планшетов, с иллюстрациями и фотографиями)</p>	<p>Гербарий предназначен для использования в качестве раздаточного материала.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*7. Вес, кг, не более 1,3.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 45 шт. (9 видов растений по 5 шт.), планшеты «Широколиственный лес» – 5 шт., планшеты «Сосновый и еловый леса» – 5 шт., комплекты карточек-фотографий (16 видов растений) – 5 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений, характерных для соснового, елового и широколиственного лесов. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения и сопровождаются иллюстрациями. На планшетах схематически изображены участки вышеназванных лесов, показана вертикальная структура этих растительных сообществ, а также приведены фотографии лесов: сосняк лишайниковый, ельник-кисличник и крупный массив широколиственного леса на берегу реки. На карточках-фотографиях изображены преобладающие и сопутствующие виды растений этих лесов.</p>






				<p>Планшеты и фотографии выполнены на картоне и ламинированы пленкой, что обеспечивает долговечность пособия. Изделие упаковано в две коробки.</p> <p>Перечень натуральных образцов: брусника, дуб, клен, копытень, лещина, липа, папоротник, рябина, сосна.</p> <p>Перечень карточек-фотографий: сосна, кладония, ель, кислица, брусника, дуб, липа, клен, рябина, орешник, хохлатка, ветреница, сочевичник, копытень, папоротник, вороний глаз.</p>
8	8557		<p>Гербарий "Сельскохозяйственные растения" (30 видов, с иллюстрациями)</p>	<p>Гербарий предназначен для демонстрации на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,55.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 30 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 30 сельскохозяйственных растений, среди которых зерновые, зернобобовые, овощные, зеленные, кормовые, плодово-ягодные, технические. Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>Перечень образцов: вишня, горох, горчица, гречиха, кабачок, капуста, картофель, клевер, клубника, кориандр, лен, лисохвост, лук, люпин, малина, морковь, овес, овсяница, огурец, петрушка, пшеница, редис, рожь, свекла, слива, томат, укроп, фасоль, яблоня, ячмень.</p>
9	14177		<p>Гербарий к курсу основ общей биологии</p>	<p>Гербарий предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Может использоваться для подготовки и проведения уроков, практических занятий, семинаров и учебно-практических конференций по биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 33*23*3. Вес, кг, не более 0,7</p> <p>Комплектность: листы с натуральными объектами и фотографиями – 17 шт., листы с фотографиями – 7 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие состоит из 24 листов с засушенными образцами и фотографиями растений. Листы изготовлены из картона и ламинированы пленкой, что обеспечивает долговечность пособия. Печать полноцветная. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями растений.</p> <p>Перечень натуральных образцов: одуванчик, облепиха, хвощ, спирогира, ламинария, яблоня, слива, клевер, лен, морковь, хлопчатник, томат, картофель, горох, тысячелистник, липа, папоротник, фасоль, элодея, копытень, хлебная ржавчина, клюква, береза, вереск, мох сфагнум, лишайник пармелия, лишайник стенная золотянка, кладония, исландский мох или цетрария, дуб, рябина, клен, свекла, огурец, петрушка, укроп.</p> <p>Пособие содержит гербарные образцы, фотографии,</p>



				<p>карты, таблицы и схемы, а также пояснительные тексты для подготовки и самостоятельной работы на уроках по соответствующим разделам школьного курса общей биологии.</p> <p>Перечень тем:  Лист 1 «Обмен веществ и энергии между растением и окружающей средой»  Листы 2–5 «Химический состав растений»  Листы 6–16 «Генетика и селекция»  Листы 17–19 «Вид. Критерии вида»  Лист 20 «Экология»  Листы 21–24 «Экосистемы»</p>
<b>Гербарии раздаточные с аннотациями</b>				
1	8661		<p>Гербарий "Водоросли. Грибы. Лишайники" (раздаточный)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук Л. Н. Дорохина.  Гербарий предназначен для организации самостоятельной работы учащихся на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 9 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 9 растений. На титульной стороне гербарного листа помещено изображение растения и аннотация (видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории распространения).</p> <p>Перечень образцов: водоросль зеленая, водоросль бурая (ламинария), трутовик, вешенка, хлебная ржавчина, исландский мох, лишайник стенная золотянка, лишайник пармелия, лишайник олений.</p>
2	8662		<p>Гербарий "Жизненные формы цветковых растений" (раздаточный)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук Л. Н. Дорохина.  Гербарий предназначен для организации самостоятельной работы учащихся на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 10 цветковых растений. На титульной стороне гербарного листа помещено изображение растения и аннотация (видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории распространения).</p> <p>Перечень образцов: береза, брусника, дуб, клен, копытень, крушина, лен, лещина (орешник), сосна, черника.</p>
3	8666		<p>Гербарий "Систематика растений. Высшие споровые и семенные" (раздаточный)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук Л. Н. Дорохина.  Гербарий предназначен для организации самостоятельной работы учащихся на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные</p>


				<p>на гербарные листы части 10 споровых и цветковых растений. На титульной стороне гербарного листа помещено изображение растения и аннотация (видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории распространения).</p> <p>Перечень образцов: гречиха, кабачок, крапива, мох кукушкин лен, мох сфагнум, мох Шребера, огурец, папоротник (щитовник мужской), хвощ, чистотел.</p>
4	8665		<p>Гербарий "Систематика растений. Семейство Бобовые. Злаки" (раздаточный)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук Л. Н. Дорохина.</p> <p>Гербарий предназначен для организации самостоятельной работы учащихся на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 10 растений семейства Бобовые и Злаки. На титульной стороне гербарного листа помещено изображение растения и аннотация (видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории распространения).</p> <p>Перечень образцов: горох посевной, карагана (желтая акация), клевер, лисохвост, люпин, овес, пшеница, рожь, фасоль, ячмень.</p>
5	8664		<p>Гербарий "Систематика растений. Семейство Пасленовые. Крестоцветные. Сложноцветные" (раздаточный)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук Л. Н. Дорохина.</p> <p>Гербарий предназначен для организации самостоятельной работы учащихся на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 10 растений семейств Пасленовые, Крестоцветные, Сложноцветные. На титульной стороне гербарного листа помещено изображение растения и аннотация (видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории распространения).</p> <p>Перечень образцов: горчица, календула, капуста, картофель, одуванчик, пижма, полынь, редис, томат обыкновенный, тысячелистник.</p>
6	8663		<p>Гербарий "Систематика растений. Семейство Розоцветные" (раздаточный)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук Л. Н. Дорохина.</p> <p>Гербарий предназначен для организации самостоятельной работы учащихся на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: гербарные листы – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части 10 растений семейства Розоцветные. На титульной стороне гербарного листа помещено изображение растения и аннотация</p>

				<p>(видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории распространения).</p> <p>Перечень образцов: боярышник, вишня, клубника, малина, манжетка, рябина, слива, черемуха, шиповник, яблоня.</p>
<b>Коллекции</b>				
1	7369		<p>Коллекция "Голосеменные растения"</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 29*20*5,5. Вес, кг, не более 0,2.</p> <p>Комплектность: планшеты с натуральными объектами и фотографиями – 2 шт., планшеты с фотографиями – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В коллекции представлены побеги, шишки и семена хвойных растений. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями взрослых растений. Планшеты формата А4 изготовлены из картона и ламинированы глянцевой пленкой.</p> <p>Пособие позволяет познакомить учащихся с разнообразием растений класса Хвойные (отдел Голосеменные) и с их отличительными особенностями (жизненными формами, формами крон растений, побегов, хвои, зрелых шишек и семян).</p>
2	7744		<p>Коллекция "Древесные растения и их распространение" (демонстрационная)</p>	<p>Автор: И. Л. Марголина.</p> <p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Комплектность: образцы древесин (продольные срезы) – 8 шт., образцы древесин (поперечные срезы) – 4 шт., листы с фотографиями и информацией о растениях – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В состав коллекции входят образцы древесины древесных растений, наиболее распространенных на территории России, а также африканского черного дерева как представителя ценных пород древесины.</p> <p>Представленные поперечные и продольные срезы ели, сосны, осины, березы, а также продольные срезы лиственницы, дуба, липы и черного дерева демонстрируют структуру, цвет и текстуру древесины.</p> <p>Натуральные материалы сопровождают 8 полноцветных листов формата А4, напечатанных на картоне и ламинированных матовой (антибликовой) пленкой. На листах представлены фотографии растений (общий вид и ствол), приведена информация об основных свойствах древесины указанных пород (плотность дана для сухой древесины) и использовании древесины каждой породы в народном хозяйстве, приведены карты с указанием ареала произрастания.</p>



3	7745		<p>Коллекция "Древесные растения и их распространение" (раздаточная)</p>	<p>Автор: И. Л. Марголина. Коллекция предназначена для использования в качестве раздаточного материала. Комплектность: образцы древесин (продольные срезы) – 8 шт., образцы древесин (поперечные срезы) – 2 шт., фотографии растений – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. В состав коллекции входят образцы древесины древесных растений, наиболее распространенных на территории России (ели, сосны, лиственницы, дуба, липы, березы, осины), а также африканского черного дерева как представителя ценных пород древесины. Продольные срезы перечисленных растений, а также поперечные срезы ели и осины демонстрируют структуру, цвет и текстуру древесины. Натуральные материалы сопровождаются 8 цветными фотографиями (5x7 см) общего вида растений. Фотографии напечатаны на картоне и ламинированы глянцевой пленкой. Образцы пронумерованы.</p>
4	6247		<p>Коллекция "Морское дно"</p>	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках биологии и экологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*6. Вес, кг, не более 0,15. Коллекция включает биологические объекты, которые можно встретить на морском дне: морские звезды, раковины моллюсков. Объекты пронумерованы соответственно списку, смонтированы на листе пенополиуретана и упакованы в картонную коробку. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим латинские и русские названия объектов, информацию о местах обитания и общую информацию о типе "Моллюски".</p>
5	5447		<p>Коллекция "Палеонтологическая" (форма сохранности ископаемых растений и животных)</p>	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*17,5*2,5. Вес, кг, не более 0,23. Коллекция включает образцы окаменевшей флоры и фауны, принадлежащие к различным геологическим эрам и периодам. Некоторые образцы представляют собой муляжи окаменелостей. Объекты пронумерованы соответственно списку и упакованы в коробку с ячейками. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим: латинские и русские названия образцов; период, к которому они относятся; информацию о месте их нахождения; характеристику развития животного и растительного мира в различные эры и периоды.</p>










6	9070		<p>Коллекция "Фрукты сельскохозяйственных растений"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*17,5*2,5. Вес, кг, не более 0,15.</p> <p>В пособии представлены засушенные плоды сельскохозяйственных растений. Образцы расфасованы в пакеты и снабжены этикетками с названиями растений.</p> <p>Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о классификации сельскохозяйственных растений.</p> <p>Состав коллекции: зерновые хлебные и крупяные (гречиха, овес, просо, пшеница, рис, рожь, ячмень), зерновые бобовые (арахис, горох, фасоль, чечевица), кормовые (кукуруза, эспарцет), масличные (горчица, подсолнечник), эфиромасличные (кориандр, петрушка, тмин, укроп), технические (лен), овощные (перец красный острый (чили)), орехоплодные (фундук), ягодные (клубника), лекарственные (шиповник), цветочные (мак).</p>
7	6200		<p>Коллекция "Раковины моллюсков"</p>	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*17,5*2,5. Вес, кг, не более 0,08.</p> <p>Коллекция включает образцы раковин двусторчатых и брюхоногих моллюсков. Объекты пронумерованы соответственно списку и упакованы в коробку с ячейками.</p> <p>Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим латинские и русские названия объектов, информацию о местах их обитания и общую информацию о типе Моллюски.</p>
8	7091		<p>Коллекция "Семена и плоды"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве раздаточного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*30*3,5. Вес, кг, не более 0,18.</p> <p>Комплектность: планшет "Сочные плоды" – 1 шт., планшет "Сухие плоды" – 1 шт., вкладыш для учащихся – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В коллекции представлены образцы сухих и сочных плодов, сопровождаемые натурными фотографиями растений и схематичными рисунками строения плодов. Планшеты формата А4 изготовлены из картона, ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p> <p>На планшете "Сухие плоды" представлены: боб, стручок, семянка, коробочка, орех, зерновка. На планшете "Сочные плоды" представлены: ягода, однокостянка, многокостянка, яблоко, многоорешек. Коллекция сопровождается вкладышем для учащихся с информацией о видах плодов и семян, особенностях их строения.</p>


9	8075		<p>Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования в качестве раздаточного материала.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,17.  Комплектность: планшеты с натуральными объектами и фотографиями – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  В коллекции представлены шишки, плоды и семена хвойных и покрытосеменных растений. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями растений. Планшеты формата А4 изготовлены из картона и ламинированы глянцевой пленкой.</p>
---	------	---	--	---

### Микропрепараты



1	5789		<p>Комплект микропрепаратов "Анатомия"</p>	<p>Предназначен для проведения широкого спектра лабораторных работ, направленных на изучение биологических объектов на клеточном и гистологическом уровнях. Снабжен экспликацией на русском и английском языках. При необходимости препараты окрашены, что делает их детали более контрастными. Комплект содержит методические рекомендации по проведению лабораторных работ, снабженные иллюстрациями, на которых показано, какие детали препарата можно рассмотреть и какое увеличение рекомендуется для этого использовать. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*4. Вес, кг, не более 0,85.  Комплектность: поперечный срез спинного мозга (нервные клетки) - 15 шт., ткани желудка - 5 шт., кровь человека - 15 шт., однослойный эпителий - 15 шт., гиалиновый хрящ - 15 шт., костная ткань - 5 шт., сперматозоиды человека - 15 шт., гладкая мышечная ткань - 15 шт., поперечно-полосатая мышечная ткань - 5 шт., кровеносные сосуды - 5 шт. Всего: 110 шт.</p>
2	5790		<p>Комплект микропрепаратов "Ботаника 1"</p>	<p>Предназначен для проведения широкого спектра лабораторных работ, направленных на изучение биологических объектов на клеточном и гистологическом уровнях. Снабжен экспликацией на русском и английском языках. При необходимости препараты окрашены, что делает их детали более контрастными. Комплект содержит методические рекомендации по проведению лабораторных работ, снабженные иллюстрациями, на которых показано, какие детали препарата можно рассмотреть и какое увеличение рекомендуется для этого использовать. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*4. Вес, кг, не более 0,85.  Комплектность: эпидермис листа - 15 шт., продольный разрез зерновки кукурузы - 15 шт., кожица лука - 15 шт., корневой чехлик - 15 шт., пыльца цветкового растения - 15 шт., срез ветки дерева - 15 шт., срез стебля травянистого растения - 15 шт., поперечный срез корня - 5 шт. Всего: 110 шт.</p>







3	5791		Комплект микропрепаратов "Ботаника 2"	<p>Предназначен для проведения широкого спектра лабораторных работ, направленных на изучение биологических объектов на клеточном и гистологическом уровнях. Снабжен экспликацией на русском и английском языках. При необходимости препараты окрашены, что делает их детали более контрастными. Комплект содержит методические рекомендации по проведению лабораторных работ, снабженные иллюстрациями, на которых показано, какие детали препарата можно рассмотреть, и какое увеличение рекомендуется для этого использовать. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*4. Вес, кг, не более 0,85.</p> <p>Комплектность: пеницилл - 15 шт., спирогира - 15 шт., спорангий мха - 15 шт., хвощ - 15 шт., сорус папоротника - 15 шт., заросток папоротника - 5 шт., пыльца сосны - 15 шт., срез лишайника - 5 шт., хвоя сосны - 5 шт., вольвокс - 5 шт. Всего: 110 шт.</p>
4	5792		Комплект микропрепаратов "Зоология"	<p>Комплект предназначен для проведения лабораторных работ, посвященных изучению строения биологических объектов на клеточном и гистологическом уровнях, при изучении курса биологии по разделу "Животные".</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*4. Вес, кг, не более 0,85.</p> <p>Комплектность: продольный срез гидры - 15 шт., членики ленточного червя - 15 шт., срез дождевого червя - 15 шт., ротовой аппарат бабочки - 5 шт., конечность пчелы - 15 шт., ротовой аппарат комара - 15 шт., ротовой аппарат саранчи - 5 шт., эвглена - 15 шт. Всего: 100 шт.</p> <p>Препараты обработаны консервантами, смонтированы на предметных стеклах, закрыты покровными стеклами. Каждый препарат маркирован этикеткой с номером и названием на русском и английском языках. Комплект микропрепаратов уложен в закрывающуюся на замочек коробку с подписанными ячейками.</p>
5	5793		Комплект микропрепаратов "Общая биология"	<p>Предназначен для проведения широкого спектра лабораторных работ, направленных на изучение биологических объектов на клеточном и гистологическом уровнях. Снабжен экспликацией на русском и английском языках. При необходимости препараты окрашены, что делает их детали более контрастными. Комплект содержит методические рекомендации по проведению лабораторных работ, снабженные иллюстрациями, на которых показано, какие детали препарата можно рассмотреть и какое увеличение рекомендуется для этого использовать. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*4. Вес, кг, не более 0,85.</p> <p>Комплектность: конъюгация нитчатой водоросли - 15 шт., митоз в корешке лука - 15 шт., дрозифила взрослая - 5 шт., личинка дрозифилы - 5 шт., куколка дрозифилы - 5 шт., дробление яйцеклетки лягушки - 15 шт., препарат хромосом - 5 шт., бактерии - 15 шт., плазмодесмы - 5 шт., микросомы - 15 шт. Всего: 100 шт.</p>





<b>Скелеты</b>				
1	2188		Скелет голубя	<p>Пособие предназначено для изучения строения опорно-двигательной системы голубя на уроках биологии.</p> <p>Представляет собой натуральный остеологический материал.</p> <p>Скелет установлен на поставке и закрыт прозрачной пластиковой крышкой.</p>
2	2189		Скелет костистой рыбы	<p>Пособие предназначено для изучения строения опорно-двигательной системы костистой рыбы на уроках биологии.</p> <p>Представляет собой натуральный остеологический материал.</p> <p>Скелет установлен на поставке и закрыт прозрачной пластиковой крышкой.</p>
3	2167		Скелет кролика	<p>Пособие предназначено для изучения строения опорно-двигательной системы кролика на уроках биологии.</p> <p>Представляет собой натуральный остеологический материал.</p> <p>Скелет установлен на поставке и закрыт прозрачной пластиковой крышкой.</p>
4	4230		Скелет лягушки	<p>Пособие предназначено для изучения строения опорно-двигательной системы лягушки на уроках биологии.</p> <p>Представляет собой натуральный остеологический материал.</p> <p>Скелет установлен на поставке и закрыт прозрачной пластиковой крышкой.</p>
<b>Сухие препараты</b>				
1	9591		Сухой препарат "Еж-рыба морская"	<p>Препарат предназначен для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 18*18*16. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Препарат упакован в картонную коробку, сопровождается руководством по эксплуатации.</p>
2	9592		Сухой препарат "Звезда морская"	<p>Препарат предназначен для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 18*18*8. Вес, кг, не более 0,15.</p> <p>Препарат упакован в картонную коробку, сопровождается руководством по эксплуатации.</p>
<b>Муляжи</b>				
1	6324		Набор муляжей грибов	<p>В наборе представлены муляжи плодовых тел грибов. Муляжи изготовлены из пенополистирола, окрашены и упакованы в коробку.</p> <p>Набор позволяет демонстрировать строение плодовых тел шляпочных грибов. Сопровождается методическими рекомендациями по использованию.</p> <p>Состав набора: гриб белый, гриб белый малый, подосиновик, подберезовик, лисичка, груздь, сыроежка - по 1 шт.</p>

2	6224		Набор муляжей овощей	<p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*21*10. Вес, кг, не более 0,3.</p> <p>Состав набора (муляжи): 1. Баклажан. 2. Перец стручковый. 3. Кукуруза. 4. Морковь. 5. Огурец. 6. Перец болгарский. 7. Помидор. 8. Тыква круглая. 9. Чеснок. 10. Картофель.</p> <p>Муляжи изготовлены из полиуретанового пенопласта, окрашены в естественные цвета, покрыты полимерным защитным слоем и упакованы в полиэтиленовые пакеты. Набор поставляется в картонной коробке.</p> <p>Производитель оставляет за собой право изменять состав набора, не меняя его функциональных свойств.</p>
3	6225		Набор муляжей фруктов	<p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 31,5*21*10. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Состав набора (муляжи): 1. Яблоко зеленое. 2. Яблоко красное. 3. Киви. 4. Гранат. 5. Персик. 6. Лимон. 7. Груша. 8. Апельсин. 9. Манго. 10. Хурма. 11. Банан. 12. Клубника.</p> <p>Муляжи изготовлены из полиуретанового пенопласта, окрашены в естественные цвета, покрыты полимерным защитным слоем и упакованы в полиэтиленовые пакеты. Набор поставляется в картонной коробке.</p> <p>Производитель оставляет за собой право изменять состав набора, не меняя его функциональных свойств.</p>

**Модели (объёмные) демонстрационные  
к разделу "Растения"**

1	2565		Модель "Строение клеточной оболочки"	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии по разделу «Общая биология», на уроке по теме «Строение клетки».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 21*16*12. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Комплектность: модель строения клеточной оболочки – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель высотой около 12 см, изготовлена из пластмассы, раскрашена. Демонстрирует строение клеточной оболочки (плазмалеммы). На модели представлены детали строения клеточной оболочки: белки и липиды.</p>
2	6030		Модель стебля растения	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Модель высотой около 15 см, неразборная, окрашена в естественные цвета.</p>

3	2175		Модель строения корня	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель не разборная, изготовлена из пластмассы, устанавливается на подставку.
4	2174		Модель строения листа	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель изготовлена из пластмассы. Все части модели окрашены в естественные цвета. На модели цветом выделены следующие детали строения листа: кожица, палисадный мезофилл, рыхлый мезофилл, устьица, сосуды, волокна, ситовидные трубки.
5	7165		Модель цветка василька	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Комплектность: цветок василька на подставке – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Модель демонстрирует строение цветка василька. Модель неразборная, снабжена пластмассовой подставкой. Изготовлена из пластика, раскрашена в естественные цвета.
6	6442		Модель цветка гороха	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии по разделу «Многообразие и эволюция живой природы» на уроках по темам: «Строение цветка» и «Семейство Бобовые». Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 15*17*22. Вес, кг, не более 0,4. Комплектность: чашечка – 1 шт., лепесток – 4 шт., пестик – 1 шт., вставка, с закрепленными в ней тычинками – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Модель демонстрирует строение цветка гороха. Модель снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и проволоки, раскрашены в естественные цвета.
7	6441		Модель цветка капусты	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Комплектность: цветоножка – 1 шт., чашечка – 1 шт., лепесток двойной – 2 шт., подставка – 1 шт., пестик с шестью тычинками – 1 шт., стержень – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Модель демонстрирует строение цветка капусты. Модель разборная, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и проволоки, раскрашены в естественные цвета.
8	6444		Модель цветка картофеля	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Комплектность: цветок картофеля собранный (цветоножка на стержне, чашечка, венчик) – 1 шт., пестик – 1 шт., тычинки – 5 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Модель демонстрирует строение цветка картофеля. Модель разборная, снабжена пластмассовой

				подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и окрашены в естественные цвета.
9	6440		Модель цветка подсолнечника	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Комплектность: половинка цветка подсолнечника с плодом и стержнем для установки на подставке – 2 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель демонстрирует строение цветка подсолнечника. Модель разборная, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы, гипса, проволоки и раскрашены в естественные цвета.</p>
10	2322		Модель цветка пшеницы	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии по разделу «Многообразие и эволюция живой природы» на уроке по теме «Семейство Злаковые».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 36*12*11. Вес, кг, не более 0,7.</p> <p>Комплектность: модель цветка пшеницы (со съёмной чешуей и наконечником) – 1 шт., модель колоска пшеницы – 1 шт., зерновка – 1 шт., подставки – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель демонстрирует строение цветка и плода злаковых. Модели цветка и колоска (колосок разборный), изготовлены из пластмассы, окрашены в естественные цвета, устанавливаются на подставки.</p>
11	6443		Модель цветка тюльпана	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии в разделе «Многообразие и эволюция живой природы» на уроках по темам: «Строение цветка» и «Особенности строения лилейных».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*21*31. Вес, кг, не более 0,6.</p> <p>Комплектность: цветок тюльпана в сборе (лепестков – 6, тычинок – 6, пестик – 1, цветоножка на стержне) – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель демонстрирует строение цветка тюльпана. Модель разборная, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и окрашены в естественные цвета.</p>
12	2282		Модель цветка яблони	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Модель высотой около 20 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной. Все части модели окрашены в естественные цвета.</p> <p>Состав модели: чашечка, венчик (5 лепестков), тычинки, пестик.</p>

**к разделу "Животные"**

1	6448		Комплект моделей строения мозга позвоночных	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Комплектность: модель мозга рыб – 1 шт., модель мозга земноводных – 1 шт., модель мозга пресмыкающихся – 1 шт., модель мозга птиц – 1 шт., модель мозга млекопитающих – 1 шт., подставка – 5 шт., стержень – 5 шт., руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями – 1 шт.</p> <p>Комплект состоит из 5 моделей головного мозга позвоночных животных. Модели демонстрируют внешнее строение головного мозга позвоночных. Модели неразборные, изготовлены из гипса и снабжены пластмассовыми подставками. Для удобства на моделях отделы мозга обозначены контрастными цветами.</p>
2	6511		Модель "Скелет конечностей лошади и овцы" (на подставке)	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Комплектность: конечность лошади – 1 шт., конечность овцы – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями – 1 шт.</p> <p>Демонстрационное пособие представляет собой модели скелета передних конечностей лошади и овцы. Модели неразборные, изготовлены из пластика.</p>
3	6029		Модель гидры	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии, в разделе "Многообразие и эволюция живой природы" на уроке по теме "Тип Кишечнополостные".</p> <p>Комплектность: модель гидры (продольный срез) – 1 шт., щупальца – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель гидры высотой около 30 см изготовлена из пластмассы, раскрашена в естественные цвета, установлена на подставке. Модель демонстрирует внешнее и внутреннее строение пресноводной гидры (подшву, щупальца, рот, кишечную полость).</p>
4	8496		Модель инфузории-туфельки	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии.</p> <p>Модель изготовлена из пластмассы, раскрашена. Демонстрирует внешнее и внутреннее строение инфузории-туфельки. На модели представлены следующие детали строения простейшего: реснички, передняя сократительная вакуоль, макронуклеус (большое ядро), цитоплазма, пищеварительная вакуоль, передняя сократительная вакуоль, цитостом (рот), глотка, перистом (предротовая полость), микронуклеус (малое ядро), пелликула (наружная оболочка).</p>





5	4309		Модель ланцетника	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель длиной около 40 см, изготовлена из пластмассы. Модель демонстрирует внешнее и внутреннее строение ланцетника. Модель раскрашена в естественные цвета.</p> <p>На модели представлены следующие детали строения ланцетника: хорда, нервная трубка, рот, жаберные щели, кишка, хвостовой плавник.</p>
<b>к разделу "Человек и его здоровье"</b>				
1	7368		Комплект палеонтологических моделей "Происхождение человека"	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 39*39*25. Вес, кг, не более 13,5.</p> <p>Комплектность: бюст шимпанзе – 1 шт., бюст австралопитека – 1 шт., бюст синантропа – 1 шт., бюст неандертальца – 1 шт., бюст кроманьонца – 1 шт., бюст представителя австрало-негроидной расы – 1 шт., бюст представителя монголоидной расы – 1 шт., бюст представителя европеоидной расы – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>
2	4288		Модель "Гигиена зубов"	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель демонстрирует строение челюстей человека (масштаб 5:1). Изготовлена из пластмассы и снабжена подвижными металлическими креплениями, позволяющими демонстрировать строение зубов, а также правила ухода за ними. В комплект входит муляж зубной щетки.</p>
3	4287		Модель "Череп человека с раскрашенными костями"	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой около 15 см, изготовлена из пластмассы. Модель позволяет продемонстрировать расположение костей черепа. Отдельные кости черепа выделены различными цветами, что позволяет четко различать их границы.</p> <p>На модели обозначены следующие кости и детали анатомического строения черепа: 1. Теменная кость. 2. Венечный шов. 3. Лобная кость. 4. Клиновидная кость. 5. Решетчатая кость. 6. Слезная кость. 7. Носовая кость. 8. Височная ямка. 9. Носовая ость. 10. Верхняя челюсть. 11. Нижняя челюсть. 12. Скуловая кость. 13. Скуловая дуга. 14. Шиловидный отросток. 15. Мышечковый отросток. 16. Сосцевидный отросток. 17. Слуховой проход. 18. Ламбовидный шов. 19. Затылочная кость. 20. Височные линии. 21. Височная кость.</p>
4	2314		Модель глаза	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии по разделу «Человек и его здоровье», на уроке по теме «Органы чувств».</p> <p>Комплектность: модель глаза (состоит из 6 деталей) – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель разборная, раскрашенная, изображает глаз человека, демонстрирует строение зрительного анализатора.</p>

5	2284		<p>Модель гортани в разрезе</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой около 20 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает сагиттальный разрез гортани человека, демонстрирует ее внутреннее строение. Модель раскрашена.</p> <p>На модели цветом выделены следующие детали строения гортани: 1. Большой рог подъязычной кости. 2. Зерновидный хрящ. 3. Щитоподъязычная мембрана. 4. Верхний рог щитовидного хряща. 5. Складка преддверия. 6. Желудочек гортани. 7. Голосовая складка. 8. Перстнечерпаловидный сустав. 9. Подголосовая полость. 10. Пластика перстневидного хряща. 11. Задняя перстнечерпаловидная мышца. 12. Черпаловидный хрящ. 13. Рожковидный хрящ. 14. Преддверие гортани. 15. Латеральная щитоподъязычная связка. 16. Надгортанник.</p>
6	4321		<p>Модель желудка в разрезе</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель изготовлена из пластмассы, является разборной, изображает желудок человека в разрезе, демонстрирует строение внешней и внутренней стенок желудка. Модель раскрашена.</p> <p>На модели цветом выделены следующие детали строения желудка: 1. Пищевод. 2. Дно желудка. 3. Большая кривизна. 4. Привратниковая часть. 5. Отверстие привратника. 6. Сфинктер привратника. 7. Складки слизистой оболочки. 8. Малая кривизна. 9. Тело желудка.</p>
7	4311		<p>Модель локтевого сустава подвижная</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. На модели изображены кости верхней конечности, мышцы сгибатели и разгибатели локтевого сустава. Длина модели около 50 см. Модель изготовлена из пластмассы, мышцы изготовлены из резины и крепятся к основе металлическими креплениями. На модели обозначены следующие детали строения локтевого сустава: кисть, локтевая кость, лучевая кость, мышца-сгибатель (двуглавая мышца плеча), мышца-разгибатель (трёхглавая мышца плеча).</p>
8	2323		<p>Модель мозга в разрезе</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель изготовлена из пластмассы и снабжена пластмассовой подставкой. Модель является разборной, изображает внешнее строение головного мозга человека и его сагиттальный разрез. На модели выделены желтым цветом нервные пучки.</p>
9	4313		<p>Модель носа в разрезе</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой около 15 см изготовлена из пластмассы. Модель изображает строение носовой полости человека. Модель раскрашена в естественные цвета.</p> <p>На модели цветом выделены следующие детали</p>



				<p>строения носовой полости человека: большой решетчатый пузырек, нижняя носовая раковина, средняя носовая раковина, верхняя носовая раковина, апертура клиновидной пазухи, клиновидная пазуха, верхний носовой ход, средний носовой ход, нижний носовой ход, глоточная (аденоидная) миндалина, трубный валик, глоточное отверстие слуховой трубы, мягкое нёбо, твердое нёбо, носо-слезный канал, верхняя губа, преддверие полости носа, крючковидный отросток, решетчатая воронка, лобная пазуха.</p>
10	2315		<p>Модель почки в разрезе</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии по разделу «Человек и его здоровье», на уроке по теме «Мочеполовая система».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 26,5*15,0*9,0. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Комплектность: модель почки – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель демонстрирует внешнее строение почки человека и ее сагиттальный разрез. Модель окрашена в естественные цвета. На модели представлены следующие элементы строения почки человека: 1. Капсула почки. 2. Кортикальный слой почки. 3. Большая почечная чашечка. 4. Мозговое вещество (пирамиды). 5. Мочеточник. 6. Почечная лоханка. 7. Почечная вена. 8. Почечная артерия.</p>
11	2951		<p>Модель сердца (лабораторная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве лабораторного материала.</p> <p>Модель высотой около 10 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает внутреннее строение сердца человека. Модель раскрашена.</p> <p>На модели цветом выделены следующие детали строения сердца: 1. Легочный ствол. 2. Левое ушко. 3. Передняя межжелудочковая артерия. 4. Большая вена сердца. 5. Левый желудочек. 6. Правый желудочек. 7. Правая венечная артерия. 8. Правое ушко. 9. Дуга аорты. 10. Верхняя полая вена.</p>
12	2316		<p>Модель сердца в разрезе (демонстрационная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Модель разборная, длиной не менее 30 см, изображает внутреннее строение сердца человека. Модель раскрашена.</p> <p>На модели цветом выделены следующие детали строения сердца: 1. Легочный ствол. 2. Левое ушко. 3. Передняя межжелудочковая артерия. 4. Большая вена сердца. 5. Левый желудочек. 6. Правый желудочек. 7. Правая венечная артерия. 8. Правое ушко. 9. Дуга аорты. 10. Верхняя полая вена.</p>


13	8700		<p>Модель строения зуба</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой около 25 см, изготовлена из пластмассы, раскрашена в естественные цвета. Демонстрирует внешнее и внутреннее строение зуба.</p> <p>На модели представлены следующие детали строения: коронка зуба, шейка зуба, корень зуба, зубная эмаль, зубная кость (дентин), зубная пульпа, нервы и кровеносные сосуды.</p>
14	4551		<p>Модель структуры ДНК (разборная)</p>	<p>Модель дезоксирибонуклеиновой кислоты используется для демонстраций в разделах “Человек и его здоровье” и “Общая биология”.</p> <p>Модель упрощена, адаптирована к школьной программе. Модель представляет многократно увеличенный виток спирали дезоксирибонуклеиновой кислоты. На модели приняты следующие условные обозначения: остаток фосфорной кислоты – круг, расположенный на периферии модели; пятиугольник с обозначением D – дезоксирибоза; цветные многоугольники – азотистые основания аденин, тимин, гуанин, цитозин; Принятые формы условны.</p>
15	2318		<p>Модель уха</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, демонстрирует строение слухового и вестибулярного аппаратов. Модель раскрашена.</p> <p>С помощью модели можно продемонстрировать следующие детали строения уха человека: 1. Ушная раковина. 2. Наружный слуховой проход. 3. Барабанная перепонка. 4. Молоточек. 5. Наковальня. 6. Стремля. 7. Слуховая труба. 8. Улитка.</p>
16	2317		<p>Модель части позвоночника человека</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой около 20 см, изготовлена из пластмассы. Модель является разборной, изображает строение фрагмента позвоночного столба человека.</p> <p>На модели цветом выделены следующие детали строения позвоночного столба человека: тело позвонка, межпозвоночные диски, отростки позвонка, спинномозговой канал, спинной мозг, нервные пучки, кровеносные сосуды.</p>
17	5438		<p>Скелет человека на подставке (170 см.)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель в натуральную величину (высотой 170 см), изготовлена из пластмассы, с металлическими креплениями. Части модели, изображающие хрящевую ткань скелета, выполнены из мягкого полупрозрачного пластика. Установлена на роликовой пластмассовой подставке.</p> <p>Модель является разборной (можно снимать конечности скелета и крышку черепа). В состав модели включены следующие части: череп, скелет туловища, верхние конечности, нижние конечности.</p>






18	2325		Скелет человека на штативе (85 см.)	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой около 85 см, изготовлена из пластмассы, с металлическими креплениями. Установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает строение человеческого скелета. В состав модели включены следующие части: череп, скелет туловища, пояс верхних конечностей, пояс нижних конечностей.
19	2324		Торс человека разборный (42 см.)	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой 42 см, изготовлена из пластмассы. Модель является разборной, изображает строение внутренних органов человека. В состав модели включены следующие части: туловище человека, голова человека в разрезе, лёгкие, сердце, печень, желудок, толстый и тонкий кишечник.

### Приборы

#### Демонстрационные


1	13317		Мешалка магнитная	Предназначена для перемешивания жидкостей с помощью якоря, помещаемого в сосуд с перемешиваемой жидкостью, при проведении опытов на уроках химии, биологии, экологии и естествознания. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 21,0*12,0*15,0. Вес, кг, не более 0,6. Максимальная скорость вращения, об/мин: 2500 Максимальный объем перемешиваемой жидкости, мл: 1000 Напряжение питания, В: 220/12 Комплектность: мешалка – 1 шт., якорь – 2 шт., блок питания (220/12 В) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Скорость вращения регулируется ручкой на корпусе прибора.
2	13302		Набор ареометров (20 шт.)	Набор предназначен для измерения плотности жидкостей при проведении демонстрационных опытов и практических работ на уроках физики, химии, биологии, экологии и естествознания в средней школе. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 19,5*12,5*12,0. Вес, кг, не более 0,42. Диапазон измерений, кг/м <sup>3</sup> : 650÷1850. Цена деления, кг/м <sup>3</sup> : 10. Комплектность: ареометр 650÷750 – 1 шт., ареометр 750÷850 – 2 шт., ареометр 850÷950 – 2 шт., ареометр 950÷1050 – 4 шт., ареометр 1050÷1150 – 2 шт., ареометр 1150÷1250 – 2 шт., ареометр 1250÷1350 – 2 шт., ареометр 1350÷1450 – 1 шт., ареометр 1450÷1550 – 1 шт., ареометр 1550÷1650 – 1 шт., ареометр 1650÷1750 – 1 шт., ареометр 1750÷1850 – 1 шт., штатив на 10 гнезд – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Трубки ареометров изготовлены из химически стойкого пластика. Ареометры имеют цветную маркировку.

3	3922		<p>Прибор для демонстрации водных свойств почвы</p>	<p>Прибор предназначен для демонстрации водных свойств почвы при изучении курсов «Окружающий мир», биологии, экологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 26*12*8. Вес, кг, не более 0,2.</p> <p>Комплектность: стеклянная трубка (цилиндр с делениями) – 1 шт., мерный цилиндр – 1 шт., воронка – 1 шт., фильтр (крупноячеистая сетка) – 1 шт., резинка – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями по проведению опытов: «Определение водопроницаемости почвы», «Определение высоты поднятия капиллярной воды», «Определение полной капиллярной влагоёмкости почвы» - 1 шт.</p>
4	3531		<p>Прибор для демонстрации всасывания воды корнями</p>	<p>Прибор предназначен для демонстрации поглощения воды корнями, транспирации воды растением и движения воды по сосудам древесины при изучении курса биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*7*4. Вес, кг, не более 0,13.</p> <p>Комплектность: прибор в сборе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Прибор представляет собой U-образный сосуд с узким и широким коленом (стеклянные трубки). Одна стеклянная трубка прямая и узкая, другая – широкая, сужающаяся к низу. Центральная часть прибора изготовлена из трубки ПВХ (для уменьшения хрупкости), соединяющей широкую и узкую стеклянные трубки. В широкой трубке размещают корневую систему растения. Растение закрепляют в приборе с помощью разрезной пробки, в которой дополнительно просверлен канал для того, чтобы было удобно вводить стебель растения в пробку. Узкая трубка с двумя резиновыми колечками предназначена для демонстрации изменения уровня воды в приборе в ходе опыта.</p>
5	4947		<p>Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных</p>	<p>Прибор предназначен для демонстрации явления дыхательного газообмена у животных и растений при изучении курса биологии по разделам «Растения» и «Животные».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 12*12*21,5. Вес, кг, не более 0,55.</p> <p>Комплектность: прибор (в сборе) – 1 шт., трубка с зажимом (краном) и резиновой пробкой – 1 шт., шприц с иглой, закрытой колпачком – 1 шт., уплотнитель (кусочек пластилина) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Прибор состоит из стеклянного сосуда, установленного на основании с U-образным манометром, снабженным указателями уровня. Сосуд разделен сеткой на две части. В крышку сосуда вставляется резиновая пробка с зажимом (краном) и трубкой. Свободный конец трубки подсоединяется к манометру. Для заполнения манометра подкрашенной жидкостью к прибору прилагается шприц с иглой, закрытой колпачком.</p>

6	9354		Термоскоп по ботанике (демонстрационный)	<p>Прибор предназначен для демонстрации опытов по обнаружению тепла, выделяемого прорастающими семенами при дыхании.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 36*10*9. Вес, кг, не более 0,3.</p> <p>Комплектность: прибор в сборе – 1 шт., шприц – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>
<b>Оптические</b>				
1	5775		Лупа препаровальная	<p>Изделие предназначено для проведения лабораторных работ, связанных с исследованием небольших объектов, детали которых трудно рассмотреть невооруженным глазом.</p> <p>Лупа снабжена подставкой и регулируемым держателем, позволяющим наклонять и фиксировать линзу в нужном положении. В корпус изделия встроена светодиодная подсветка (батарейки в комплект не входят). Линза изготовлена из пластика.</p>
2	2338		Лупа ручная	<p>Снабжена эргономичной ручкой изогнутой формы. Увеличение трехкратное. Диаметр линзы 50 мм. Материал оправы - пластик. Материал линзы - стекло.</p>
3	13195		Микроскоп школьный (с подсветкой)	<p>Микроскоп школьный предназначен для получения увеличенных изображений малых объектов (или деталей их структуры), невидимых невооруженным глазом.</p> <p>Степень увеличения микроскопа со сменным окуляром WF10X: 40, 100, 400 крат.</p> <p>Степень увеличения микроскопа со сменным окуляром WF16X: 64, 160, 640 крат.</p> <p>Способ наблюдения: монокулярный</p> <p>Строение оптической схемы: прямой</p> <p>Тип осветителя: светодиодный</p> <p>Комплектность: микроскоп в сборе – 1 шт., окуляры сменные WF10X и WF16X – 2 шт., подсветка (нижняя и верхняя) – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Микроскоп укомплектован объективами 4X, 10X, 40X, револьверным барабаном для быстрой смены объективов, нижней и верхней подсветкой.</p> <p>Поворотом барабана и сменой окуляров изменяется увеличение микроскопа (от 40 до 640 крат).</p> <p>Освещенность предметного стекла регулируется диафрагмой, расположенной под предметным столиком.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*34. Вес, кг, не более 1,13.</p>
4	14188		Микроскоп школьный с цифровой камерой	<p>Предназначен для получения увеличенных изображений малых объектов (или деталей их структуры), невидимых невооруженным глазом.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*17*34. Вес, кг, не более 1,3.</p> <p>Увеличение микроскопа с окуляром WF10X: 40, 100, 400 крат. Увеличение микроскопа с окуляром WF16X: 64, 160, 640 крат.</p>


			<p>Способ наблюдения: монокулярный          Строение оптической схемы: прямой          Тип осветителя: светодиодный          Характеристики камеры: максимальное разрешение 1280 x 1024 пикс (1,3 Мпикс), диагональ матрицы 1/3" (4,60 мм x 3,70 мм, диагональ 5,9 мм), размер пиксела 3,6 x 3,6 мкм, интерфейс USB 2.0, поддерживается ОС Windows 10, Mac OS, Linux, динамический диапазон 71 дБ, соотношение сигнал/шум - 44 дБ, поле зрения примерно соответствует окуляру 32X, программное обеспечение XCamView.          Тип матрицы: CMOS          Комплектность: микроскоп в сборе – 1 шт., окуляры сменные WF10X и WF16X – по 1 шт., цифровая камера – 1 шт., подсветка (нижняя и верхняя) – 2 шт., USB-провод – 1 шт., CD с драйверами и ПО – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.          Микроскоп укомплектован объективами 4X, 10X, 40X; револьверным барабаном для быстрой смены объективов; нижней и верхней подсветкой.          Поворотом барабана и сменой окуляров и камеры изменяется увеличение микроскопа. Освещенность предметного стекла регулируется диафрагмой (расположена под предметным столиком). Для работы с микроскопом необходимы три батарейки AA по 1,5 В.</p>
--	--	--	---

#### Раздаточные



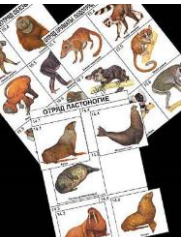
1	3329		<p>Прибор для сравнения содержания CO<sub>2</sub> во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе</p>	<p>Прибор предназначен для демонстрации увеличения количества углекислого газа в выдыхаемом воздухе по сравнению с вдыхаемым воздухом, при изучении курса биологии по разделу «Человек и его здоровье», на уроке по теме «Дыхание».          Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 25,5*12*8. Вес, кг, не более 0,27.          Комплектность: пробирки – 2 шт., пробки резиновые с двумя отверстиями – 2 шт., пластиковая трубка с тройником и стеклянным мундштуком – 1 шт., трубки стеклянные длинные – 2 шт., трубки стеклянные короткие – 2 шт., штатив-подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>
---	------	---	---	---

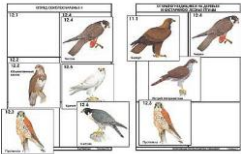



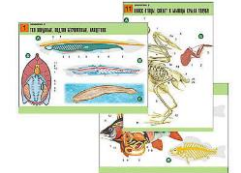
#### Печатные пособия

#### Демонстрационные







1	7579		<p>Гербарий фотографический "Основные группы растений"</p>	<p>Гербарий фотографический "Основные группы растений" предназначен для демонстрации на уроках биологии.          Представляет собой 36 полноцветных ламинированных планшетов, на которых представлены фотографии, иллюстрирующие систематические группы: водоросли, лишайники, отделы Мохообразные, Папоротникообразные, Голосеменные, Цветковые.          Сопровождается методическими рекомендациями.</p>
---	------	---	--	--



2	8064		<p>Гербарий фотографический "Сельскохозяйственные растения мира"</p>	<p>Авторы: И. Л. Марголина, Л. Н. Дорохина. Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,4. Комплектность: листы с фотографиями растений – 18 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие состоит из 18 полноцветных листов, напечатанных на картоне и ламинированных матовой (антибликовой) пленкой. Представлено 36 фотографий сельскохозяйственных культур: зерновых, сахароносных, плодовых, тонизирующих, масличных, орехоплодных, крахмалоносных, пряных, волокнистых и каучуконосных.</p>
3	7577		<p>Гербарий фотографический "Сельскохозяйственные растения России"</p>	<p>Авторы: канд. геогр. наук И. Л. Марголина, канд. биол. наук Л. Н. Дорохина Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии (раздел «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники») для демонстрации главнейших культурных (сельскохозяйственных) растений России, а также на уроках географии при изучении сельского хозяйства для демонстрации возделываемых культур. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,43. Комплектность: листы с фотографиями растений – 20 шт., руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями – 1 шт. Пособие состоит из 20 полноцветных листов, напечатанных на картоне и ламинированных матовой (антибликовой) пленкой. В пособии представлено 40 фотографий сельскохозяйственных культур: зерновых, зерновых бобовых, бахчевых, плодово-ягодных, овощных, масличных, технических, крахмалистых, кормовых. Представлены фотографии следующих растений: 1. Пшеница. 2. Гречиха. 3. Ячмень. 4. Овес. 5. Горох посевной. 6. Бобы русские. 7. Фасоль. 8. Люпин. 9. Тыква. 10. Кабачок. 11. Арбуз. 12. Дыня. 13. Яблоня. 14. Груша. 15. Вишня. 16. Слива. 17. Малина. 18. Земляника. 19. Смородина. 20. Крыжовник. 21. Виноград. 22. Персик. 23. Огурец. 24. Томат. 25. Перец сладкий. 26. Баклажан. 27. Морковь. 28. Свекла. 29. Капуста белокочанная и цветная. 30. Лук репчатый. 31. Укроп. 32. Горчица сарептская. 33. Подсолнечник. 34. Лен. 35. Картофель. 36. Клевер луговой. 37. Люцерна посевная. 38. Тимофеевка луговая. 39. Овсяница луговая.</p>
4	4411		<p>Комплект дидактических карточек: "Систематика и экология млекопитающих" (96 шт., цвет., лам.)</p>	<p>Наглядно-дидактическое пособие представляет собой комплект из 96 карточек с изображениями млекопитающих и 32 планшетов для их размещения по систематическим (16 планшетов) и экологическим (16 планшетов) группам. В комплект включены млекопитающие, ознакомление с которыми предусмотрено разделом "Животные" школьного курса биологии.</p>

5	5061		<p>Комплект дидактических карточек: "Систематика и экология птиц" (95 шт., цвет., лам.)</p>	<p>Пособие по биологии предназначено для использования в средних общеобразовательных учреждениях при изучении курса "Животные". В комплект пособия входят карточки с изображениями видов птиц, планшеты для размещения их по систематическим и экологическим признакам.</p>
6	6620		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Ботаника 1" (12 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 12 таблиц. Перечень таблиц: 1. Грибы. 2. Сосна обыкновенная. 3. Зеленые водоросли. 4. Образовательные ткани. 5. Лишайники. 6. Органы цветкового растения. 7. Бурые и красные водоросли. 8. Зоны корня. 9. Зеленые мхи. Кукушкин лен. 10. Семена. 11. Строение и цикл развития папоротника. 12. Клетка зеленого листа.</p>
7	6621		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Ботаника 2" (18 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 18 таблиц. Перечень таблиц: 1. Признаки двудольных и однодольных. 2. Побег. Почки. 3. Клеточное строение листа. 4. Видоизмененные побеги. 5. Семейство Крестоцветные. 6. Ткани стебля тыквы. 7. Семейство Мотыльковые. 8. Разнообразие листьев. 9. Семейство Розоцветные. 10. Клеточное строение стебля липы. 11. Семейство Пасленовые. 12. Сухие плоды. 13. Семейство Сложноцветные. 14. Сочные плоды. Соплодие. 15. Семейство Лилейные. 16. Корни. Корневые системы. 17. Семейство Злаки. Пшеница. 18. Цветок. Соцветие.</p>
8	6622		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Зоология 1" (14 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 14 таблиц. Перечень таблиц: 1. Подцарство Одноклеточные животные, или Простейшие. 2. Тип Кишечнополостные. 3. Тип Плоские черви. Свободноживущие черви. 4. Тип Плоские черви. Паразитические черви. 5. Тип Круглые черви. 6. Тип Кольчатые черви. 7. Тип Моллюски. 8. Тип Моллюски. Класс Двустворчатые. 9. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные. 10. Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. 11. Тип Членистоногие. Класс Насекомые. 12. Полезные насекомые. 13. Класс Насекомые. Неполный метаморфоз. 14. Класс Насекомые. Полный метаморфоз.</p>
9	6623		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Зоология 2" (16 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 16 таблиц. Перечень таблиц: 1. Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник. 2. Надкласс Рыбы. Скелет окуня. 3. Надкласс Рыбы. Внутреннее строение окуня. 4. Многообразие рыб. 5. Класс Земноводные. Скелеты лягушки и тритона. 6. Класс Земноводные. Внутреннее строение лягушки. 7. Многообразие земноводных. 8. Класс Пресмыкающиеся. Скелеты пресмыкающихся. 9. Класс Пресмыкающиеся.</p>

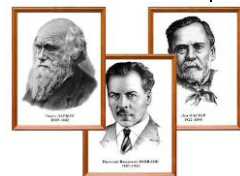

				<p>Внутреннее строение ящерицы. 10. Многообразие пресмыкающихся. 11. Класс Птицы. Скелет и мышцы крыла голубя. 12. Класс Птицы. Внутреннее строение голубя. 13. Многообразие и экологические группы птиц. 14. Класс Млекопитающие. Скелет и мышцы. 15. Класс Млекопитающие. Внутреннее строение кролика. 16. Многообразие млекопитающих.</p>
10	6626		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Общая биология 1" (16 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 16 таблиц. Перечень таблиц: 1. Уровни организации жизни. 2. Схема строения клетки. Многообразие клеток. 3. Фотосинтез. 4. Энергетический обмен. 5. Строение молекулы белка. 6. Схема биосинтеза белка. 7. Молекула ДНК и ее репликация. 8. Митоз – деление клетки. 9. Типы бесполого размножения. 10. Мейоз – образование половых клеток. 11. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных. 12. Типы постэмбрионального развития животных. 13. Законы наследования (1). 14. Законы наследования (2). 15. Формы наследственной изменчивости. 16. Формы модификационной изменчивости.</p>
11	6627		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Общая биология 2" (14 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 14 таблиц. Перечень таблиц: 1. Центры происхождения культурных растений. 2. Центры происхождения домашних животных. 3. Защитные окраски и формы тела у животных. 4. Формы естественного отбора. 5. Критерии вида. 6. Пути биологического прогресса. 7. Направления эволюционного процесса. 8. Палеонтологические доказательства эволюции. 9. Сравнительно-анатомические доказательства эволюции. 10. Зародышевое сходство позвоночных животных. 11. Этапы эволюции человека. 12. Схема строения биосферы. 13. Связи в лесном биоценозе. 14. Трофические связи и уровни в степном биоценозе.</p>
12	6624		<p>Комплект таблиц по биологии дем. "Человек и его здоровье 1" (20 табл., формат А1, лам.)</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 20 таблиц. Перечень таблиц: 1. Уровни организации тела человека. 2. Строение клетки. 3. Типы клеток и тканей. 4. Скелет. 5. Череп. 6. Скелетные мышцы. 7. Опорно-двигательный аппарат. 8. Система органов кровообращения. 9. Строение сердца. 10. Цикл сердечных сокращений. 11. Форменные элементы крови. 12. Лимфатическая система. 13. Строение органов дыхания. 14. Система органов пищеварения. 15. Микробы и вирусы. 16. Покровы. 17. Система органов выделения. 18. Оплодотворение и эмбриональное развитие. 19. Внутриутробное развитие. 20. Развитие ребенка.</p>

13	6625		Комплект таблиц по биологии дем. "Человек и его здоровье 2" (10 табл., формат А1, лам.)	Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 10 таблиц. Перечень таблиц: 1. Эндокринные железы. 2. Иммунная система. 3. Нервная система. 4. Нервная клетка. 5. Головной мозг. 6. Спинной мозг. Рефлекторная дуга. 7. Зрение. 8. Слух и равновесие. 9. Обоняние. 10. Вкус.
14	6628		Комплект таблиц по всему курсу биологии (120 шт., А1, полноцв, лам)	"Ботаника 1" (12 табл., формат А1, лам.) "Ботаника 2" (18 табл., формат А1, лам.) "Зоология 1" (14 табл., формат А1, лам.) "Зоология 2" (16 табл., формат А1, лам.) "Общая биология 1" (16 табл., формат А1, лам.) "Общая биология 2" (14 табл., формат А1, лам.) "Человек и его здоровье 1" (20 табл., формат А1, лам.) "Человек и его здоровье 2" (10 табл., формат А1, лам.)
15	9490		Таблица демонстрационная "Растения Красной книги" (инил 100x140)	Изготовлена на виниле. Вес (плотность) - 440 г/кв.м. Печать односторонняя, полноцветная.
16	9491		Таблица демонстрационная "Растения Красной книги" (инил 70x100)	Изготовлена на виниле. Вес (плотность) - 440 г/кв.м. Печать односторонняя, полноцветная.
17	9823		Таблицы демонстрационные "Биология 10-11 классы. Цитология. Генетика. Селекция"	Учебный альбом из 12 листов. Формат 68 x 98 см. Строение клеток. Органоиды клетки. Химический состав клетки. Биосинтез белка. Фотосинтез. Формы размножения организмов. Образование клеток. Миоз. Мейтоз. Генетика. Законы Г. Менделя. Генетика пола. Изменчивость организмов. Происхождение культурных растений и домашних животных. Селекция.
18	9824		Таблицы демонстрационные "Биология 10-11 классы. Эволюционное учение"	Учебный альбом из 10 листов. Формат 68 x 98 см. Развитие биологии до Ч. Дарвина. Эволюционное учение Ч. Дарвина. Виды. Образование видов. Изменчивость организмов. Искусственный отбор. Естественный отбор. Доказательства эволюции. Главные направления эволюции. Развитие органического мира. Эволюция человека.
19	8396		Таблицы демонстрационные "Биология 6 класс. Растения, грибы, лишайники"	Учебный альбом из 14 листов. Формат 68 x 98 см. Цветок. Соцветия. Семя. Плод. Корень. Побег и почка. Стебель. Лист. Вегетативное размножение растений. Бактерии, грибы. Водоросли. Лишайники. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные. Покрытосеменные. Двудольные (1). Покрытосеменные. Двудольные (2). Покрытосеменные. Однодольные.

20	8065		Таблицы демонстрационные "Биология 7 класс. Животные"	Учебный альбом из 12 листов. Формат 68 x 98 см. Простейшие, или одноклеточные. Кишечнополостные. Плоские, круглые и кольчатые черви. Моллюски. Членистоногие. Членистоногие. Класс насекомые. Рыбы. Земноводные, или амфибии. Пресмыкающиеся, или рептилии. Птицы. Млекопитающие, или звери: особенности, классификация. Млекопитающие, или звери: разнообразие и значение.
21	15091		Таблицы демонстрационные "Биология 8-9 классы. Человек"	Учебный альбом из 12 листов. Формат 68x98 см. Типы тканей. Головной мозг. Спинной мозг. Функции нервной системы. Строение и работа сердца. Связь кровообращения и лимфообращения. Дыхание. Пищеварение. Строение почки. Строение и функции кожи. Строение и типы костей. Строение мышц. Восприятие. Органы чувств.
22	9825		Таблицы демонстрационные "Введение в экологию"	Учебный альбом из 18 листов. Формат 68x98 см. Зарождение и развитие экологии. Живые системы – объекты изучения экологии. Экология – междисциплинарная наука. Экосистема: основные компоненты. Основные среды жизни на планете. Классификация экологических факторов. Основные типы взаимодействия между видами. Комплексное действие экологических факторов. Типы питания живых организмов. Пищевые связи в экосистеме. Экологические ниши. Структура биосферы и её границы. Организм человека - среда обитания микроорганизмов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Рост численности населения на планете. Глобальное потепление 1. Глобальное потепление 2. Доступность пресной воды.
23	168		Таблицы демонстрационные "Вещества растений, Клеточное строение"	Учебный альбом из 12 листов. Формат 68 x 98 см. Увеличительные приборы. Клеточное строение растений. Пластиды. Запасные вещества и ткани растений. Строение растительной клетки. Покровная ткань растений. Механическая ткань растений. Образовательная ткань растений. Основная ткань растений. Проводящая ткань растений (ксилема). Проводящая ткань растений (флоэма). Жизнедеятельность клетки.
24	177		Таблицы демонстрационные "Общее знакомство с цветковыми растениями"	Учебный альбом из 6 листов. Формат 68 x 98 см. Царства живой природы. Дикорастущие и культурные растения. Цветковое растение и его органы. Вегетативные органы растений. Генеративные органы растений. Жизненные формы растений.
25	185		Таблицы демонстрационные "Растение - живой организм"	Учебный альбом из 4 листов. Формат 68 x 98 см. Передвижение веществ по растению. Рост растений. Движение растений. Возрастные изменения в жизни растений.

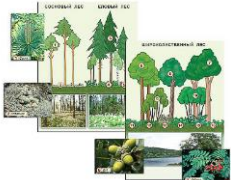


26	186		Таблицы демонстрационные "Растения и окружающая среда"	Учебный альбом из 7 листов. Формат 68 x 98 см. Растения елового леса. Растения соснового леса. Растения широколиственного леса. Растения луга. Растения болот. Ярусность в растительном сообществе. Смена растительных сообществ.
27	190		Таблицы демонстрационные "Строение тела человека"	Учебный альбом из 10 листов. Формат 70x100 см. Скелет. Мышцы (вид спереди). Мышцы (вид сзади). Кровеносная и лимфатическая системы. Дыхательная система. Пищеварительная система. Выделительная система. Нервная система. Женская половая система. Мужская половая система. Раздаточный материал - карточки 80 шт.
28	196		Таблицы демонстрационные "Химия клетки"	Учебный альбом из 3 листов. Формат 68 x 98 см. Белки и ферменты. Нуклеиновые кислоты. АТФ - аденозинтрифосфорная кислота.




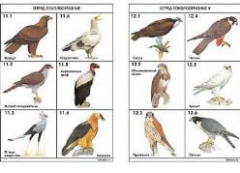

### Портреты

1	14374		"Портреты выдающихся биологов" (деревянная рамка, под стеклом, комплект 8 шт.)	Предназначены для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 43*13*33. Вес, кг, не более 6,7. Портреты выполнены на качественной белой бумаге формата А3, в деревянных рамах под стеклом. На портретах указаны фамилии (с именами либо именами и отчествами) и даты жизни ученых. Перечень портретов: 1. Вавилов Николай Иванович. 2. Вернадский Владимир Иванович. 3. Дарвин Чарльз. 4. Линней Карл. 5. Мечников Илья Ильич. 6. Мичурин Иван Владимирович. 7. Павлов Иван Петрович. 8. Пастер Луи.
2	2896		Портреты биологов (26 шт, ф А3)	Предназначены для демонстрации на уроках при изучении важных научных открытий, сделанных учеными. Представляют собой комплект портретов формата А3 в количестве 26 шт., выполненных на качественной белой бумаге. На портретах указаны фамилии (с именами, либо с именами и отчествами) и даты жизни ученых. Состав комплекта: 1. Бекетов Андрей Николаевич. 2. Богданов Елий Анатольевич. 3. Болотов Андрей Тимофеевич. 4. Брем Альфред Эдмунд. 5. Бэр Карл Максимович. 6. Вавилов Николай Иванович. 7. Вейсман Август. 8. Вернадский Владимир Иванович. 9. Гамалея Николай Федорович. 10. Гарвей Уильям. 11. Дарвин Чарльз. 12. Докучаев Василий Васильевич. 13. Кох Роберт. 14. Ламарк Жан Батист. 15. Линней Карл. 16. Лоренц Конрад. 17. Майер Юлиус Роберт. 18. Мендель Грегор Иоганн. 19. Мечников Илья Ильич. 20. Мичурин Иван Владимирович. 21. Морган Томас Хант. 22. Павлов Иван Петрович. 23. Пастер Луи. 24. Прянишников Дмитрий Николаевич. 25. Сеченов Иван Михайлович.




26. Энгельгардт Владимир Александрович.

**Раздаточные**

1	7324		Гербарий фотографический "Растительные сообщества. Лес" (раздаточный)	<p>Авторы: Л.Н. Дорохина, Г.А. Коровина.</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*1. Вес, кг, не более 0,1.</p> <p>Комплектность: планшеты с изображениями лесов – 2 шт., карточки с фотографиями растений – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие рассчитано на 2 учащихся, раздается по 1 экземпляру на парту. На планшетах схематически изображены участки соснового, елового и широколиственного лесов, показана вертикальная структура этих растительных сообществ, а также приведены фотографии лесов: сосняк лишайниковый, ельник-кисличник и крупный массив широколиственного леса на берегу реки. На карточках-фотографиях изображены преобладающие и сопутствующие виды растений этих лесов. Планшеты и фотографии выполнены на картоне и ламинированы пленкой.</p>
2	7582		Комплект таблиц по ботанике раздат. "Многообразие растений. Водные и прибрежные" (16 шт., лам.)	<p>Авторы: Л.Н. Дорохина, Г.А. Коровина.</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1.</p> <p>Комплектность: таблицы с фотографиями – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие состоит из 16 полноцветных таблиц, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. Представлено 64 фотографии водных и прибрежных растений, указаны их видовые названия.</p>
3	7583		Комплект таблиц по ботанике раздат. "Многообразие растений. Лекарственные и ядовитые" (16 шт., лам.)	<p>Авторы: Л.Н. Дорохина, Г.А. Коровина.</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1.</p> <p>Комплектность: таблицы с фотографиями – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие состоит из 16 полноцветных таблиц, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. Представлено 64 фотографии лекарственных и ядовитых растений, указаны их видовые названия.</p>

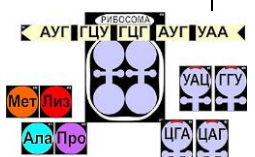
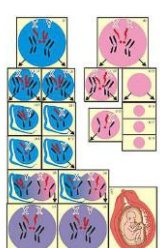
4	7580		<p>Комплект таблиц по ботанике раздат. "Многообразие растений. Лесные и луговые" (16 шт., лам.)</p>	<p>Авторы: Л.Н. Дорохина, Г.А. Коровина. Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1. Комплектность: таблицы с фотографиями – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие состоит из 16 полноцветных таблиц, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. Представлено 64 фотографии лесных (Цветковые, Споровые, Лишайники) и луговых (Бобовые, Злаки, Разнотравье) растений, указаны их видовые названия.</p>
5	7581		<p>Комплект таблиц по ботанике раздат. "Многообразие растений. Придорожные и сорные" (16 шт., лам.)</p>	<p>Авторы: Л.Н. Дорохина, Г.А. Коровина. Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1. Комплектность: таблицы с фотографиями – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие состоит из 16 полноцветных таблиц, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. Представлено 64 фотографии придорожных и сорных растений, указаны их видовые названия.</p>
6	4410		<p>Комплект таблиц по зоологии раздат. "Разнообразие животных. Млекопитающие." (цвет., лам., 16 шт.)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 28,5*20,5*1,5. Вес, кг, не более 0,27. Комплектность: таблицы – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Таблицы полноцветные, ламинированные матовой (антибликовой) пленкой. Подписаны видовые названия изображенных животных, указано их систематическое положение.</p>
7	5062		<p>Комплект таблиц по зоологии раздат. "Разнообразие животных. Птицы." (цвет., лам., 16 шт.)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 28,5*20,5*1,5. Вес, кг, не более 0,25. Комплектность: таблицы – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Таблицы полноцветные, ламинированные матовой (антибликовой) пленкой. Подписаны видовые названия изображенных птиц, указано их систематическое положение.</p>
8	4412		<p>Комплект таблиц по экологии "Биосфера-глобальная экосистема. Вмешательство человека." (лам., 15 шт.)</p>	<p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1. Перечень таблиц: 1. Общая структура биосферы оболочек земли. 2. Распространение жизни в биосфере. 3. Озоновый экран биосферы. 4. Круговорот углерода в биосфере. 5. Круговорот кислорода в биосфере. 6. Круговорот воды в природе. 7. Круговорот азота в природе. 8. Схема фотосинтеза. 9. Почва – важнейшая составляющая</p>

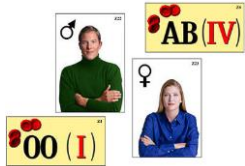
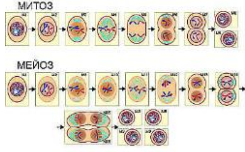
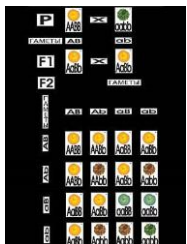



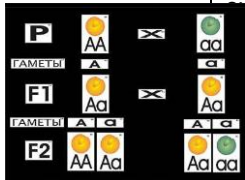
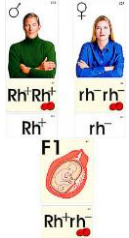
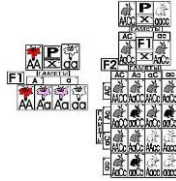
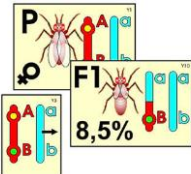
				биосферы. 10. Виды вмешательства человека в биосферу. 11. Важнейшие источники загрязнения воздуха и грунтовых вод. 12. Факторы деградации почв. 13. Парниковый эффект. 14. Факторы радиоактивного загрязнения биосферы. 15. Глобальные экологические проблемы.
9	4413		Комплект таблиц по экологии "Экосистема-экологическая единица окружающей среды" (лам., 12 шт.)	Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1. Перечень таблиц: 1. Структура современной экологии. 2. Уровни организации живых систем, изучаемых экологией. 3. Классификация экологических факторов. 4. Структура биогеоценоза. 5. Схема главных составных частей экосистемы. 6. Классификация природных экосистем. 7. Общая структура наземной и водной экосистем. 8. Основные типы экологических взаимодействий. 9. Обобщенная схема трофической структуры сообщества. 10. Распределение потоков энергии в разных экосистемах. 11. Схема биогеохимического круговорота веществ в экосистемах (на примере углерода). 12. Экологическая сукцессия.
10	7752		Комплект таблиц раздат. "Грибы съедобные и несъедобные" (цвет., лам., А4, 8 шт.)	Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*20*0,5. Вес, кг, не более 0,1. Комплектность: таблицы с фотографиями грибов – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие состоит из 8 полноцветных таблиц, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. Представлено 10 фотографий съедобных грибов (белый гриб, подберезовик, подосиновик, масленок, лисичка, сыроежка, опенок летний, опенок осенний, шампиньон, груздь черный), 4 фотографии ядовитых грибов (бледная поганка, мухомор красный, мухомор пантерный, сатанинский гриб) и 2 фотографии несъедобных грибов (перечный гриб, чешуйчатка огненная), указаны их видовые названия.
11	14757		Комплект таблиц раздаточных "Ядовитые животные"	Авторы: А.Г. Горецкая, канд. геогр. наук И.Л. Марголина. Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках «Окружающий мир», биологии и ОБЖ, а также во время экскурсий в природу. Может быть использовано в дополнительном образовании, а также иметь практическое применение в детских оздоровительных лагерях при знакомстве с местной фауной. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,0*20*0,3. Вес, кг, не более 0,12. Комплектность: листы с фотографиями животных – 9 шт.; руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями – 1 шт. Пособие состоит из 9 полноцветных листов, напечатанных на картоне и ламинированных пленкой. В пособии представлены фотографии 18

			<p>видов ядовитых животных, наиболее распространенных на территории России.</p> <p>Медузы: медуза аурелия (<i>Aurelia aurita</i>), медуза-крестовичок (<i>Gonionemus vertens</i>).</p> <p>Иглокожие: серый морской еж (<i>Strongylocentrotus intermedius</i>), амурская обыкновенная звезда (<i>Asterias amurensis</i>).</p> <p>Многоножки: кольчатая сколопендра (<i>Scolopendra cingulata</i>).</p> <p>Паукообразные: фаланга (сольпуга) (<i>Solifugae Sundevall</i>), крымский скорпион (<i>Euscorpius tauricus</i>), иксодовый клещ (<i>Ixodidae</i>), каракурт (черная вдова) (<i>Latrodectus tredecimguttatus</i>), южнорусский тарантул (<i>Lycosa singoriensis</i>).</p> <p>Насекомые: дикая пчела (<i>Apis mellifera</i>), настоящая оса (<i>Vespa squamosa</i>), шмель спорадикус (<i>Bombus sporadicus</i>), шершень (шершневая оса) (<i>Vespa crabro</i>).</p> <p>Рыбы: скорпена (морской ерш) (<i>Scorpaena porcus</i>), обыкновенный хвосток (морской кот) (<i>Dasyatis pastinaca</i>).</p> <p>Земноводные: краснобрюхая жерлянка (<i>Bombina bombina</i>).</p> <p>Пресмыкающиеся: обыкновенная гадюка (<i>Vipera berus</i>).</p>
--	--	--	---

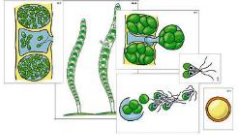

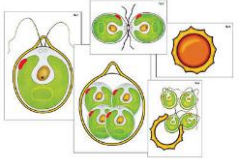
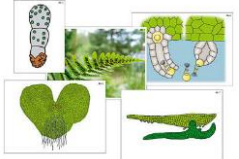
### Модели - аппликации (динамические пособия)


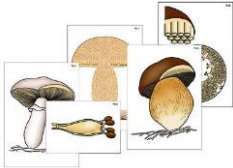
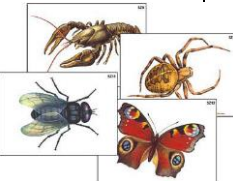

1	4425		<p>Модель-аппликация "Биосинтез белка" (ламинированная)</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: полосы с маркировкой R1–R3 – по 1 шт., карточки с маркировкой R4 – R8, R14–R19 – по 1 шт., карточки с маркировкой R9–R13 – по 2 шт., таблицы генетического кода – 16 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие включает карточки с изображениями частей рибосомы, т-РНК и аминокислот, таблицы генетического кода для учителя и учащихся, а также 3 полосы, представляющие и-РНК. Карточки и таблицы ламинированы пленкой. Полосы и карточки снабжены магнитами, что позволяет легко крепить их на магнитной доске или экране для динамических пособий.</p>
2	4973		<p>Модель-аппликация "Гаметогенез у человека и млекопитающих" (ламинированная)</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: карточки с маркировкой U1, U2, U5, U6, U9–U19 – по 1 шт., карточки с изображениями (маркировка U3, U4, U7, U8) – по 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями.</p>


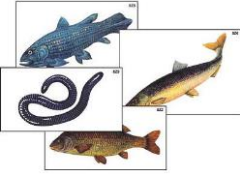
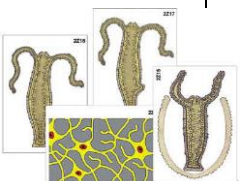
3	4533		<p>Модель-аппликация "Генетика групп крови" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает в себя ламинированные карточки с магнитными креплениями с условными обозначениями групп крови и прочими знаками. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитами, что позволяет легко крепить их на магнитной доске или экране для динамических пособий. Комплектность пособия позволяет организовать выполнение задания двумя учениками одновременно.</p>
4	5980		<p>Модель-аппликация "Деление клетки. Митоз и мейоз" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Пособие включает 17 ламинированных карточек с условными обозначениями фаз митоза и мейоза. С их помощью можно проиллюстрировать ход митоза и мейоза, а также особенности отдельных фаз. Карточки ламинированы пленкой и снабжены магнитными креплениями.</p>
5	4534		<p>Модель-аппликация "Дигибридное скрещивание" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,3. Комплектность: карточки с маркировкой D8, D9, D16–D18 – по 1 шт., карточки с маркировкой D1–D3, D5–D7, D12–D15 – по 2 шт., карточки с маркировкой D10, D11 – по 3 шт., карточки с маркировкой D4 – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие включает 37 ламинированных карточек с магнитными креплениями с условными обозначениями генотипов и фенотипов растения (гороха), обозначениями поколений, знаками скрещивания.</p>
6	4791		<p>Модель-аппликация "Классификация растений и животных" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,5. Комплектность: карточки с маркировкой K1–K18, K22, K24, K25 – по 1 шт., карточки с маркировкой K19–K21, K23 – по 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие включает 29 карточек с изображениями представителей систематических групп разных уровней и названиями основных единиц систематики (вид, род, семейство, класс, отдел, отряд, тип). Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.</p>

7	4535		<p>Модель-аппликация "Моногибридное скрещивание" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала в курсе общей биологии.</p> <p>Пособие включает в себя 21 ламинированную карточку с магнитными креплениями с условными обозначениями генотипов и фенотипов растения (гороха) и прочими знаками.</p>
8	5063		<p>Модель-аппликация "Наследование резус-фактора" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,15.</p> <p>Комплектность: карточки с маркировкой W1, W6–W10 – по 1 шт., карточки с маркировкой W2, W4, W5 – по 2 шт., карточки с маркировкой W3 – 4 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие включает 16 цветных ламинированных карточек с магнитными креплениями, из которых на магнитной доске монтируется схема наследования резус-фактора.</p>
9	5942		<p>Модель-аппликация "Неполное доминирование и взаимодействие генов" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, не более 0,25.</p> <p>Комплектность: карточки с маркировкой Q8, Q11, Q21, Q22, Q23 – по 1 шт., карточки с маркировкой Q1, Q3–Q6, Q9, Q10, Q12, Q16, Q17, Q19, Q20 – по 2 шт., карточки с маркировкой Q13–Q15, Q18 – по 3 шт., карточки с маркировкой Q2 – 4 шт., карточки с маркировкой Q7 – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие включает карточки с условными обозначениями генотипов и фенотипов ночной красавицы и кролика, обозначениями поколений, знаками скрещивания. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитами, что позволяет легко крепить их на магнитной доске или экране для динамических пособий.</p> <p>Пособие позволяет составить схему наследования признака при неполном доминировании, а также схему проявления нового признака при взаимодействии двух генов и появление потомков с признаками, отсутствующими у родителей.</p>
10	4972		<p>Модель-аппликация "Перекрест хромосом" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Комплектность: карточки с изображением родительских особей дрозофилы – 2 шт., карточки с изображением первого поколения потомства – 4 шт., карточки с обозначением хромосом – 4 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие включает 10 ламинированных карточек с магнитными креплениями, из которых на магнитной доске или экране для динамических пособий монтируется схема перекреста хромосом. Для удобства использования в верхнем правом углу карточки нанесена маркировка (Y1, Y2... Y10).</p>

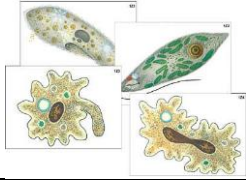

11	6236		<p>Модель-аппликация "Развитие костной рыбы и лягушки" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: карточка "Оплодотворенная икра речного окуня" – 1 шт., карточка "Икринка окуня с заметным зародышевым диском" – 1 шт., карточка "Икринка окуня с зародышем" – 1 шт., карточка "Личинка окуня с желточным мешком" – 1 шт., карточка "Малек речного окуня" – 1 шт., карточка "Взрослый речной окунь" – 1 шт., карточка "Оплодотворенная икра лягушки" – 1 шт., карточка "Икринка лягушки с зародышем" – 1 шт., карточка "Головастик с наружными жабрами" – 1 шт., карточка "Головастик с наметившимися задними конечностями" – 1 шт., карточка "Головастик с задними и наметившимися передними конечностями" – 1 шт., карточка "Головастик с передними и задними конечностями" – 1 шт., карточка "Лягушонок, выходящий из воды" – 1 шт., карточка "Взрослая лягушка" – 1 шт., магниты – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
12	6238		<p>Модель-аппликация "Развитие насекомых с полным и неполным превращением" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Комплектность: карточка "Кубышка с яйцами саранчи" – 1 шт., карточка "Личинка саранчи" – 1 шт., карточка "Подростая личинка саранчи" – 1 шт., карточка "Взрослая саранча" – 1 шт., карточка "Яйца майского жука" – 1 шт., карточка "Личинка майского жука" – 1 шт., карточка "Куколка майского жука" – 1 шт., карточка "Взрослый майский жук" – 1 шт., комплект магнитов – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
13	6237		<p>Модель-аппликация "Развитие птицы и млекопитающего (человека)" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,37.</p> <p>Комплектность: карточка "Куриное яйцо" – 1 шт., карточка "Эмбрион курицы (3 дня)" – 1 шт., карточка "Эмбрион курицы (6 дней)" – 1 шт., карточка "Эмбрион курицы (9 дней)" – 1 шт., карточка "Эмбрион курицы (18 дней)" – 1 шт., карточка "Цыпленок" – 1 шт., карточка "Эмбрион человека (4 недели)" – 1 шт., карточка "Эмбрион человека (5 недель)" – 1 шт., карточка "Эмбрион человека (6 недель)" – 1 шт., карточка "Эмбрион человека (7 недель)" – 1 шт., карточка "Плод человека (38 недель)" – 1 шт., магниты – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>

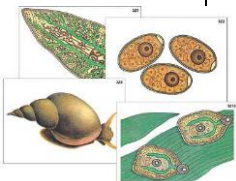
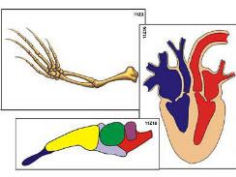
				Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.
14	7946		Модель-аппликация "Размножение многоклеточной водоросли" (ламинированная)	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,31. Пособие включает 11 карточек, иллюстрирующих этапы бесполого и полового размножения многоклеточной водоросли (на примере улотрикса). Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.
15	7948		Модель-аппликация "Размножение мха" (ламинированная)	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,28. Пособие включает 9 карточек, иллюстрирующих морфологические особенности женских и мужских особей кукушкина льна и этапы его размножения. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.
16	7949		Модель-аппликация "Размножение одноклеточной водоросли" (ламинированная)	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,34. Пособие включает 12 карточек, иллюстрирующих этапы бесполого и полового размножения хламидомонады – одноклеточной зеленой водоросли. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.
17	8069		Модель-аппликация "Размножение папоротника" (ламинированная)	Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,28. Пособие включает 8 карточек, иллюстрирующих особенности строения и размножения папоротника. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.

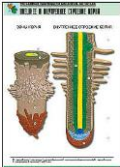
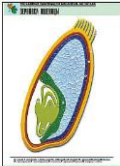
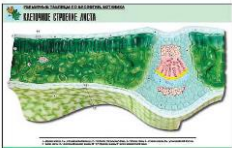




18	7947		<p>Модель-аппликация "Размножение сосны" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,3.</p> <p>Пособие включает 9 карточек, иллюстрирующих особенности строения и размножения сосны. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.</p>
19	8070		<p>Модель-аппликация "Размножение шляпочного гриба" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,26.</p> <p>Пособие включает 8 карточек, иллюстрирующих особенности строения и размножения трубчатых и пластинчатых шляпочных грибов. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой и снабжены магнитными креплениями, что позволяет монтировать схемы на магнитной доске или экране для динамических пособий.</p>
20	6287		<p>Модель-аппликация "Разнообразие беспозвоночных" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: карточка "Гидра" – 1 шт., карточка "Белая планария" – 1 шт., карточка "Аскарида" – 1 шт., карточка "Дождевой червь" – 1 шт., карточка "Большой прудовик" – 1 шт., карточка "Перловица" – 1 шт., карточка "Осьминог" – 1 шт., карточка "Майский жук" – 1 шт., карточка "Речной рак" – 1 шт., карточка "Паук-крестовик" – 1 шт., карточка "Муха" – 1 шт., карточка "Бабочка" – 1 шт., карточка "Оса" – 1 шт., карточка "Саранча" – 1 шт., магниты – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
21	6289		<p>Модель-аппликация "Разнообразие высших хордовых 1. Пресмыкающиеся и птицы" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Комплектность: карточка "Ящерица" – 1 шт., карточка "Крокодил" – 1 шт., карточка "Черепаша" – 1 шт., карточка "Змея" – 1 шт., карточка "Пингвин" – 1 шт., карточка "Страус" – 1 шт., карточка "Аист" – 1 шт., карточка "Гусь" – 1 шт., карточка "Сокол" – 1 шт., карточка "Тетерев" – 1 шт., карточка "Журавль" – 1 шт., карточка "Сова" – 1 шт., карточка "Дятел" – 1 шт., карточка "Воробьи" – 1 шт., магниты – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>

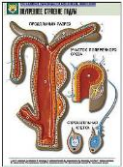



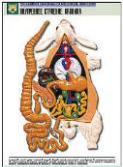


22	6290		<p>Модель-аппликация "Разнообразие высших хордовых 2. Млекопитающие" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,45.</p> <p>Комплектность: карточка "Кенгуру" – 1 шт., карточка "Утконос" – 1 шт., карточка "Крот" – 1 шт., карточка "Летучая мышь" – 1 шт., карточка "Белка" – 1 шт., карточка "Зяец" – 1 шт., карточка "Лиса" – 1 шт., карточка "Кабан" – 1 шт., карточка "Морж" – 1 шт., карточка "Касатка" – 1 шт., карточка "Осел" – 1 шт., карточка "Шимпанзе" – 1 шт., карточка "Рысь" – 1 шт., карточка "Дикий кот" – 1 шт., карточка "Лев" – 1 шт., карточка "Тигр" – 1 шт., карточка "Белый медведь" – 1 шт., карточка "Бурый медведь" – 1 шт., магниты – 12 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, чёткие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
23	6288		<p>Модель-аппликация "Разнообразие низших и высших хордовых" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: карточка "Ланцетник" – 1 шт., карточка "Карп" – 1 шт., карточка "Акула" – 1 шт., карточка "Скат" – 1 шт., карточка "Латимерия" – 1 шт., карточка "Сельдь" – 1 шт., карточка "Стерлядь" – 1 шт., карточка "Тритон" – 1 шт., карточка "Червяга" – 1 шт., карточка "Лягушка" – 1 шт., карточка "Саламандра" – 1 шт., магниты – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
24	6234		<p>Модель-аппликация "Строение и размножение гидры" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,35.</p> <p>Комплектность: карточка "Мужская особь гидры" – 1 шт., карточка "Женская особь гидры" – 1 шт., карточка "Яйцеклетка в теле гидры" – 1 шт., карточка "Сперматозоиды в теле гидры" – 1 шт., карточка "Яйцеклетка" – 1 шт., карточка "Сперматозоид" – 1 шт., карточка "Кожно-мышечная клетка" – 1 шт., карточка "Пищеварительно-мышечная клетка" – 1 шт., карточка "Стрекательные клетки" – 1 шт., карточка "Промежуточные клетки" – 1 шт., карточки "Стадии развития двуслойного зародыша гидры" – 6 шт., карточки "Бесполое размножение гидры" – 6 шт., карточка "Нервная сеть" – 1 шт., магниты – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>



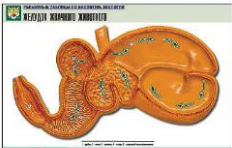


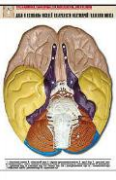



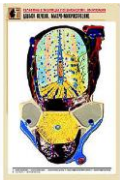
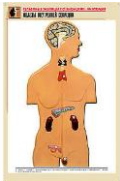
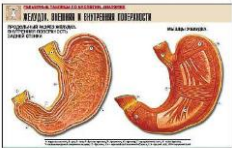

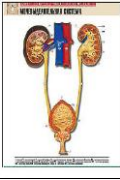


25	6233		<p>Модель-аппликация "Строение и разнообразие простейших" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Комплектность: карточка "Инфузория туфелька" – 1 шт., карточка "Эвглена зеленая" – 1 шт., карточка "Амеба обыкновенная" – 1 шт., карточка "Начало деления амебы" – 1 шт., карточка "Окончание деления амебы" – 1 шт., карточка "Две разделившиеся амебы" – 1 шт., карточка "Выход амебы из цисты" – 1 шт., карточка "Амеба дизентерийная" – 1 шт., магниты – 4 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
26	15045		<p>Модель-аппликация "Строение клетки" (ламинированная)</p>	<p>Автор: канд. биол. наук С. П. Шаталова</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении темы «Клетка» (разделы: «Растения», «Животные», «Общая биология»).</p> <p>Пособие рекомендуется использовать на разных этапах урока, в ходе проведения лабораторных работ, на обобщающих уроках, уроках-конференциях, занятиях биологического кружка.</p> <p>Разработано с учетом требований ФГОС.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,61</p> <p>Комплектность: карточка «Бактериальная клетка» (А4) – 1 шт., карточка «Растительная клетка в световом микроскопе» (А4) – 1 шт., карточка «Растительная клетка в электронном микроскопе» (А4) – 1 шт., карточка «Грибная клетка» (А4) – 1 шт., карточка «Животная клетка» (А4) – 1 шт., карточка «Цитоплазматическая мембрана» (А4) – 1 шт., карточка «Эндоплазматический ретикулум» (А5) – 1 шт., карточка «Рибосома» (А6) – 1 шт., карточка «Аппарат Гольджи» (А5) – 1 шт., карточка «Цитоскелет» (А4) – 1 шт., карточка «Микротрубочки» (А5) – 1 шт., карточка «Центриоли» (А5) – 1 шт., карточка «Лизосомы» (А5) – 1 шт., карточка «Митохондрий растительной, грибной и животной клеток» (А5) – 1 шт., карточка «Ядро» (А5)– 1 шт., карточка «Хромосома» (А5) – 1 шт., карточка «Хромосома со спутником» (А5) – 1 шт., карточка «Хлоропласт» (А5) – 1 шт., карточка «Лейкопласт» (А5) – 1 шт., карточка «Хромопласт в электронном микроскопе» (А4) – 1 шт., карточка «Вакуоль» (А5) – 1 шт., карточка «Одиночный кристалл» (А6) – 1 шт., карточка «Рафиды» (А6)– 1 шт., карточка «Друзы» (А6) – 1 шт., карточка «Крахмальные зерна» (А5) – 1 шт., карточка «Белковые зерна» (А5) – 1 шт., руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями (формат А4, 6 стр.) – 1 шт.</p>

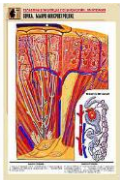
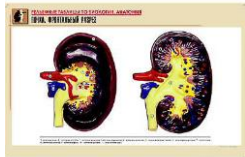
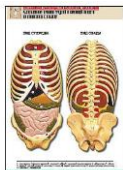
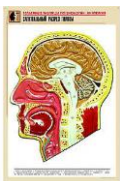



27	6235		<p>Модель-аппликация "Циклы развития печеночного сосальщика и бычьего цепня" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Комплектность: карточка "Половозрелая особь печеночного сосальщика" – 1 шт., карточка "Яйца печеночного сосальщика" – 1 шт., карточка "Мирацидий" – 1 шт., карточка "Спороциста" – 1 шт., карточка "Редия" – 1 шт., карточка "Церкарии" – 1 шт., карточка "Циста" – 1 шт., карточка "Малый прудовик" – 1 шт., карточка "Шестикрючная личинка" – 1 шт., карточка "Финна в мышечной ткани" – 1 шт., карточка "Корова" – 1 шт., карточка "Молодая особь бычьего цепня" – 1 шт., карточка "Взрослый цепень" – 1 шт., карточка "Человек, зараженный паразитом" – 1 шт., карточка "Зрелый членик цепня с яйцами" – 1 шт., карточка "Яйца бычьего цепня на траве" – 1 шт., магниты – 10 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Изображения животных крупные, четкие, узнаваемые. Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>
28	6291		<p>Модель-аппликация "Эволюция важнейших систем органов позвоночных" (ламинированная)</p>	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,36.</p> <p>Комплектность: карточка "Строение парных конечностей рыбы" – 1 шт., карточка "Строение парных конечностей земноводного" – 1 шт., карточка "Строение парных конечностей пресмыкающегося" – 1 шт., карточка "Строение парных конечностей птицы" – 1 шт., карточка "Строение парных конечностей млекопитающего" – 1 шт., карточка "Строение кровеносной системы рыбы" – 1 шт., карточка "Строение кровеносной системы взрослого земноводного" – 1 шт., карточка "Строение кровеносной системы личинки земноводного" – 1 шт., карточка "Строение кровеносной системы пресмыкающегося" – 1 шт., карточка "Строение кровеносной системы птицы" – 1 шт., карточка "Строение кровеносной системы млекопитающего" – 1 шт., карточка "Строение сердца рыбы" – 1 шт., карточка "Строение сердца земноводного" – 1 шт., карточка "Строение сердца пресмыкающегося" – 1 шт., карточка "Строение сердца птицы" – 1 шт., карточка "Строение сердца млекопитающего" – 1 шт., карточка "Строение мозга рыбы" – 1 шт., карточка "Строение мозга земноводного" – 1 шт., карточка "Строение мозга пресмыкающегося" – 1 шт., карточка "Строение мозга птицы" – 1 шт., карточка "Строение мозга млекопитающего" – 1 шт., магниты – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Карточки ламинированы матовой (антибликовой) пленкой.</p>

<b>к разделу "Растения"</b>				
1	7294		Рельефная таблица "Внешнее и внутреннее строение корня" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
2	7291		Рельефная таблица "Зерновка пшеницы" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
3	7292		Рельефная таблица "Клеточное строение листа" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
4	7293		Рельефная таблица "Клеточное строение стебля" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
5	7290		Рельефная таблица "Растительная клетка" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
<b>к разделу "Животные"</b>				
1	5901		Рельефная таблица "Археоптерикс" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
2	5902		Рельефная таблица "Внутреннее строение брюхоногого моллюска" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.

3	7295		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение грибов" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>
4	5903		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение цыпленка" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>
5	5904		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение кольчатого червя" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>
6	5905		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение бабочки" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>
7	7296		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение кузнечика" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>
8	5906		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение лягушки" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>
9	5907		<p>Рельефная таблица "Внутреннее строение рыбы" (формат А1, матовое ламинир.)</p>	<p>Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.</p>

10	5908		Рельефная таблица "Внутреннее строение желудка" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
11	5909		Рельефная таблица "Внутреннее строение желудка ящерицы" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
12	7297		Рельефная таблица "Желудок жвачного животного" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
<b>к разделу "Человек и его здоровье"</b>				
1	5910		Рельефная таблица "Ворсинка кишечная с кровеносным сосудом" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным..
2	5911		Рельефная таблица "Глаз. Строение" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
3	7299		Рельефная таблица "Доли и извилины нижней поверхности полушарий головного мозга" (А1, матовое лам.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
4	7298		Рельефная таблица "Доли полушарий головного мозга" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.

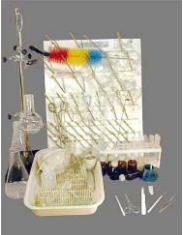
5	5912		Рельефная таблица "Долька печени. Макро-микростроение" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
6	5913		Рельефная таблица "Железы внутренней секреции" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
7	7301		Рельефная таблица "Желудок. Внешняя и внутренняя поверхности" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
8	5914		Рельефная таблица "Кожа. Разрез" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
9	7302		Рельефная таблица "Мочевыделительная система" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
10	5915		Рельефная таблица "Печень. Висцеральная поверхность" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
11	5916		Рельефная таблица "Пищеварительный тракт" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.

12	5918		Рельефная таблица "Почка. Макро-микростроение" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
13	5917		Рельефная таблица "Почка. Фронтальный разрез" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
14	7304		Рельефная таблица "Расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к скелету" (А1, лам.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
15	5919		Рельефная таблица "Сагиттальный разрез головы" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
16	5920		Рельефная таблица "Строение легких" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
17	7303		Рельефная таблица "Строение сердца" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
18	5921		Рельефная таблица "Строение спинного мозга" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.

19	5922		Рельефная таблица "Таз мужской и женский" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
20	5923		Рельефная таблица "Ухо человека" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.
21	7300		Рельефная таблица "Челюсти и зубы человека" (формат А1, матовое ламинир.)	Предназначена для демонстрации на уроках биологии. Представляет собой таблицу формата А1, ламинированную матовой антибликовой пленкой. Печать полноцветная. Изображение выполнено с эффектом объемности и воспринимается рельефным.

### Комплект посуды и принадлежностей для опытов

#### Демонстрационные

1	2112		Набор хим. посуды и принадлежностей по биологии для дем. работ (КДОБУ)	Набор предназначен для проведения демонстрационных работ при изучении курса биологии. Комплектность: воронка - 3 шт., зажим пробирочный - 1 шт., колба коническая 750 мл - 2 шт., колба круглодонная 250 мл - 2 шт., ложка для сжигания вещества - 1 шт., ложка-шпатель (пл.) - 2 шт., стеклянная палочка - 3 шт., пробирка 14*120 - 10 шт., спиртовка лабораторная литая - 1 шт., стакан PP 250 мл - 2 шт., тигель №4 - 1 шт., штатив для пробирок на 20 гнезд - 1 шт., штатив лабораторный комбинированный ШЛБ - 1 шт., чашка выпарительная - 2 шт., щипцы тигельные - 1 шт., цилиндр мерный 250 мл с носиком - 1 шт., колба коническая 100 мл - 2 шт., флакон с пробкой 30 мл (темное стекло)- 6 шт., предметное стекло 26*76 мм - 50 шт., покровное стекло 18*18 мм - 100 шт., набор ершей (3 шт.) - 1 компл., чашка Петри - 1 шт., доска для сушки посуды - 1 шт., лоток для раздаточного материала - 1 шт., столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями - 1 шт., набор инструментов препаровальных - 1 шт., промывалка - 1 шт. Производитель оставляет за собой право замены отдельных позиций без ухудшения потребительских свойств набора.
---	------	---	--	--

#### Лабораторные



1 9987

Комплект для исследования состояния окружающей среды

Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина  
Предназначен для выполнения практических работ по экологии, биологии и химии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе.

Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см: 52\*26\*25. Вес, кг, не более 5,0.

Комплект представляет собой мини-лабораторию, сопровождаемую авторским учебным пособием и укомплектованную в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях. Включает в себя портативную приборную базу (термометр электронный со щупом, рН-метр электронный, кондуктометр), наборы химических реактивов, лабораторной посуды, печатных материалов, необходимых для проведения количественных, полуколичественных и качественных исследований воды, воздуха, осадков, снежного покрова, почвы. В учебном пособии, входящем в комплект, приведены методические рекомендации по проведению работ: "Измерение температуры, кислотности, минерализации", "Определение цветности воды", "Исследование прозрачности (мутности) воды", "Исследование запаха воды", "Исследование жесткости воды", "Исследование воды на наличие синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)", "Измерение содержания растворенного кислорода в воде", "Измерение содержания железа в воде", "Исследование содержания хлоридов в воде", "Исследование осадков в виде дождя", "Исследование осадков в виде снега", "Исследование почвенного покрова".

Комплектность:

Учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт.

Электронные приборы: термометр электронный со щупом – 1 шт., рН-метр электронный – 1 шт., кондуктометр электронный – 1 шт.

Химические реактивы: марганца хлорид – 42 г, калия иодид – 15 г, натрия гидроксид – 50 г, натрия тиосульфат – 2 ампулы, крахмал индикаторный очищенный – 25 г, кислота азотная (концентрация 1:2) – 100 мл, аммония персульфат – 25 г, калия роданид – 25 г, натрия гидрокарбонат – 25 г, серебра нитрат – 10 г.


Лабораторная посуда: цилиндр мерный 50 мл с подставкой – 1 шт., воронка – 1 шт., колба коническая 100 мл – 2 шт., пробка резиновая – 1 шт., крышка пластмассовая – 1 шт., склянка с притертой пробкой 250 мл – 2 шт., капельница пластиковая – 1 шт., стакан мерный 50 мл – 2 шт., стакан мерный 250 мл – 1 шт., стакан мерный 500 мл – 1 шт., стакан 300 мл – 1 шт., дозатор – 1 шт., спринцовка – 1 шт., пипетка 1 мл – 2 шт., пипетка 5 мл – 1 шт., пипетка глазная – 1 шт., ложка-шпатель – 2 шт., палочка стеклянная – 2 шт., флакон 100 мл – 2 шт., флакон 250



				<p>мл – 1 шт., устройство для исследования прозрачности воды с подвижным держателем методом полуколичественного определения – 1 шт., промывалка – 1 шт.</p> <p>Печатные пособия: Карточка 1 "Цветность. Мутность" – 2 шт., Карточка 2 "Запах" – 2 шт., Карточка 3 "Растворимость кислорода в воде" – 2 шт., Карточка 4 "Содержание железа в воде" – 2 шт.</p> <p>Принадлежности: фильтры обеззоленные Ø 15 см – 1 упаковка (100 шт.), совок металлический – 1 шт., пакет-зип 15×20 см – 15 шт., лента сантиметровая – 1 шт., линейка – 1 шт., маркер перманентный – 1 шт., чемоданчик – 1 шт.</p> <p>Учебное пособие является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. экознайка</p>
2	15023		<p>Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды</p>	<p>Предназначен для выполнения практических работ по экологии, географии и биологии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе в профильных медико-биологических классах.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 60*40*18. Вес, кг, не более 4,5.</p> <p>Комплектность: термометр электронный со щупом – 1 шт., устройство для исследования прозрачности воды – 1 шт., цилиндр мерный 50 мл с носиком – 1 шт., колба коническая 100 мл – 1 шт., крышка пластмассовая – 1 шт., воронка – 1 шт., фильтры обеззоленные «Синяя лента» Ø 12,5 см – 1 уп., линейка – 1 шт., карточка «Цветность. Мутность» – 1 шт., карточка «Запах» – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт., стакан прозрачный пластиковый – 6 шт., стакан прозрачный пластиковый с отверстиями – 2 шт., стаканчик пластиковый мерный 50 мл – 4 шт., сетка – 4 шт., магнит – 4 шт., пластиковая ложка – 4 шт., шпатель – 4 шт., порошок железа металлического – 2 уп., краска – 2 шт., воронка – 2 шт., палочка стеклянная – 4 шт., бумажный фильтр – 1 уп., сито – 2 шт., цветная бумага (9х9 см) – 1 уп., поднос прозрачный – 6 шт., песок отмытый – 2 уп., торф – 2 уп., лист белой бумаги ламинированный – 6 шт., карточки 1–5 – по 3 шт., ящик пластиковый – 1 шт., учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Комплект позволяет провести следующие работы: «Исследование прозрачности (мутности) воды», «Определение цветности воды», «Исследование запаха воды», «Моделирование очистки воды с помощью бумажного фильтра», «Моделирование очистки воды от мусора с помощью сетки», «Моделирование очистки воды методом осаждения», «Моделирование очистки воды с помощью магнита», «Моделирование очистки воды</p>



				методом фильтрации через песок».
3	17242		Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (химия, физика, биология)	<p>Набор предназначен для практических и лабораторных работ учащихся при изучении курсов химии, физики и биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 37*34,5*14,5. Вес, кг, не более 4,2.</p> <p>Комплектность: штатив лабораторный химический – 1 шт., чашки Петри – 3 шт. (диаметр 60 мм пластик – 2 шт., диаметр 100 мм стекло – 1 шт.), набор инструментов препаровальных – 1 шт., предметные стекла – 10 шт., покровные стекла – 1 уп. (100 шт.), ложка для сжигания веществ – 1 шт., ступка № 3 с пестом (фарфор) – 1 шт., чаша выпарительная № 3 – 1 шт., банки для твердых реактивов (объем не менее 30 мл) – 10 шт., банки для твердых реактивов (объем не менее 50 мл) – 10 шт., флаконы для растворов реактивов (объем не менее 50 мл) – 6 шт., банки-капельницы ПЭ для растворов (объем не менее 40 мл) – 20 шт., этикетки на банки – 1 лист формата А4, пробирки 14*120 химические – 20 шт., пробирки 16*150 химические – 10 шт., штатив для пробирок – 1 шт., зажим пробирочный – 1 шт., прибор для получения газов – 1 шт., спиртовка лабораторная – 1 шт., горючее для спиртовок (объем 0,33 л) – 1 шт., фильтры обеззоленные диаметром 9 см – 1 уп. (100 шт.), колба коническая 250 мл (стекло) – 1 шт., палочка стеклянная с наконечником – 1 шт., цилиндр мерный 100 мл (пластик) – 1 шт., воронка диаметром 56 мм, длиной 80 мм (стекло) – 1 шт., стакан мерный 100 мл (стекло) – 1 шт., пробка с газоотводной трубкой – 1 шт., лоток для раздаточного материала – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>
4	14170		Лоток раздаточный лабораторный 250x150x45	<p>Лоток предназначен для использования при проведении лабораторных работ на уроках физики, химии, биологии и естествознания, а также в начальной школе.</p> <p>Лоток изготовлен из полистирола методом вакуумной формовки. Толщина исходного материала 1 мм.</p> <p>Размеры 250*150*45 мм.</p>
5	10299		Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина</p> <p>Пособие предназначено для выполнения практических работ по экологии, географии и биологии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*18*14. Вес, кг, не более 1,2.</p> <p>Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., кислота азотная</p>

				<p>(концентрация 1:2) – 100 мл, аммония персульфат – 25 г, калия роданид – 25 г, натрия гидрокарбонат – 25 г, серебра нитрат – 10 г, колбы конические 100 мл – 2 шт., ложки-шпатели – 2 шт., пипетка – 1 шт., пробка резиновая – 1 шт., карточка "Содержание железа в воде" – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт.</p> <p>Изделие является модулем "Комплекта для исследования состояния окружающей среды".</p> <p>Укомплектовано в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях.</p> <p>Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. В учебном пособии содержатся методические рекомендации по проведению исследований жесткости воды, содержания хлоридов в воде, измерения содержания железа в воде и исследованию воды на наличие синтетических поверхностно-активных веществ.</p> <p>экознайка</p>
6	10300		<p>Набор для исследования осадков (дождя и снега)</p>	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина</p> <p>Пособие предназначено для выполнения практических работ по экологии, географии и биологии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*18*14. Вес, кг, не более 1,0.</p> <p>Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., рН-метр электронный – 1 шт., кондуктометр электронный – 1 шт., воронка – 1 шт., стаканы мерные 50 мл – 2 шт., стакан мерный 250 мл – 1 шт., стакан мерный 500 мл – 1 шт., стакан 300 мл – 1 шт., фильтры обеззоленные 12,5 см – 1 уп., пакеты с zip-замком 150*200 мм – 10 шт., лента сантиметровая – 1 шт., линейка – 1 шт., маркер перманентный – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт.</p> <p>Изделие является модулем "Комплекта для исследования состояния окружающей среды".</p> <p>Укомплектовано в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях.</p> <p>Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. В учебном пособии содержатся методические рекомендации по измерению количества осадков, исследованию загрязнения осадков твердыми частицами, измерению кислотности и минерализации осадков, исследованию свежеснежавшего снега и исследованию снежного покрова.</p> <p>экознайка</p>

7	10301		<p>Набор для исследования почвенного покрова</p>	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина  Пособие предназначено для выполнения практических работ по экологии, географии и биологии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*18*14. Вес, кг, не более 0,9.  Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., термометр электронный со щупом – 1 шт., рН-метр электронный – 1 шт., совок металлический – 1 шт., пакеты-зип 150*200 мм – 10 шт., лента сантиметровая – 1 шт., стаканы мерные 50 мл – 2 шт., стакан мерный 250 мл – 1 шт., палочки стеклянные – 2 шт., воронка – 1 шт., фильтры обеззоленные "Синяя лента" 12,5 см – 1 уп., маркер перманентный – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт.  Изделие является модулем "Комплекта для исследования состояния окружающей среды".  Укомплектовано в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях.  Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. В учебном пособии содержатся методические рекомендации по описанию почвенного покрова, отбору почвы, измерению температуры и приготовлению водной почвенной вытяжки.  экознайка</p>
8	10297		<p>Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды</p>	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина  Пособие предназначено для выполнения практических работ по экологии, географии и биологии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*18*14. Вес, кг, не более 0,9.  Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., термометр электронный со щупом – 1 шт., устройство для исследования прозрачности воды – 1 шт., цилиндр мерный 50 мл с носиком – 1 шт., колба коническая 100 мл – 1 шт., крышка пластмассовая – 1 шт., воронка – 1 шт., фильтры обеззоленные "Синяя лента" 12,5 см – 1 уп., линейка – 1 шт., карточка 1 "Цветность. Мутность" – 1 шт., карточка 2 "Запах" – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт.  Изделие является модулем "Комплекта для исследования состояния окружающей среды".  Укомплектовано в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях.</p>




				<p>Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. В учебном пособии содержатся методические рекомендации по исследованию прозрачности (мутности) воды методами качественного и полуколичественного определения, определению цветности воды и исследованию запаха воды.</p> <p>экознайка</p>
9	9634		<p>Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации</p>	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина</p> <p>Набор предназначен для использования на уроках биологии; в курсе «Экология» – для работы в классе и в полевых условиях выездных практик или экологического лагеря для оценки состояния пресного водоема.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 32*18*16. Вес, кг, не более 1,8.</p> <p>Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., сачок складной для отлова водных животных – 1 шт., стакан пластиковый с отверстиями 2 мм – 1 шт., стакан пластиковый с отверстиями 8 мм – 1 шт., пинцеты – 6 шт., пипетки – 6 шт., лупы – 6 шт., чашки Петри пластиковые – 10 шт., карточки-определители водных беспозвоночных – 6 комплектов по 20 шт., карточки "Расчет индекса Майера" – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Набор упакован в пластиковый ящик, удобный для транспортировки и хранения. Карточки напечатаны на картоне и ламинированы пленкой. Цветная маркировка на карточках: синий цвет – обитатели чистой воды; желтый – организмы средней чувствительности; коричневый – обитатели загрязненного водоема.</p> <p>На карточках представлены следующие водные беспозвоночные: 1. Личинки веснянок. 2. Личинки поденок. 3. Личинки ручейников. 4. Личинки вислокрылок. 5. Речная дрейссена. 6. Бокоплав. 7. Личинки стрекоз. 8. Личинки комаров-долгоножек. 9. Моллюски (катушки). 10. Моллюски (живородки). 11. Личинки комаров-звонцов. 12. Пиявки. 13. Водяной ослик. 14. Прудовик. 15. Личинка мошки. 16. Аулофорус. 17. Личинка мухи-журчалки "крыска". 18. Гребляк (клоп). 19. Личинка плавунца. 20. Роговая шаровка.</p> <p>Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. В учебном пособии содержатся методические рекомендации с описанием лабораторной работы "Знакомство с методикой биологической оценки качества воды пресного водоема (индекс Майера)" и работы в природе "Оценка качества воды пресного водоема</p>






				методом биоиндикации". экознайка
10	10298		Набор для оценки растворенного кислорода в воде	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина</p> <p>Пособие предназначено для выполнения практических работ по экологии, географии, биологии и химии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 42*21*20. Вес, кг, не более 2,7.</p> <p>Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., термометр электронный – 1 шт., марганца хлорид – 42 г, калия иодид – 15 г, натрия гидроксид – 50 г, натрия тиосульфат – 2 ампулы, кислота азотная (концентрация 1:2) – 100 мл, крахмал для иодометрии – 25 г, колбы конические 100 мл – 2 шт., склянки с притертой пробкой 250 мл с узким горлом (светлое стекло) – 2 шт., флаконы с пробкой 100 мл (темное стекло) – 2 шт., флакон с винтовым горлом 250 мл (темное стекло) – 1 шт., пипетки 1 мл – 2 шт., пипетка 5 мл – 1 шт., капельница пластиковая – 1 шт., дозатор – 1 шт., спринцовка – 1 шт., ложка-шпатель – 2 шт., карточка "Растворимость кислорода в воде" – 1 шт., маркер перманентный – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., пластиковый чемоданчик – 1 шт.</p> <p>Изделие является модулем комплекта для исследования состояния окружающей среды.</p> <p>Укомплектовано в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях.</p> <p>Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. Для исследования растворенного в воде кислорода используется методика Винклера, адаптированная для школьников. В учебном пособии описаны этапы исследования: приготовление реактивов, отбор пробы, определение кислорода в пробе, вычисление результатов анализа (расчет абсолютного и относительного содержания кислорода).</p> <p>экознайка</p>
11	11643		Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	<p>Автор: канд. геогр. наук И.Л. Марголина, А.Г. Горецкая</p> <p>Пособие предназначено для использования на уроках биологии, географии, экологии, а также в проектной деятельности учащихся при исследовании загрязнения окружающей среды.</p> <p>Габаритные размеры упаковки (дл.*шир.*выс.), см:</p>












				<p>31*20,5*18. Вес, кг, не более 2. Комплектность: учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., кондуктометр – 1 шт., весы электронные – 1 шт., компас – 5 шт., лупа – 5 шт., воронка – 2 шт., фильтр – 1 шт., стакан мерный 50 мл – 2 шт., стакан мерный 250 мл – 2 шт., чашка Петри пластиковая – 5 шт., стеклянная палочка – 2 шт., пакеты zip – 20 шт., сантиметровая лента – 5 шт., маркер – 1 шт., сетка пластиковая – 5 м, линейка – 5 шт., канцелярский нож – 2 шт., карточки с видами лишайников – 60 шт. (3 комплекта по 20 шт.), карточки методические с таблицами – 12 шт. (3 комплекта по 4 шт.), палетка 10x10 – 3 шт., ящик – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Методические карточки содержат информацию для проведения расчетов и анализа полученных результатов. Карточки ламинированы, могут использоваться непосредственно в полевых условиях.</p> <p>Учебное пособие, входящее в комплект, является официальным печатным изданием, зарегистрированным в Российской книжной палате, и имеет обязательные элементы выходных сведений: УДК, ББК, ISBN. В учебном пособии содержатся методические рекомендации с описанием семи заданий: "Оценка загрязнения воздуха по видовому разнообразию лишайников", "Оценка загрязнения воздуха по проективному покрытию лишайников", "Расчет показателей относительной чистоты воздуха", "Оценка загрязнения воздуха по исследованиям формы, цвета и длине таллома лишайников", "Оценка чистоты воздуха по минерализации водной вытяжки", "Оценка чистоты воздуха методом экспонирования (развешивание лишайников)", "Определение концентрации диоксида серы в воздухе".</p> <p>экознайка</p>
12	16149		Набор для препарирования	<p>Набор предназначен для проведения лабораторных работ на уроках биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 23*15,5*5,5. Вес, кг, не более 0,5.</p> <p>Комплектность: препаровальные иглы – 2 шт. (прямая и изогнутая – по 1 шт.), флаконы с крышками-капельницами – 4 шт., лупа – 1 шт., стеклянная палочка – 1 шт., пинцет – 1 шт., скальпель – 1 шт., предметные стекла – 15 шт., покровные стекла – 200 шт. (2 уп. по 100 шт.), чашки Петри – 2 шт., бумажные фильтры – 200 шт. (2 уп. по 100 шт.), лоток для проведения работ – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>






13	16353		<p>Набор для проектной деятельности "Изготовление гербария"</p>	<p>Набор предназначен для использования в школе при выполнении исследовательских проектов, связанных с изучением биологического разнообразия в рамках предметов «Окружающий мир», «Биология», «География» и «Экология».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 47,5*34*9,5. Вес, кг, не более 4,2.</p> <p>Комплектность: гербарные папки – 3 шт., гербарный пресс (сетка) – 1 шт., листы адсорбирующей бумаги – 20 шт., компасы – 3 шт., лупы – 3 шт., чашки Петри – 3 шт., измерительные ленты с сантиметровыми делениями – 3 шт., ножницы – 3 шт., нож – 1 шт., папка для оформления гербария – 1 шт., файлы-вкладыши (формат А4) – 1 уп., листы плотной бумаги (формат А4) – 3 уп., листы матовой кальки (формат А5) – 3 шт., гербарные этикетки – 36 шт., клейкая лента узкая – 1 шт., клей ПВА – 1 шт., карандаши простые – 3 шт., руководство по эксплуатации с методическими рекомендациями – 1 шт.</p> <p>Набор обеспечивает все этапы создания гербария, включая сбор растительного материала, его высушивание и оформление гербарных листов. Гербарный пресс является функциональным аналогом гербарной сетки. Представляет собой прочные фанерные пластины с вентиляционными отверстиями, стянутые ремнями с фиксаторами, которые позволяют менять вместимость прессы в зависимости от количества собранного материала. Папка также изготовлена из фанеры. Имеет вентиляционные отверстия и удобную систему фиксации.</p> <p>Набор комплектуется листами адсорбирующей бумаги для сушки растительного материала, плотной бумаги для оформления гербария, матовой кальки для крепления образцов.</p>
14	396		<p>Набор инструментов препаровальных</p>	<p>Комплектность: скальпель хирургический – 1 шт., ножницы – 1 шт., пинцет – 1 шт., игла препаровальная прямая – 1 шт., игла препаровальная угловая – 1 шт.</p>
15	11297		<p>Набор пинцетов (6 шт)</p>	<p>Комплектность: пинцет анатомический - 3 шт., пинцет хирургический - 3 шт.</p>
16	934		<p>Набор хим. посуды и принадлежностей для лаб. работ по биологии (НПБЛ)</p>	<p>Набор предназначен для проведения лабораторных работ при изучении курса биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 38*28*10. Вес, кг, не более 1,5.</p> <p>Комплектность: воронка - 1 шт., колба коническая 100 мл - 2 шт., чашка Петри - 1 шт., капельница-банка - 1 шт., стакан РР 250 мл - 2 шт., флакон с пробкой 30 мл (темное стекло) - 6 шт., покрывное стекло 18*18</p>

				<p>мм - 20 шт., предметное стекло 20*75 мм - 6 шт., пробирка 14*120 - 10 шт., стеклянные палочки - 2 шт., спиртовка лабораторная литая - 1 шт., промывалка - 1 шт., ложка-шпатель - 1 шт., зажим пробирочный - 1 шт., пробка резиновая 12,5 мм - 2 шт., комплект трубок соединительных - 1 компл., штатив для пробирок на 10 гнезд - 1 шт., набор инструментов препаровальных - 1 шт., лоток для раздаточного материала - 1 шт.</p> <p>Производитель оставляет за собой право замены отдельных позиций без ухудшения потребительских свойств набора.</p>
17	15399		Папка гербарная	<p>Папка гербарная предназначена для сбора гербарного материала при проведении полевых исследований в начальной и средней школе в рамках предметов «Окружающий мир», «Биология», «Экология», в проектно-исследовательской деятельности. Также может быть использована в дошкольном образовании в старшей возрастной группе.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 24,5*31*2. Вес, кг, не более 0,38.</p> <p>Папка изготовлена из фанеры с вентиляционными отверстиями, предназначена для работы в полевых условиях со сбором гербарного материала. Папка имеет удобную систему фиксации, позволяющую использовать ее на всех ступенях образования. Комплектуется листами адсорбирующей бумаги. Комплектность: папка гербарная – 1 шт., листы адсорбирующей бумаги – 3 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>
18	15400		Пресс гербарный (сетка)	<p>Пресс гербарный предназначен для высушивания гербарного материала при проведении полевых исследований в начальной и средней школе в рамках предметов «Окружающий мир», «Биология», «Экология», в проектно-исследовательской деятельности.</p> <p>Является функциональным аналогом гербарной сетки, представляет собой прочные фанерные плоскости с вентиляционными отверстиями, стянутые ремнями с фиксаторами.</p> <p>Удерживающие фиксаторы позволяют изменять вместимость пресса в зависимости от количества набранного материала. Комплектуется листами адсорбирующей бумаги.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 34*44*3,5. Вес, кг, не более 1,4.</p> <p>Комплектность: листы с вентиляционными отверстиями (материал – фанера) – 2 шт., ремни с фиксаторами – 2 шт., листы адсорбирующей бумаги – 3 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>

19	10701		<p>Прибор для измерения прозрачности воды (диск Секки)</p>	<p>Пособие предназначено для измерения прозрачности воды в водоеме при выполнении практических работ по экологии, географии и биологии, а также для работы над исследовательскими проектами (проектная деятельность).</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 32*32*8. Вес, кг, не более 0,6.</p> <p>Комплектность: прибор (в сборе) – 1 шт., учебное пособие «Комплект для исследования состояния окружающей среды» (автор И.Л. Марголина – 40 страниц – печать офсетная, обложка полноцвет.) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Прибор представляет собой черно-белый диск диаметром 30 см, соединенный с сантиметровой шкалой.</p>
20	17116		<p>Промывалка ПЭ 250 мл</p>	<p>Изделие предназначено очистки лабораторной посуды и оборудования в труднодоступных местах, в том числе позволяет промывать узкие трубки.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*10*6,5. Вес, кг, не более 0,05</p> <p>Объем, мл: 250</p> <p>Представляет собой градуированную бутылку, изготовленную из полиэтилена, с крышкой, в которой закреплена трубка, практически достигающая до дна и зауженная с другой стороны. Жидкость подается за счет сжатия бутылки. Регулируя силу сжатия, можно получить струю нужной силы.</p>
21	7342		<p>Спиртовка лабораторная</p>	<p>Предназначена для использования при проведении лабораторных работ, связанных с нагреванием.</p> <p>Габаритные размеры (дл.*шир.*выс.), см: 8*8*11. Вес, кг, не более 0,2.</p> <p>Комплектность: спиртовка – 1 шт., держатель фитиля – 1 шт., фитиль – 1 шт., колпачок для гашения пламени – 1 шт.</p> <p>Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена держателем фитиля и колпачком для гашения пламени.</p>
<b>Интерактивные учебные пособия</b>				
1	13428		<p>Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 10 - 11 классы. Эволюционное учение"</p>	<p>Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по биологии основного и среднего общего образования.</p> <p>1. Развитие биологии до Чарльза Дарвина. 2. Эволюционное учение Чарльза Дарвина. 3. Виды. Образование видов. 4. Изменчивость организмов. 5. Искусственный отбор. 6. Естественный отбор. 7. Доказательства эволюции. 8. Главные направления эволюции. 9. Развитие органического мира. 10. Эволюция человека.</p>
2	13425		<p>Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии"</p>	<p>Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования.</p> <p>1. Цветок. Соцветия. 2. Семя. 3. Плод. 4. Корень. 5. Побег и почка. Стебель. 6. Лист. 7. Вегетативное размножение растений. 8. Бактерии. Грибы. 9. Водоросли. Лишайники. 10. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. 11. Голосеменные. 12. Покрытосеменные. Двудольные. Крестоцветные.</p>

				Бобовые. 13. Двудольные. Розовоцветные. Паслёновые. Сложноцветные. 14. Покрытосеменные. Однодольные.
3	13426		Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 7 класс. Животные"	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Введение в зоологию. 2. Простейшие, или одноклеточные. 3. Кишечнополостные. 4. Плоские, круглые и кольчатые черви. 5. Моллюски. Иглокожие. 6. Членистоногие. 7. Членистоногие. Класс насекомые. 8. Рыбы. 9. Земноводные, или амфибии. 10. Пресмыкающиеся, или рептилии. 11. Птицы. 12. Млекопитающие, или звери: особенности, классификация. 13. Экологические группы млекопитающих.
4	13427		Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Типы тканей. 2. Головной мозг. Спинной мозг. 3. Нервная система и её функции. 4. Строение и работа сердца. 5. Связь кровообращения и лимфообращения. 6. Дыхание. 7. Пищеварение. 8. Строение почки. 9. Строение и функции кожи. 10. Строение, типы костей и их соединение. 11. Строение мышц. 12. Восприятие. Органы чувств. 13. Женская половая система. 14. Мужская половая система. 15. Здоровый образ жизни.
5	13429		Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Введение в экологию"	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по биологии основного и среднего общего образования. 1. Зарождение и развитие экологии. 2. Живые системы – объекты изучения экологии. 3. Экология – междисциплинарная наука. 4. Экосистема: основные компоненты. 5. Основные среды жизни на планете. 6. Классификация экологических факторов. 7. Основные типы взаимодействия между видами. 8. Действие экологических факторов. 9. Типы питания живых организмов. 10. Пищевые связи в экосистеме. 11. Экологические ниши. 12. Структура биосферы и её границы. 13. Микроорганизмы в организме человека. 14. Антропогенное воздействие на окружающую среду. 15. Рост численности населения на планете. 16. Глобальное потепление климата. 17. Причины и следствия глобального потепления. 18. Доступность пресной воды.
6	13430		Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм"	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Царства живой природы. 2. Дикорастущие и культурные растения. 3. Цветковое растение и его органы. 4. Вегетативные органы растений. 5. Генеративные органы растений. 6. Жизненные формы растений. 7. Передвижение веществ по

				растению. 8. Рост растений. 9. Движение растений. 10. Возрастные изменения в жизни растений. 11. Растения елового леса. 12. Растения соснового леса. 13. Растения широколиственного леса. 14. Растения луга. 15. Растения болот. 16. Ярусность в растительном сообществе. 17. Смена растительных сообществ.
7	13431		Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Химия клетки. Вещества, клетки и ткани растений"	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по биологии основного и среднего общего образования. 1. Белки и ферменты. 2. Нуклеиновые кислоты. 3. Аденозинтрифосфорная кислота (АТФ). 4. Увеличительные приборы. 5. Клеточное строение растений. 6. Пластиды. 7. Запасные вещества и ткани растений. 8. Строение растительной клетки. 9. Покровная ткань растений. 10. Механическая ткань растений. 11. Образовательная ткань растений. 12. Основная ткань растений. 13. Проводящая ткань растений (ксилема). 14. Проводящая ткань растений (флоэма). 15. Жизнедеятельность клетки.
<b>Экранно-звуковые средства обучения</b>				
<b>Видеофильмы</b>				
1	7643		Компакт-диск "Анатомия - 1"	Формат MP4
2	7699		Компакт-диск "Анатомия - 2"	Формат MP4
3	7374		Компакт-диск "Биология - 1"	Формат MP4
4	7375		Компакт-диск "Биология - 2"	Формат MP4

5	7376		Компакт-диск "Биология - 3"	Формат MP4
6	7646		Компакт-диск "Ботаника. Знакомство с цветковыми растениями"	Формат MP4
7	7020		Компакт-диск "Земля. История планеты"	Формат MP4
8	7022		Компакт-диск "Земля. Происхождение человека"	Формат MP4
9	7021		Компакт-диск "Земля. Развитие жизни"	Формат MP4
10	8744		Компакт-диск "Природные сообщества"	Формат MP4
11	7019		Компакт-диск "Эволюция животного мира"	Формат MP4

**Транспаранты**

1	1382		Транспаранты "Зоология. Млекопитающие"	16 транспарантов с методическим пособием. В комплект входят 16 пленок (9 цветных и 7 ч/б) по темам: среды жизни и местообитания, распространение и способы передвижения, особенности внешнего строения, особенности скелета, органы полости тела, отделы головного мозга и органы чувств, размножение и развитие, способы передвижения в пространстве, органы кровообращения и дыхания, основные систематические группы. Автор: А.В.Теремов.
2	1383		Транспаранты "Зоология. Птицы"	12 транспарантов с методическим пособием. В комплект входят пленки по темам: происхождение птиц, систематика, экологические группы, экологические связи, внешнее строение и покровы, полет, строение скелета и дыхательной системы, внутреннее строение, органы пищеварительной системы, кровеносная и нервная системы, органы выделения и размножения, развитие птенца, эволюция гнездо-строения. Автор: В.М.Константинов.
3	1380		Транспаранты "Размножение и развитие"	7 транспарантов с методическим пособием. Темы: жизненный цикл клетки, мейоз, эффекты мейоза, гаметогенез и оплодотворение у животных, стадии развития зародыша у животных, цикл развития споровых растений, цикл развития покрытосемянных растений. Автор: Р.А. Петросова.
4	1379		Транспаранты "Цитология"	16 транспарантов с методическим пособием. Темы комплекта: строение клетки, транспорт веществ через мембрану, взаимосвязь одномонобреннанных органелл клетки, полуавтономные клеточные структуры, ядро и хромосомы, фотосинтез, энергетический обмен клетки, строение и репликация ДНК, биосинтез белка, транскрипция, трансляция, строение и жизненный цикл вируса СПИД, строение и жизненный цикл бактериофага. Автор: Р.А.Петросова.
5	1381		Транспаранты "Человек и его здоровье. Дыхание"	10 транспарантов с методическим пособием. Темы комплекта: развитие органов дыхания у позвоночных животных, строение органов дыхания, образование голоса, дыхательные движения, спирометрия, газообмен в легких и тканях, перенос газов кровью, регуляция дыхания, особенности дыхания в горах и под водой, состав табачного дыма и его воздействие на организм. Автор: В.С. Рохлов.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93