

|  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Методы изучения наследственности человека»                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• стандартная кариограмма</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>№ 5</b><br>Изучение морфологического критерия вида.<br>Тема урока «Критерии вид».                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• колосья и семена двух видов пшеницы (мягкой и твердой) или гербарий</li> <li>• плоды</li> <li>• заспиртованные соцветия двух видов гречихи</li> <li>• препаровальная игла</li> <li>• лупа</li> <li>• инструкция для учащихся</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>№ 6</b><br>Изучение результатов искусственного отбора на примере выведения сортов культурных растений.<br>Тема урока «Искусственный отбор» | <ul style="list-style-type: none"> <li>• корнеплоды разных сортов моркови, или клубни картофеля (плоды полукультурок разных сортов)</li> <li>• скальпель</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>№ 7</b><br>Изучение приспособленности организмов к среде обитания.<br>Тема урока «Приспособленность организмов и ее относительность»       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• семена клена, березы, череды, иван-чая, одуванчика и др. (приспособленность к разным способам распространения плодов и семян)</li> <li>• растения брусники, алоэ, кактуса, иглицы и др. (приспособленность к среде с большим количеством воды)</li> <li>• коллекции насекомых (различные виды окраски)</li> <li>• жуки-плавунцы, аквариумные рыбы (приспособленность к придвижению на примере водных животных)</li> <li>• черепа жвачных животных, грызунов и хищных животных (приспособленность к роду пищи)</li> </ul> |

Программа по биологии. 6-11 классы.

Авторы: Н.И. Сонин, В.Б. Захаров, Е.Т. Захарова

#### Приложение № 7

Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по технологии (мальчики, 5-8 классы)

| Класс    | Темы лабораторных или практических работ                                 | Необходимый минимум<br>(в расчете 1 комплект на 1 чел.) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>5</b> | <b>№ 1</b><br>Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины | столярный верстак                                       |
|          | <b>№ 2</b><br>Древесина как природный конструкционный материал           | образцы разных пород древесины                          |
|          | <b>№ 3</b><br>Древесные материалы.<br>Пиломатериалы                      | образцы видов древесных материалов, пиломатериалов      |
|          | <b>№ 4</b>                                                               | измерительный, разметочный инструмент:                  |

|          |                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Разметка заготовок из древесины                                                                       | рейсмус (1 на мастерскую)                                                                                                                                             |
|          | <b>№ 5</b><br>Пиление столярной ножовкой                                                              | столярные ножовки для смешанного пиления                                                                                                                              |
|          | <b>№ 6</b><br>Строгание древесины                                                                     | рубанок, шерхебель, фуганок                                                                                                                                           |
|          | <b>№ 7</b><br>Сверление отверстий                                                                     | набор сверл по дереву, коловорот, ручная дрель, сверлильный станок, бурав                                                                                             |
|          | <b>№ 8</b><br>Соединение деталей гвоздями и шурупами, склеивание                                      | молоток, фигурная отвертка                                                                                                                                            |
|          | <b>№ 9</b><br>Зачистка изделий из древесины                                                           | набор напильников, наждачная шкурка, струбцина металлическая                                                                                                          |
|          | <b>№ 10</b><br>Декоративная отделка изделия                                                           | лобзик, прибор для выжигания                                                                                                                                          |
|          | <b>№ 11</b><br>Рабочее место для ручной обработки металла                                             | верстак слесарный в комплекте                                                                                                                                         |
|          | <b>№ 12</b><br>Тонколистовой металл и проволока.<br>Правка заготовок, разметка, изготовление изделий. | штангенциркуль, чертилка, плоскогубцы, киянка, кусачки, наковальня, приспособление гибочное для работы с листовым металлом                                            |
|          | <b>№ 13</b><br>Пробивание и сверление отверстий                                                       | пробойник, керн, набор сверл по металлу                                                                                                                               |
|          | <b>№ 14</b><br>Соединение деталей из тонколистового металла                                           | набор обжимок, поддержек, натяжек для клёпки                                                                                                                          |
|          | <b>№ 15</b><br>Приемы резания, зачистка                                                               | ножницы по металлу, набор напильников, наждачная шкурка                                                                                                               |
| <b>6</b> | <b>№ 1</b><br>Пороки древесины                                                                        | образцы древесины, имеющие пороки                                                                                                                                     |
|          | <b>№ 2</b><br>Изготовление пиломатериалов                                                             | образцы пиломатериалов                                                                                                                                                |
|          | <b>№ 3</b><br>Разметка древесины                                                                      | измерительный, разметочный инструмент: рейсмус (1 на мастерскую)                                                                                                      |
|          | <b>№ 4</b><br>Черчение                                                                                | набор чертёжных инструментов                                                                                                                                          |
|          | <b>№ 5</b><br>Соединение в полдерева                                                                  | стамеска, долото                                                                                                                                                      |
|          | <b>№ 6</b><br>Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным способом                        | рубанок, кронциркуль, СТД-120 (станок токарный деревообрабатывающий), СТД-120М (станок токарный деревообрабатывающий, модернизированный), стамески для токарных работ |
|          | <b>№ 7</b> Художественная обработка изделий из                                                        | стамески для резьбы по дереву                                                                                                                                         |

|          |                                                                              |                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | древесины                                                                    |                                                                                            |
|          | <b>№ 8</b><br>Металловедение                                                 | образцы черных, цветных металлов                                                           |
|          | <b>№ 9</b><br>Сортовой прокат                                                | образцы сортового проката                                                                  |
|          | <b>№ 10</b><br>Измерение и разметка<br>сортового проката                     | штангенциркуль, чертилка, угольник,<br>микрометр                                           |
|          | <b>№ 11</b><br>Резание металла                                               | слесарная ножовка                                                                          |
|          | <b>№ 12</b><br>Рубка металла                                                 | зубило, молоток, тиски, наковальня,<br>крейцмейсель                                        |
|          | <b>№ 13</b><br>Опиливание заготовок из<br>листового металла                  | набор напильников, струбцина, тиски                                                        |
|          | <b>№ 14</b><br>Ремонтно-строительные<br>работы                               | пробойник, шлямбур, сверла по бетону,<br>перфоратор                                        |
|          | <b>№ 15</b><br>Сантехнические узлы                                           | смеситель                                                                                  |
|          | <b>№ 16</b><br>Пайка (паяние)                                                | паяльник, канифоль, припой                                                                 |
| <b>7</b> | <b>№ 1</b><br>Заточка инструментов                                           | СЗШ-1(станок заточный школьный), оселок                                                    |
|          | <b>№ 2</b><br>Шиповые соединения                                             | стамеска, долото, молоток, пилы: лучковая,<br>обушковая, наградка; ножовки: широкая, узкая |
|          | <b>№ 3</b><br>Точение конических и<br>цилиндрических изделий<br>из древесины | СТД-120М, набор стамесок                                                                   |
|          | <b>№ 4</b><br>Художественная<br>обработка древесины                          | ножи для резьбы по дереву                                                                  |
|          | <b>№ 5</b><br>Термическая обработка<br>металлов                              | муфельная печь (по возможности)                                                            |
|          | <b>№ 6</b><br>Токарная обработка<br>металлов                                 | ТВ-6, токарные резцы                                                                       |
|          | <b>№ 7</b><br>Фрезерование                                                   | НГФ-110Ш, пальчиковые, дисковые фрезы                                                      |
|          | <b>№ 8</b><br>Нарезание резьбы                                               | вороток, плашкодержатель, наборы метчиков,<br>плашек                                       |
|          | <b>№ 9</b><br>Художественная<br>обработка металла,<br>изделий из проволоки   | инструменты для тиснения по фольге, чеканы,<br>слесарный лобзик                            |
| <b>8</b> | <b>№ 1</b><br>Электрические<br>измерительные приборы                         | амперметр, вольтметр, омметр                                                               |
|          | <b>№ 2</b><br>Электрогазосварка                                              | образцы провода, выключатели, розетки                                                      |
|          | <b>№ 3</b><br>Ремонт бытовых                                                 | нагревательные приборы и светильники                                                       |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Салатница</li> <li>▪ Сервиз столовый</li> <li>▪ Сервиз чайный</li> <li>▪ Скатерть матерчатая с салфетками</li> <li>▪ стакан для салфеток</li> <li>▪ Сковорода</li> <li>▪ Набор тарелок (глубокая, мелкая, десертная, пирожковая)</li> <li>▪ Терка комбинированная</li> <li>▪ Хлебница для стола</li> <li>▪ Холодильник</li> <li>▪ Чайник</li> <li>▪ Чашка с блюдцем</li> <li>▪ Шумовка</li> <li>▪ Щетка для мытья раковины</li> <li>▪ Яйцезрезка</li> </ul> | <p>15 шт</p> <p>2 на 6 персон</p> <p>2 на 6 персон</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на мастерскую</p> <p>1 на мастерскую</p> <p>1 на бригаду</p> <p>для каждого (с учетом чайного сервиза)</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на бригаду</p> |
|  | <b>Элементы материаловедения</b><br><br>№1.Изучение волокон хлопка и льна<br>№2.Определение в ткани направления нитей основы и утка<br>№3.Определение лицевой и изнаночной сторон ткани.<br>№4.Определение свойств тканей из натуральных волокон. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Коллекция «Лен и продукты его переработки»</li> <li>▪ Коллекция « Хлопок и продукты его переработки</li> <li>▪ Лупа</li> <li>▪ Коллекция тканей с раздаточным материалом</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>1 на мастерскую</p> <p>1 на мастерскую</p> <p>1 на бригаду</p> <p>1 на мастерскую</p>                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Ручные работы</b><br><br>№1.Знакомство с инструментами и приспособлениями при выполнении ручных работ<br><br>№2.Терминология, применяемая при выполнении ручных работ и ВТО<br><br>№3.Выполнение ручных стежков и строчек.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Игольница</li> <li>▪ Наперсток</li> <li>▪ Ножницы</li> <li>▪ Ножницы для работы левой рукой</li> <li>▪ Ножницы для раскроя ткани</li> <li>▪ Приспособление для сбора иголок и булавок</li> <li>▪ Утюг электрический</li> <li>▪ Доска гладильная</li> <li>▪ Щетка-сметка</li> </ul>                                                                                                                                                                          | <p>не менее 1шт. на 2 чел. на каждого на каждого</p> <p>не менее 1 шт</p> <p>не менее 1шт. на 2 чел.</p> <p>1 на бригаду</p> <p>2 шт.</p> <p>2 шт.</p> <p>1 на бригаду</p>                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Элементы машиноведения</b></p> <p>№1.Знакомство с историей создания швейной машины<br/>         №2.Знакомство с бытовой швейной машиной и ее составными частями<br/>         №3.Подготовка швейной машины к работе.<br/>         №4.Знакомство с терминологией при выполнении машинных работ.<br/>         №5.Выполнение машинных швов.</p> | <p>См. «Ручные работы»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Машина швейная</li> <li>▪ Краеобметочная швейная машина бытовая (оверлог)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | <p>не менее 1шт.<br/>на 2 чел.</p> <p>1 шт.</p>                                                               |
| <p><b>Рукоделие. Лоскутное шитье</b></p> <p>№1.Выполнение эскизов изделий в технике лоскутного шитья.<br/>         №2.Изготовление шаблонов.<br/>         №3.Подбор тканей по цвету, фактуре и рисунку.<br/>         №4.Выполнение мозаики из полос.<br/>         №5.Изготовление прихватки.</p>                                                  | <p>См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Резец портновский</li> <li>▪ Линейка закройщика</li> <li>▪ Угольник пластмассовый</li> <li>▪ Набор пластмассовых шаблонов для лоскутного шитья</li> <li>▪ Иглы машинные № 70 – 110</li> </ul>                                                                          | <p>не менее<br/>1 шт. на 2 чел.</p>                                                                           |
| <p><b>Рукоделие. Вышивка.</b></p> <p>№1.Подготовка к вышиванию.<br/>         №2.Перевод рисунка на ткань.<br/>         №3.Подбор рисунка для отделки вышивкой салфетки.<br/>         №4.Технология выполнения простейших швов.<br/>         №5.Выполнение монограммы.<br/>         №6.Отделка вышивкой салфетки.</p>                              | <p>См. «Ручные работы»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Комплект инструментов и приспособлений для вышивания</li> <li>▪ Образцы изделий</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | <p>на каждого</p> <p>1компл на мастерскую</p>                                                                 |
| <p><b>Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование</b></p> <p>№1.Снятие мерок и запись результатов измерений.<br/>         №2.Построение чертежа фартука в масштабе 1:4.<br/>         №3.Построение чертежа фартука в натуральную величину.<br/>         №4.Моделирование фартука.</p>                                              | <p>См. «Ручные работы», «Рукоделие. Лоскутное шитье»</p> <p>Манекен учебный</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования</li> <li>▪ Набор приспособлений для раскроя косых беек</li> <li>▪ Угольник классный УКЛ - 45°</li> <li>▪ Угольник классный 30°, 60°, 90°</li> <li>▪ Лента сантиметровая</li> </ul> | <p>1 шт</p> <p>1шт на группу</p> <p>1 шт на мастерскую<br/>1шт на группу<br/>1шт на группу<br/>на каждого</p> |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <b>Технология изготовления фартука.</b><br>№1.Подготовка выкройки к раскрою.<br>№2.Экономная раскладка выкройки.<br>№3.Прокладывание контрольных и контурных линий на деталях кроя.<br>№4.Обработка накладных карманов.<br>№5.Обработка бретелей, пояса и нагрудника.<br>№6.Соединение нагрудника с поясом.<br>№7.Соединение нагрудника с нижней частью фартука<br>№8.Художественная отделка фартука.                                                                                              | См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
|          | <b>Культура быта.</b><br>№1.Ремонт заплатами<br>№2.Выполнение эскиза интерьера кухни.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё» <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Журналы с изображением интерьера кухни</li> </ul> Возможно использование цифровых образовательных ресурсов Интернета (моделирование интерьера кухни)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 на группу (4-5 чел.)                                                                                                          |
| <b>6</b> | <b>Технология приготовления пищи</b><br>№1.Определение качества воды.<br>№2.Составление меню на ужин из двух-трех блюд<br>№3.Составление меню, обеспечивающего суточную потребность организма в минеральных солях.<br>№4.Технология приготовления молочного супа.<br>№5. Приготовление макарон с сыром.<br>№6. Блюда из жидкого теста<br>№7. Сладкие блюда (компот)<br>№8.Приготовление салата из сельди с овощами.<br>№9. Приготовление жареной рыбы<br>№10. Заготовка зимнего салата из капусты. | См. «Технология приготовления пищи (5 класс)» <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Рыбочистка</li> <li>▪ Ножницы для рыбы</li> <li>▪ Веселка</li> <li>▪ Сито</li> <li>▪ Лопатка для котлет и мяса</li> <li>▪ Сковорода большая</li> <li>▪ Селедочница</li> <li>▪ Миксер</li> <li>▪ Таблицы «Работа с пищевыми продуктами»</li> <li>▪ Таблицы «Сервировка стола»</li> <li>▪ Таблицы «Кулинария»</li> <li>▪ Комплект рецептур «Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий»</li> <li>▪ Комплект рецептур «Блюда из рыбы»</li> </ul> | 1 на бригаду<br>1 на бригаду<br>1 на бригаду<br>1 на бригаду<br>1 на бригаду<br>1 на бригаду<br>1 на бригаду<br>1 на мастерскую |
|          | <b>Элементы материаловедения</b><br>№1.Распознавание волокон шерсти и натурального шелка.<br>№2.Распознавание лицевой и изнаночной сторон ткани.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Коллекция «Шерсть и продукты ее переработки»</li> <li>▪ Коллекция «Шелк и продукты его переработки»</li> <li>▪ Коллекция тканей с раздаточным материалом</li> <li>▪ Лупа</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1<br>1<br>1<br>1 на группу                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>Элементы машиноведения</b><br/> №1.Регулировка качества машинной строчки.<br/> №2.Подбор и установка швейной иглы.<br/> №3.Чистка и смазка машины.<br/> №4.Изготовление образцов машинных швов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения»</p>                                                                                                               |  |
| <p><b>Рукоделие</b><br/> №1.Технология вышивки крестом и гобеленом.<br/> №2.Вышивка Рождественских мотивов.<br/> №3.Вышивка гладью.<br/> №4.Изготовление сувениров.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»<br/> ▪ Образцы изделий</p>                                                                                                     |  |
| <p><b>Проектирование и изготовление юбки</b><br/> №1.Снятие мерок и снятие результатов измерений.<br/> №2.Расчет конструкции юбки по формулам.<br/> №3.Построение основы чертежа юбки.<br/> №4.Зарисовка эскизов различных моделей юбок<br/> №5.Подготовка выкройки к раскрою.<br/> №6.Обработка вытачек<br/> №7.Обработка складок<br/> №8.Обработка застежки тесьмой «молния»<br/> №9.Дублирование пояса и обработка концов пояса.<br/> №10.Обработка низа юбки ручным и машинным способом.<br/> №11.Раскладка выкройки и раскрой.<br/> №12.Обработка боковых швов и застежки.<br/> №13.Обработка пояса.<br/> №14.Обработка нижнего среза юбки.</p> | <p>См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука»<br/> ▪ Образцы изделий<br/> ▪ Образцы поузловой обработки</p> |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Технология ведения дома</b><br>№1. Условные обозначения на ярлыках одежды из шерсти и шелка<br>№2. Пришивание фурнитуры.<br>№3. Подготовка кожаной обуви к хранению.<br>№4. Выполнение эскиза планировки городской квартиры, детской комнаты.<br>№5. Генеральная уборка кабинета.                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Таблицы с символами</li> <li>▪ Набор ярлыков от одежды из различных видов ткани</li> <li>▪ Подборка «Виды фурнитуры»</li> <li>▪ Образцы средств ухода за обувью</li> <li>▪ Игольница</li> <li>▪ Наперсток</li> <li>▪ Ножницы</li> <li>▪ Журналы с интерьерами жилых помещений</li> <li>▪ Ведро</li> <li>▪ Швабра</li> <li>▪ Щетка</li> <li>▪ Мыло</li> <li>▪ Чистящие средства</li> </ul> | 1 на мастерскую<br><br>1 на мастерскую<br>1 на мастерскую<br><br>1 на мастерскую<br>не менее 1 на 2<br>на каждого<br>на каждого<br><br>1 комплект на<br>бригаду |
| 7 | <b>Технология приготовления пищи</b><br>№1. Первая медицинская помощь при отравлениях<br>№2. Приготовление супа с крупой и мясными фрикадельками.<br>№3. Приготовление сырников из творога.<br>№4. Приготовление вареников<br>№5. Приготовление домашнего печенья.<br>№6. Приготовление тонких блинчиков.<br>№7. Приготовления яблочного мусса.<br>№8. Приготовление супа из смородины.<br>№9. Приготовление варенья из яблок .<br>№10. Цукаты из апельсиновых корок | См. «Технология приготовления пищи» (5,6 класс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|   | <b>Элементы материаловедения</b><br>№1. Определение свойств тканей из искусственных волокон.<br>№2. Изучение символов ухода за текстильными изделиями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Коллекция искусственных и синтетических волокон и тканей</li> <li>▪ Лупа текстильная</li> <li>▪ Коллекция тканей с раздаточным материалом</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 1<br><br>1 на группу<br><br>1                                                                                                                                   |
|   | <b>Элементы машиноведения</b><br><br>№1. Применение зигзагообразной строчки<br>№2. Применение приспособлений к швейной машине<br>№3. Изготовление образцов машинных швов.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
|   | <b>Проектирование и изготовление плечевого изделия на основе чертежа ночной сорочки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>№1. Выбор темы проекта и его обоснование. Подбор материалов для реферата</p> <p>№2 Снятие мерок и запись результатов измерений.</p> <p>№3. Построение основы чертежа ночной сорочки в М1:4</p> <p>№4. Разработка модели платья, халата или блузки.</p> <p>№5. Подготовка выкройки к раскрою.</p> <p>№6. Раскрой изделия.</p> <p>№7. Дублирование деталей.</p> <p>№8. Подготовка деталей кроя к обработке. Подготовка изделия к первой примерке.</p> <p>№9. Первая примерка изделия. Устранение дефектов после первой примерки.</p> <p>№10. Обработка вытачек, плечевых и боковых срезов. Разметка петель</p> <p>№11. Изготовление подкройной обтачки</p> <p>№12. Обработка срезов горловины и пройм подкройной обтачкой.</p> <p>№13. Обработка срезов горловины и пройм окантовочным швом</p> <p>№14. Обработка срезов горловины и пройм косой полоской способом «чисто вытачать»</p> <p>№15. Обработка горловины и застежки цельнокроеными подбортами.</p> <p>№16. Выполнение второй примерки.</p> <p>№17. Обработка низа изделия швом вподгибку с закрытым срезом</p> <p>№18. Прикрепление фурнитуры. Чистка изделия. ВТО</p> | <p>юбки»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Образцы изделий</li> <li>▪ Образцы поузловой обработки</li> </ul> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Художественное лоскутное шитье</b></p> <p>№1.Создание орнамента.<br/>Подготовка ткани к работе.</p> <p>№2.Подготовка ткани к работе.<br/>Организация рабочего мест.</p> <p>№3.Раскрой деталей в технике «полоска»</p> <p>№4.Выполнение образцов рисунками: «диагональная раскладка, из полосок одной ширины.</p> <p>№5.Выполнение образцов рисунками: «прямая раскладка» из полосок одной ширины.</p> <p>№5.Выполнение образцов рисунком «паркет».</p> <p>№6.Выполнение образцов рисунком «колодец».</p> <p>№7.Выполнение образцов рисунком «американский квадрат».</p> <p>№8.Изготовление изделия в технике «полоска»</p>                                                                                                                                                                                                 | См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |
|   | <p><b>Культура быта</b></p> <p>Роль комнатных растений в интерьере</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Образцы комнатных растений</li> </ul>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |
| 8 | <p><b>Технология ведения дома.</b></p> <p><b>Семейная экономика.</b></p> <p>№1. Определение расходов семьи</p> <p>№2. Составление перечня товаров и услуг – источников доходов школьников</p> <p>№3. Расчет затрат на приобретение необходимых для учащегося 8 класса вещей.</p> <p>№4. Определение положительных и отрицательных качеств приобретенных вещей.</p> <p>№5. Анализ сертификата соответствия на купленный товар</p> <p>№6. Определение по штрихкоду страны-изготовителя.</p> <p>№7. Разработка этикетки на предполагаемый товар.</p> <p>№8. Разработка проекта снижения затрат на оплату коммунальных услуг.</p> <p>№9. Составление списков расходов семьи.</p> <p>№10. Определение пути снижения затрат на питание.</p> <p>№11. Оценка затрат на питание семьи за неделю</p> <p>№12. Составление бухгалтерской</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Образец лицензии</li> <li>▪ Образец патента</li> <li>▪ Таблица «Питательная ценность продуктов»</li> <li>▪ Комплект штрихкодов</li> <li>▪ Образец сертификата</li> <li>▪ Комплект этикеток на товары</li> </ul> | <p>1 на группу</p> <p>1 на группу</p> <p>1 на группу</p> <p>1 на группу</p> <p>1 на группу</p> <p>1 на группу</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| книги школьника<br>№13. Расчет прибыли от реализации урожая. Расчет стоимости продукции садового участка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
| <b>Электротехнические работы</b><br><br>№1. Изучение устройства утюга<br>№2. Ознакомление с работой СВЧ-печи<br>№3. Сборка модели магнитного пускателя<br>№4. Ознакомление с устройством пылесоса.<br>№5. Ознакомление с устройством стиральной машины<br>№6. Ознакомление с устройством и работой холодильника<br>№7. Определение мощности на валу электродвигателя в зависимости от числа оборотов                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Утюг</li> <li>▪ Руководство по эксплуатации утюга</li> <li>▪ Набор электромонтажных инструментов</li> <li>▪ Омметр</li> <li>▪ Руководство по эксплуатации СВЧ-печи</li> <li>▪ Руководство по эксплуатации пылесосом</li> <li>▪ Инструкция по эксплуатации стиральной машиной</li> <li>▪ Холодильник</li> <li>▪ Руководство по эксплуатации холодильника</li> <li>▪ Швейная машина с электроприводом</li> <li>▪ Школьный прибор для определения мощности электродвигателя</li> </ul> | 1 на группу на каждого<br><br>1 на группу<br><br>1 на группу на каждого<br><br>на каждого на каждого<br><br>на каждого 1 шт.<br><br>на каждого 1 шт.<br><br>1шт. |
| <b>Декоративно-прикладное творчество</b><br>№1. Выбор материалов, инструментов и приспособлений для вышивания гладью. Подготовка ткани к вышиванию.<br>№2. Выполнение элементов и вышивание узоров в технике владимирского шитья.<br>№3. Выполнение образцов в технике «Белая гладь»<br>№4. Выполнение образцов в технике атласной и штриховой глади.<br>№5. Выполнение образцов «Узелки и рококо»<br>№6. Выполнение образцов «Двусторонняя гладь».<br>Выполнение образцов «Художественная гладь» | См. «Ручные работы», «Рукоделие. Вышивка» <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Комплект инструментов и приспособлений для вышивания</li> <li>▪ Образцы изделий</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | на каждого<br><br>1 компл на мастерскую                                                                                                                          |

#### Приложение № 9

Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по физической культуре  
(базовый уровень)

|  |        |              |
|--|--------|--------------|
|  | РАЗДЕЛ | ОБОРУДОВАНИЕ |
|--|--------|--------------|