

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  
 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>Технология</b>				
<b>Технические средства обучения</b>				
1	7601		Комплект кнопок магнитных редкоземельных (10 шт.)	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.
2	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.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 122*33*7. Вес, кг, не более: 10,7.</p> <p>Комплектность: панели ламинированные – 2 шт., кронштейн с пазами – 1 шт., полки пластмассовые с 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</p>

				<p>для крепления ее на стене.</p> <p>Производитель оставляет за собой право незначительно изменять состав комплектующих без ухудшения эксплуатационных свойств изделия.</p>
3	1422		Стенд экспозиционный навесной	<p>Стенд экспозиционный навесной предназначен для демонстрации наглядных учебных пособий и других экспонатов. Также может использоваться для оформления интерьеров классов, рекреаций и других помещений.</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>Стенд представляет собой ламинированный щит с пазами для крепления аксессуаров: набора полок, крюков, магнитных держателей и подвесок. Аксессуары вставляются в пазы щита и размещаются на стенде в удобном для экспозиции месте. В комплект входят: щит ламинированный с пластмассовыми вставками – 1 шт., полки пластмассовые 250*100 мм – 6 шт., полки пластмассовые с упором – 2 шт., крюк L = 200 мм – 1 шт., крюки L = 100 мм – 4 шт., крючки для картин – 6 шт., подвески металлические для магнитных держателей – 4 шт., кнопки магнитные – 8 шт., комплект для крепления (шурупы 4*30 – 4 шт., дюбели – 4 шт.), руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Производитель оставляет за собой право незначительно изменять состав комплектующих без ухудшения эксплуатационных свойств изделия.</p>
4	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>
<b>Обработка древесины</b>				
<b>Инструмент</b>				

1	1948		Долото 8 мм	
2	1951		Клещи 180 мм	
3	2202		Метр складной	
4	986		Молоток слесарный 0.2 кг	
5	4824		Ножовка по дереву 400 мм.	
6	1656		Рубанок деревянный с одним ножом	
7	1657		Стамеска 12 мм.	
<b>Коллекции</b>				

1	7744		<p>Коллекция "Древесные растения и их распространение" (демонстрационная)</p>	<p>Автор: И. Л. Марголина. Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. 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. В состав коллекции входят образцы древесины древесных растений, наиболее распространенных на территории России, а также африканского черного дерева как представителя ценных пород древесины. 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. Натуральные материалы сопровождаются 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>
2	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 цветных фотографий (5x7 см) общего вида растений. Фотографии напечатаны на картоне и ламинированы глянцевой пленкой. Образцы пронумерованы.</p>

**Натурально-интерактивные пособия**

1 13699

Коллекция натурально-интерактивная "Древесные растения и их распространение"

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.

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.

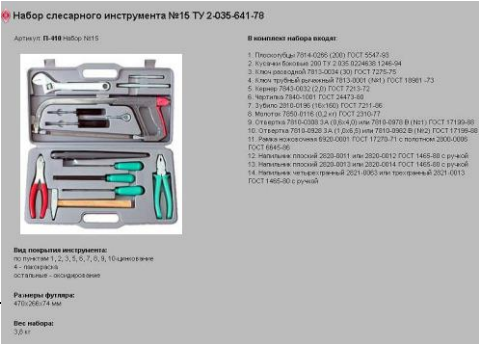
В состав коллекции входят образцы древесины древесных растений, наиболее распространенных на территории России (ели, сосны, лиственницы, дуба, липы, березы, осины), а также африканского черного дерева как представителя ценных пород древесины. Продольные срезы перечисленных растений, а также поперечные 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.



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.



Обработка металла

1	3537		Брусок заточной "Лодочка"	
2	1223		Зубило 160мм	
3	1949		Кернер	
4	1952		Ключ разводной № 30	
5	1953		Ключ трубный № 2	
6	1523		Линейка металлическая 1000 мм	
7	987		Молоток слесарный 0.5 кг	

8	4730		Набор плашек и метчиков (МЗ-10)	
9	662	 <p><b>Набор слесарного инструмента №16 ТУ 2.035-641-78</b></p> <p>Артикул: П-16 набор №15</p> <p><b>В комплект набора входят:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плоскофилы 7914-0295 (200) ГОСТ 5047-88</li> <li>2. Кусачки боковые 201Т4-2.025-024838-1348-94</li> <li>3. Ключ разводной 7913-0204 (20) ГОСТ 12175-79</li> <li>4. Ключ триггерный 7913-0205 (100) ГОСТ 18981-73</li> <li>5. Кернер 7943-0632 (2,0) ГОСТ 7293-72</li> <li>6. Чертилка 7943-0631 ГОСТ 24473-88</li> <li>7. Зубило 2815-0195 (160) ГОСТ 7221-66</li> <li>8. Молоток 7955-0116 (0,2) ГОСТ 23912-77</li> <li>9. Отвертка 7910-0208 (3А) (8,6*4,0) мм 7910-0207 (В) (161) ГОСТ 17189-89</li> <li>10. Отвертка 7910-0209 (3А) (8,6*4,0) мм 7910-0208 (В) (161) ГОСТ 17189-89</li> <li>11. Рывок скользящий 8920-0001 ГОСТ 17276-71 с полетком 2000-0009 ГОСТ 8484-86</li> <li>12. Напильник плоский 2020-0011 или 2020-0012 ГОСТ 1465-88 с ручкой</li> <li>13. Напильник плоский 2020-0013 или 2020-0014 ГОСТ 1465-88 с ручкой</li> <li>14. Напильник трехгранный 2021-0003 или 2021-0013 ГОСТ 1465-88 с ручкой</li> </ol> <p><b>Вид покрытия инструментов:</b> покрытие 1 - цинк-никель-хром, 10 - хромирование 4 - оксидирование остальные - хромирование</p> <p><b>Размеры футляра:</b> 470*265*14 мм</p> <p><b>Вес набора:</b> 3,8 кг</p>	Набор слесарных инструментов №15	Комплектность: ножовка – 1 шт., напильник плоский – 1 шт., напильник трехгранный – 1 шт., напильник круглый – 1 шт., молоток 0,2 кг – 1 шт., кернер 2.0 – 1 шт., зубило 160 мм – 1 шт., чертилка – 1 шт., отвертка 1.0*6.5 – 1 шт., отвертка 0.6*4.0 – 1 шт., плоскогубцы 200 мм – 1 шт., кусачки боковые 200 мм – 1 шт., ключ трубно-рычажный КТР №1 – 1 шт., ключ разводной КР-30 – 1 шт. Защитно-декоративное покрытие инструмента: цинк никель-хром. Вес набора, кг, 3,8.
10	1008		Напильник квадратный 200 мм №3	
11	1505		Напильник плоский 200 мм № 1	
12	1012		Напильник трехгранный 200 мм №1	
13	1219		Ножницы по металлу 250 мм	
14	1227		Очки защитные	

15	409		<p>Печь муфельная с ручной регулировкой температуры ПМ-8</p>	<p>Предназначена для термической обработки материалов.  Основные параметры:  Диапазон регулируемых температур, С: 550-900.  Ручное терморегулирование на 9 положений.  Размер рабочей камеры, мм: 325*190*120.  Потребляемая мощность, кВт: ~2,6.  Напряжение питания: 220В/50Гц.  Габаритные размеры, мм: 425*390*530.  Вес, кг: 29.</p>
16	1220		Плоскогубцы 160 мм	
17	2210		Плоскогубцы комбинированные 200 мм	
18	3410		Тиски слесарные поворотные 80 мм. стальные	
19	1200		Штангенциркуль 125 мм	
20	17055		Штангенциркуль цифровой 150 мм	<p>Прибор предназначен для быстрых и точных измерений наружных и внутренних размеров, а также глубины отверстий при выполнении столярных и слесарных работ в кабинете технологии.  Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 26*9*2. Вес, кг, не более 0,1.  Диапазон измерения, мм 0 – 150  Разрешение, мм 0,1  Точность, мм ±0,2  Комплектность: штангенциркуль цифровой – 1 шт., элемент питания – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.  Штангенциркуль оснащен глубиномером.  Изготовлен из углепластика.</p>




21	1970		Щетка-сметка	
----	------	--	--------------	--

**Обработка ткани**

**Натурально-интерактивные пособия**

1	13693		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Лен и продукты его переработки" (средн. шк.)</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках технологии и географии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении разделов технологии «Волокна и ткани», «Классификация текстильных волокон», «Производство натуральных тканей»; географии при рассмотрении темы «Легкая промышленность».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл. *шир.*выс.), см: 30,5*21,5*3. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Комплектность: планшеты «Схема технологического процесса переработки льна» (2 вида) – 8 шт., планшеты с натуральными образцами (2 вида) – 8 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В составе коллекции представлены натуральные образцы льна, пряжи, нитей и тканей, размещенные на планшетах и сопровождающиеся схемой технологии переработки льна. Планшеты полноцветные формата А4, напечатаны на картоне и ламинированы пленкой.</p> <p>Интерактивное приложение позволяет познакомить учащихся с процессом получения и переработки льна, дает расширенное представление о технологических процессах производства льняной ткани, 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 историей выращивания льна, технологическими процессами переработки льна и производства льняной ткани, с видами льняной ткани и использовании льна в различных отраслях промышленности. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
---	-------	--	---	---






2	13700		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Промышленные образцы тканей, ниток и фурнитуры"</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках технологии в начальной и средней школе. Разработана с учетом требований ФГОС.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*21,5*3. Вес, кг, не более 0,41.</p> <p>Комплектность: листы с фотографиями и образцами (5 видов) – 20 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие состоит из 5 полноцветных листов формата А4, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. В коллекции представлены: классификация сырья для производства тканей, образцы натуральных и химических тканей, нитки различного назначения и швейная фурнитура.</p> <p>Интерактивное приложение содержит дополнительные сведения и иллюстрации, вопросы и задания и позволяет в удобной форме познакомить учащихся с видами сырья для производства тканей, с видами тканей, ниток и швейной фурнитуры.</p> <p>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. Перечень образцов электронного приложения может отличаться от перечня натуральных образцов.</p>
3	13694		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Хлопок и продукты его переработки" (средн. шк.)</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках технологии и географии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении разделов технологии «Волокна и ткани», «Классификация текстильных волокон», «Производство натуральных тканей»; географии при рассмотрении темы «Легкая промышленность».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*21,5*3. Вес, кг, не более 0,45.</p> <p>Комплектность: планшеты «Схема технологического процесса производства хлопчатобумажных тканей» (2 вида) – 8 шт., планшеты с натуральными образцами (2 вида) – 8 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство</p>

				<p>по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В составе коллекции представлены натуральные образцы хлопка, пряжи, нитей и тканей, размещенные на планшетах и сопровождающиеся схемой технологии переработки хлопка. Планшеты полноцветные формата А4, напечатаны на картоне и ламинированы пленкой.</p> <p>Интерактивное приложение позволяет познакомить учащихся с процессом получения и переработки хлопка, дает расширенное представление о технологических процессах производства хлопковой ткани, 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 выращивания и сбора хлопка, технологическими процессами его переработки и производства хлопчатобумажной ткани, а также с использованием хлопка в различных отраслях промышленности. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
4	14552		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Шелк и продукты его переработки" (средн. шк.)</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках технологии и географии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении разделов технологии «Волокна и ткани», «Свойства тканей из шерстяных и шелковых волокон» и географии при рассмотрении темы «Легкая промышленность».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*21,5*3. Вес, кг, не более 0,38.</p> <p>Комплектность: планшет «Жизненный цикл тутового шелкопряда» – 4 шт., планшет «Схема технологического процесса производства шелковых тканей» – 4 шт., планшеты с натуральными образцами (2 вида) – 8 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В составе коллекции представлены натуральные образцы коконов, пряжи, нитей и тканей, размещенные на планшетах и сопровождающиеся схемой технологии переработки шелка. Планшеты</p>

				<p>полноцветные формата А4, напечатаны на картоне и ламинированы пленкой. Интерактивное приложение позволяет познакомить учащихся с процессом получения и переработки шелка, дает расширенное представление о технологических процессах производства шелковой ткани, 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 жизненным циклом тутового шелкопряда, технологическими процессами переработки шелка и производства шелковой ткани, с видами шелковой ткани и использовании шелка в различных отраслях промышленности. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
5	13695		<p>Коллекция натурально-интерактивная "Шерсть и продукты ее переработки" (средн. шк.)</p>	<p>Коллекция предназначена для использования на уроках технологии и географии. Разработана с учетом требований ФГОС. Пособие предназначено для демонстрации и подготовки к проектно-исследовательской деятельности при изучении разделов технологии «Волокна и ткани», «Классификация текстильных волокон», «Производство натуральных тканей»; географии при рассмотрении темы «Легкая промышленность».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*21,5*3. Вес, кг, не более 0,4.</p> <p>Комплектность: планшеты «Схема технологического процесса производства шерстяных тканей» (2 вида) – 8 шт., планшеты с натуральными образцами (2 вида) – 8 шт., интерактивное приложение на электронном носителе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>В составе коллекции представлены образцы шерсти, ровницы, пряжи, ниток и тканей, размещенные на планшетах и сопровождающиеся схемой технологии переработки шерсти. Планшеты полноцветные формата А4, напечатаны на картоне и ламинированы пленкой. Интерактивное приложение позволяет в интерактивной форме познакомить учащихся с процессом получения и переработки шерсти, дает расширенное представление о технологических процессах производства изделий из шерсти, содержит дополнительные сведения и иллюстрации. Используя данное интерактивное приложение, учащиеся могут как с помощью учителя, так и самостоятельно в легкой и</p>





				<p>доступной форме ознакомиться с особенностями получения шерсти, технологическими процессами ее переработки и производства шерстяных тканей и пряжи, а также с использованием шерсти в различных отраслях промышленности. Иллюстративный ряд поможет создать четкое визуальное представление об изучаемой теме.</p>
<b>Коллекции</b>				
1	7607		Коллекция "Лен и продукты его переработки" (средн. шк.)	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках технологии и географии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,2.</p> <p>Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы льняных волокон, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождается схемой, раскрывающей технологию переработки льна.</p>
2	7608		Коллекция "Хлопок и продукты его переработки" (средн. шк.)	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках технологии и географии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,2.</p> <p>Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы хлопка, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождается схемой, раскрывающей технологию переработки хлопка.</p>
3	14172		Коллекция "Шелк и продукты его переработки" (средн. шк.)	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках технологии и географии в средней школе.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке: 30,5x22x3 см. Вес не более 0,2 кг.</p> <p>Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы коконов, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах и сопровождаются схемой, раскрывающей технологию переработки шёлка.</p>
4	7609		Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки" (средн. шк.)	<p>Коллекция предназначена для демонстрации на уроках технологии и географии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, не более 0,2.</p> <p>Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы шерсти, ровницы, пряжи, ниток и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождается схемой, раскрывающей технологию переработки шерсти.</p>

5	7746		Коллекция промышленных образцов тканей, ниток и фурнитуры	<p>Комплектность: листы с фотографиями и образцами – 5 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Пособие состоит из 5 полноцветных листов формата А4, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой.</p> <p>В коллекции представлены: классификация сырья для производства тканей, образцы натуральных и химических тканей, нитки различного назначения и швейная фурнитура.</p>
<b>Инструменты и приспособления</b>				
1	3457		Доска гладильная напольная	
2	1309		Лента измерительная с сантиметровыми делениями	<p>Предназначена для проведения измерений и разметки.</p> <p>Представляет собой узкую ленту, выполненную из синтетических материалов. На ленту нанесена прямая и обратная шкалы (цена деления 1 мм, оцифровка через 1 см.). Концы ленты оформлены металлическими пластинками для обеспечения долговечности изделия.</p>
3	1523		Линейка металлическая 1000 мм	
4	6452		Машина швейная	
5	3459		Наперсток	




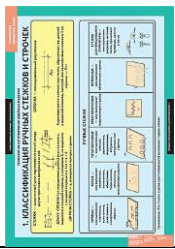
6	3460		Утюг	
7	1970		Щетка-сметка	
<b>Плакаты</b>				
1	6031		Комплект плакатов "Основы технологии швейного производства" (20 шт., 59*84) ламинированные	Классификация стежков и строчек Классификация швов Виды ручных стежков и строчек Виды основных ручных стежков и область их применения Виды основных машинных стежков и область их применения (ч.1) Виды основных машинных стежков и область их применения (ч.2) Виды соединительных швов Швы стачные и швы настрочные Швы накладные (ч.1) Швы накладные (ч.2) Швы взамок,запашивочный,встык,двойной Виды краевых швов Швы вподгибку Швы обтачные и обкантовочные Виды отделочных швов Отделочные швы Обработка выточек,рельефов и подрезов Складки Символы по уходу за изделиями (ч.1) Символы по уходу за изделиями (ч.2)
2	14924		Плакаты "Безопасность работ на металлообрабатывающих станках" ламинир. (5 листов, формат 465*610 мм)	Показаны приемы безопасной работы на станках токарной, сверлильной, фрезерной, заточной и шлифовальной групп, общие меры безопасности при работе на металлообрабатывающих станках.
3	4457		Плакаты "Безопасность труда при деревообработке" (5 листов, размер 450х600)	Комплектность: «Пиление древесины на станках, электроинструментом и ручными пилами», «Строгание на фуговальном и рейсмусовом станках, а также электрическим и ручным рубанком», «Правила безопасной работы на долбежных и сверлильных станках, обработки древесины долотом и стамеской», «Фрезерные и шлифовальные станки», «Пожарная безопасность при деревообработке и складирование пиломатериалов». Напечатаны на бумаге плотностью 130 г/кв. м.




4	6366		Плакаты "Заземление и защитные меры электробезопасности" (напряжение до 1000 В)	4 плаката, формат 45*60 см.
5	5455		Плакаты "Ручной слесарный инструмент" (3 листа, формат 45*60)	3 плаката, формат 45*60 см.
6	6367		Плакаты "Электроинструмент" ( 2 шт.)	2 плаката, формат 45*60 см.
7	7135		Плакаты по технологии "Слесарное дело" (30 шт., 59*84) ламинированные	30 плакатов размера 59*84 см. Плакаты цветные, ламинированные. Рабочее место слесаря. Нарезание резьбы. Рубка металла. Развертывание отверстий. Разметка пространственная. Притирка. Гибка металла. Правка и рихтовка металла. Шабрение. Ручное сверление. Напильники. Пайка мягкими припоями. Приемы опиливания металла. Конструкция метчиков. Механизация опилоочных работ. Разметка плоскостная. Механизация шабрения. Опиливание металла. Резка металла. Механизация резки металла. Приемы рубки металла. Резка металла ножницами. Конструкция сверл. Сверлильные станки. Приспособления для сверления. Приемы сверления отверстий. Клепка. Нарезание наружной резьбы. Нарезание внутренней резьбы. Пайка твердыми припоями.
8	8865		Таблицы демонстрационные "Декоративно-приклад. творчество. Создание изделий из древесины и металлов"	Учебный альбом из 16 листов, формат 68*98 см. Виды декоративно-прикладных работ. Мозаика. Инструменты и приспособления. Виды мозаики на изделиях из древесины. Приемы выполнения мозаичных работ. Стадии выполнения мозаичных работ. Точение декоративных изделий из древесины. Правила безопасного труда при художественной обработке древесины. Тиснение по фольге. Ажурная скульптура из металла. Технология изделий из проволоки. Мозаика с металлическим контуром. Басма. Пропильный металл. Чеканка. Инструменты и приспособления. Плоскорельефная чеканка. Правила безопасного труда при



				декоративной обработке металла.
9	173		Таблицы демонстрационные "Кулинария"	Учебный альбом из 20 листов, формат 68*98 см. Первичная обработка продуктов. Форма нарезки продуктов. Приемы тепловой обработки продуктов. Соотношение меры и массы некоторых продуктов. Схема приготовления мясного бульона. Схема приготовления заправочного супа. Схема приготовления мясных котлет. Схема приготовления отварной и жареной рыбы. Схема приготовления сырников. Схема приготовления омлета. Схема приготовления каши. Схема приготовления дрожжевого теста. Схема приготовления песочного теста. Схема приготовления теста для блинов, блинчиков и оладий. Схема приготовления винегрета. Организация рабочего места и правила технической безопасности. Хранение продуктов. Витамины, жиры, белки, углеводы, минеральные вещества. Столовая посуда. Правила поведения за столом.
10	9817		Таблицы демонстрационные "Справочные материалы. Технология"	
11	9939		Таблицы демонстрационные "Технология обработки древесины"(Мультимедийное CD)	Учебный альбом из 11 листов, формат 68*98см. Ручной столярный инструмент. Устройство столярного верстака. Типы графических изображений. Чтение чертежа. Технологическая карта. Разметка заготовок. Стругание, сверление, долбление. Пиление, выпиливание, зачистка. Сборка изделий. Токарный и сверлильный станки. Правила поведения в мастерских. CD диск.
12	10936		Таблицы демонстрационные "Технология обработки металлов"(Мультимедийное CD)	Учебный альбом из 11 листов. Формат 68x98 см. Общие правила поведения в учебных мастерских. Рабочее место учащегося. Инструменты для ручной обработки. Графическое изображение деталей. Технологическая карта. Разметка заготовок. Правка, гибка, рубка металла. Разрезание, опилование металла. Резьба, её виды. Сверление, точение. Сборка деталей, отделка изделий.

13	7911		Таблицы демонстрационные "Технология обработки ткани.Материаловедение"	Учебный альбом из 7 листов, формат 68*98 см. Классификация текстильных волокон. Натуральные растительные волокна. Натуральные животные волокна. Прядение. Виды пряжи. Текстильные переплетения. Символы по уходу за одеждой.
14	7913		Таблицы демонстрационные "Технология обработки ткани.Машиноведение"	Учебный альбом из 6 листов, формат 68*98см. Универсальная швейная машина бытового назначения. Регулировка и уход за швейной машиной. Краеобметочная машина 51 класса ПМЗ. Утюг бытовой электрический. Электробезопасность. Техника безопасности при ручных и машинных работах.
15	7912		Таблицы демонстрационные "Технология обработки ткани.Рукоделие "	Учебный альбом из 7 листов, формат 68*98 см. Вязание крючком. Общие сведения. Вязание крючком. Приемы вязания. Вязание крючком. Условные обозначения. Часть 1. Вязание крючком. Условные обозначения. Часть 2. Вязание спицами. Общие сведения. Вязание спицами. Условные обозначения. Часть 1. Вязание спицами. Условные обозначения. Часть 2.
16	8200		Таблицы демонстрационные "Технология обработки ткани.Технология изготовления швейных изделий"	Учебный альбом из 14 листов. Классификация ручных стежков и строчек. Классификация машинных швов. Классификация краевых швов. Классификация отделочных швов. Классификация отделочных швов. Технология изготовления фартука. Технология обработки накладных карманов. Технология обработки юбки. Технология обработки вытачек. Технология обработки кокеток. Технология обработки горловины и пройм. Технология обработки застежек. Технология обработки прорезных карманов. Технология обработки низа рукавов.
17	9828		Таблицы демонстрационные "Технология. Обслуживающий труд"+ CD	Учебный альбом из 10 листов. Формат 68x98 см. Правила внутреннего распорядка в кабинете обслуживающего труда. Правила безопасности при выполнении ручных работ. Правила безопасности при выполнении работ на швейной машине. Санитарно-гигиенические требования при выполнении работ на швейной машине. Правила безопасного пользования электрическим утюгом. Правила безопасной работы с ножом и кухонными приспособлениями. Правила безопасной эксплуатации электрических и газовых плит. Правила безопасности при работе с горячей жидкостью. Санитарно-гигиенические требования к выполнению кулинарных работ. Требования к санитарному состоянию

				кухни.
18	9971		Таблицы демонстрационные "Технология. Сантехническое оборудование"	Учебный альбом из 8 листов. Формат 68x98 см. Схема водоснабжения многоквартирного дома. Основные элементы водоснабжения и канализации. Устройство смесителя. Устройство водонапорного запорного вентиля. Устройство вентильной головки. Устройство водопроводного крана. Устройство сливных бачков. Устройство мойки и сифона.
19	9940		Таблицы демонстрационные "Электротехнические работы"(Мультимедийное CD)	Учебный альбом из 14 листов.Формат 68x98 см. Электромонтажные инструменты. Оконцевание проводов. Соединение (сращивание) и ответвление проводов. Пайка. Приемы пайки. Источники и приемники электрической энергии. Электрическая цепь и её схемы. Разветвленная электрическая сеть. Сборка выключателя.Электрическая лампа. Пробник. Электромагнит. Электромагнитное реле. Правила поведения и организация труда в мастерских.

### Экранно-звуковые средства обучения



#### Транспаранты

1	8868		Транспаранты "Конструирование брюк"	Транспаранты - прозрачные пленки. Комплектность: 1–3. Исторические сведения о брюках. 4–5. Фасоны брюк. 6. Снятие мерок для построения чертежа брюк. 7. Конструктивные линии и срезы. 8–9. Построение базисной сетки. 10–14. Построение чертежа передней половинки брюк. 15–18. Построение чертежа задней половинки брюк. 19. Подготовка выкройки к раскрою.
2	3555		Транспаранты "Конструирование и моделирование плечевых изделий" (20+1)	Транспаранты - прозрачные пленки. Комплектность: 1–2. История плечевых изделий. 3. Модели века. 4. Снятие мерок для построения чертежа основы плечевого изделия с цельнокроеным рукавом. 5–8. Построение чертежа основы плечевого изделия с цельнокроеным рукавом. 9. Изменение длины изделия. 10. Изменение формы выреза горловины. 11. Моделирование прямой кокетки и расширение по линии низа. Моделирование круглой кокетки и дополнительное расширение изделия. 12. Имитация прямоугольной кокетки. Моделирование блузы с коротким рукавом и кокетками-

				<p>вставками. 13. Моделирование халата с застежкой спереди и плосколежащим (подкройным) воротником. 14. Моделирование ветровки с застежкой тесьма-молния. 15. Моделирование рукава со сборкой типа "летучая мышь". Моделирование платья с комбинированным рукавом и расширением по линии низа. 16. Моделирование блузы с круглой кокеткой. Моделирование жакета мягкой формы. 17. Подготовка выкройки к раскрою. 18. Цветоведение. 19. Зрительные иллюзии в костюме. 20. Индивидуальный творческий проект.</p>
3	8866		<p>Транспаранты "Конструирование и моделирование фартука"</p>	<p>Транспаранты - прозрачные пленки. Комплектность: 1. История возникновения фартука в Древнем Египте. 2. Появление фартука на Руси. 3. Фартук как рабочая одежда. 4. Фартуки различных фасонов. 5. Снятие мерок для построения чертежа основы фартука. 6. Чтение чертежа фартука. 7. Обозначение конструктивных линий и срезов на чертеже фартука. 8—12. Построение чертежа основы фартука. 13—16. Способы изменения выкройки. 17—18. Моделирование фартука. 19. Подготовка выкройки фартука к раскрою. 20. Цветоведение. 21. Моделирование фартука. 22. Творческое задание.</p>
4	8867		<p>Транспаранты "Конструирование юбки"</p>	<p>Транспаранты - прозрачные пленки. Комплектность: 1—4. История юбки. 5. Юбка классического и спортивного стиля. 6. Юбка стиля «фэнтази» и прямая. 7. Коническая и клиньевая юбка. 8. Снятие мерок для построения чертежа юбки. 9. Основные конструкции юбок. 10—11. Построение чертежа клиньевой юбки. 12—13. Построение чертежа конической юбки. 14. Построение чертежа двухшовной конической юбки. 15. Чертеж юбки покроя "солнце". 16—18. Построение чертежа прямой юбки. 19—20. Подготовка выкройки к раскрою.</p>
5	3554		<p>Транспаранты "Моделирование юбки" (20 пл.)</p>	<p>Транспаранты - прозрачные пленки. Комплектность: 1. Приемы моделирования юбок. 2. Цветоведение. 3. Моделирование конической юбки. 4. Коническая юбка, выполненная в технике лоскутной пластики. 5. Трехцветная коническая юбка. Конические юбки с оборкой и воланом. 6. Моделирование клиньевой юбки. 7. Расширение клина по линии низа. 8. Коническое расширение. Юбка типа "годе". 9. Моделирование прямой юбки. 10. Изменение длины юбки. Юбка с цельнокроеным поясом. 11. Юбка, расширенная по линии низа. Юбка, суженная по линии низа. 12. Расширение</p>

				<p>прямой юбки. 13. Юбка с фигурной линией низа. 14. Юбка с карманами и складками. Юбка с рельефами и оборками. 15. Юбка, расширенная книзу, с кокеткой спереди. Юбка с кокеткой и встречной складкой спереди. 16. Юбка с кокеткой и коническим расширением. Прямая юбка с кокеткой и конической вставкой. 17. Юбка с рельефными швами и оборками. Юбка с втачным воланом. 18. Моделирование юбки с драпировкой. 19. Перевод вытачки из линии талии в боковой срез. 20. Индивидуальный творческий проект.</p>
--	--	--	--	---

### Интерактивные учебные пособия

1	15123		Интерактивное учебное пособие "Технология. Кройка и шитье. 5-9 классы"	<p>Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по технологии основного и среднего общего образования. Материал интерактивного учебного пособия содержит темы учебного курса по технологии 5- 9 классов.</p> <p>1. Материаловедение. 2. Ручные швы. 3. Машиноведение. 4. Влажно-тепловая обработка. 5. Машинные швы. 6. Технология изготовления швейных изделий. 7. Рукоделие. 8. Техника безопасности на уроках технологии.</p>
2	15122		Интерактивное учебное пособие "Технология. Кулинария. 5-9 классы"	<p>Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по технологии основного и среднего общего образования. Материал интерактивного учебного пособия содержит темы учебного курса по технологии 5- 9 классов.</p> <p>1. Обработка овощей. Блюда из овощей. 2. Первичная обработка мяса и рыбы. 3. Приемы тепловой обработки. 4. Мера и масса некоторых продуктов. 5. Мясной бульон. 6. Заправочные супы. 7. Изделия из рубленого мяса. 8. Приготовление блюд из рыбы. 9. Приготовление блюд из молочных продуктов. 10. Блюда из яиц. 11. Приготовление каши. 12. Приготовление изделий из теста. 13. Правила техники безопасности и хранения пищевых продуктов. 14. Содержание питательных веществ в пищевых продуктах. 15. Правила сервировки и поведения за столом.</p>

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  
 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