

Управление образования Администрации Малосердобинского района  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа с. Новое Демкино

«Согласовано»  
На заседании педсовета  
Протокол № 1  
«30» августа 2021 г.

«Утверждено»  
Директор школы  
\_\_\_\_\_ (С.В. Бабурина)  
Приказ № \_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

***Рабочая программа  
по технологии (мальчики)  
для 5-8 классов  
(по ФГОС ООО)***

**Автор – составитель программы  
Морозов Юрий Анатольевич**

**2021-2022 учебный год**

Рабочая программа по технологии (мальчики) для 5-8 классов создана на основе нормативных документов, обеспечивающих реализацию программы ФГОС ООО:

- Закон 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден МОиН РФ приказом № 1897 от 17 декабря 2010 года);
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (**СанПиН 2.4.2.2821-10**; зарегистрировано в Минюсте РФ 03.03.2011. Регистрационный № 19993);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010. №1897 «Об утверждении и введении в действие Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Авторская программа по направлению «Технология. Обслуживающий труд» (под руководством В.Д. Симоненко), Издательский центр «Вентана-Граф», 2008 г.
- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СОШ с. Новое Демкино;

Учебный план МБОУ СОШ с. Новое Демкино отводит на изучение каждого направления образовательной области «Технология» 238 часа: в V, VI и VII классах по 68 часов из обязательной части, из расчета 2 учебных часа в неделю и в VIII классе 34 часа из расчета 1 час в неделю.

Для реализации программы по направлению «Технология. Сельскохозяйственный труд» создаются комбинированные программы, включающие разделы по агротехнологиям, а также базовые и инвариантные разделы по технологиям технического труда или обслуживающего труда.

### **1. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета.**

#### ***Личностные:***

- проявлять самостоятельность и личную ответственность за свои поступки на основе представлений о нравственных нормах, доброжелательность и эмоционально-нравственную отзывчивость, понимание и сопереживание чувствам других людей;
- проявлять положительные качества личности, дисциплинированность, трудолюбие, эстетичности.
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- следить за систематичностью выполнения своей работы; проявлять самостоятельность и личную ответственность за свои поступки на основе представлений о нравственных нормах, доброжелательность и эмоционально-нравственную отзывчивость, понимание и сопереживание чувствам других людей; проявлять положительные качества личности, дисциплинированность, трудолюбие и упорство в достижении поставленной цели.

#### ***Метапредметные:***

- осознавать важность освоения универсальных умений связанных с выполнением упражнений, практической работы; осмысливать технологию изготовления изделия; соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ.
- овладеть способами позитивного взаимодействия со сверстниками; уметь объяснять ошибки при выполнении практической работы.
- осознавать важность освоения универсальных умений связанных с выполнением практической работы;
- овладеть способами позитивного взаимодействия со сверстниками в группах;
- уметь объяснять ошибки при выполнении практической работы.

#### ***Предметные:***

- владеть трудовыми и технологическими знаниями и умениями по преобразованию и использованию материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;
- умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;
- навыками использования распространенных ручных инструментов и приборов, планирования бюджета домашнего хозяйства;
  - культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда.
  - уметь выполнять задание в соответствии с поставленной целью;
  - организовывать рабочее место;
  - понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
  - уметь планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации;
  - определять наиболее эффективные способы достижения результата;
  - овладеть логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

### **Планируемые результаты**

В результате изучения технологии ученик независимо от изучаемого курса научится:

- с основными технологическими понятиями и характеристиками;
- с назначением и технологическими свойствами материалов;
- с назначением и устройством применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования;
- с видами, приемами и последовательностью выполнения технологических операций, влиянием различных технологий

обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека;

- с профессиями и специальностями, связанными с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

- со значением здорового питания для сохранения своего здоровья;

Ученик получит возможность научиться:

- рационально организовывать рабочее место;

- находить необходимую информацию в различных источниках;

- применять конструкторскую и технологическую документацию;

- составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или выполнения работ;

- соблюдать безопасные приемы труда и правила пользования ручными инструментами, машинами и электрооборудованием; осуществлять доступными мерительными средствами, измерительными приборами

- находить и устранять допущенные дефекты;

- проводить разработку творческого проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;

- планировать работы с учетом имеющихся ресурсов и условий;

- распределять работу при коллективной деятельности;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- понимания ценности материальной культуры для жизни и развития человека;

- формирования эстетической среды бытия;

- развития творческих способностей и достижения высоких результатов преобразующей творческой деятельности человека;

- получения технико-технологических сведений из разнообразных источников информации;

- организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности;

- изготовления изделий декоративно-прикладного искусства для оформления интерьера;

- изготовления или ремонта изделий из различных материалов с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин, оборудования;

- контроля качества выполняемых работ с применением мерительных, контрольных и разметочных инструментов;

- выполнения безопасных приемов труда и правил электробезопасности, санитарии и гигиены;

- оценки затрат, необходимых для создания объекта или услуги; построения планов профессионального образования и трудоустройства.

## **2. Основное содержание 5 класс (мальчики) – 68 часов).**

### **Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур**

#### **Осенние работы (12 часов)**

##### Основные теоретические сведения.

Основные направления растениеводства: полеводство, овощеводство, плодоводство, декоративное садоводство и цветоводство. Направления растениеводства в регионе, в ЛПХ своего села, на пришкольном участке. Понятие об урожае и урожайности. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве. Ведущие овощные и цветочно-декоративные культуры региона, их биологические и хозяйственные особенности. Технологии выращивания луковичных растений. Профессии, связанные с выращиванием овощей и цветов.

##### Практические работы.

Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян, выбор способа обработки почвы и необходимых ручных орудий, осенняя обработка почвы на пришкольном участке ручными орудиями, подготовка участка к зиме (выбор способов укрытия, заготовка необходимых материалов и укрытие теплолюбивых растений), подзимний посев семян, посадка луковиц.

##### Варианты объектов труда.

Свекла, морковь, капуста, картофель, календула, астры, нарциссы, тюльпаны, чеснок.

### **Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур**

#### **Весенние работы (10 часов)**

##### Основные теоретические сведения

Размножение растений семенами. Особенности технологии выращивания однолетних, двулетних и многолетних растений. Понятие о сорте. Правила использования органических удобрений с учетом требований безопасного труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

##### Практические работы.

Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений (компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

Варианты объектов труда. Редис, горох, фасоль, бобы, свекла, морковь, петрушка, календула, настурция.

### **Строительные ремонтно-отделочные и санитарно-гигиенические работы (48 часов)**

## **Виды технологий строительных отделочных работ (8 часов)** **Теоретические сведения.**

Знакомство учащихся со строительством как с отраслью производства. Элементы зданий и сооружений и их назначение.

### **Основы технологии оклейки стен обоями (8 часов).**

#### **Теоретические сведения.**

Классификация обоев в зависимости от их качества. Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров. Расчет нужного количества обоев. Инструменты, приспособления и оборудование для оклейки поверхностей обоями. **Практическая работа.** Выполнение работ, изложенных в теоретических сведениях

### **Основы технологии штукатурных работ (8 часов).**

#### **Теоретические сведения.**

Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве /известь, глина, гипс, цемент/. Понятие о строительном растворе. Марки цементов. Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях.

### **Основы технологии плиточных работ (8 часов).**

#### **Теоретические сведения.**

Знакомство с материалами для плиточных работ. Плитки для полов. Керамические плитки для внутренней облицовки стен и перегородок

### **Основы технологии малярных работ (8 часов).**

#### **Теоретические сведения.**

Определение малярной краски. Типы красок/ известковые, клеевые, масляные, эмали. Инструменты и приспособления для малярных работ. Типы кистей: маховые, кисти-ручники, флейцы. Их назначение и приемы работы. Уход за кистями.

### **Устройство и простейший ремонт сантехники (8 часов).**

#### **Теоретические сведения.**

Понятие о санитарно-водопроводной сети. Водопроводные краны. Краны, применяемые на внутренних водопроводах.

## **6 класс (мальчики) 68 часов.**

### **Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур**

Осенние работы (12 часов)

#### Основные теоретические сведения.

Основные направления растениеводства: полеводство, овощеводство, плодоводство, декоративное садоводство и цветоводство. Направления растениеводства в регионе, в ЛПХ своего села, на пришкольном участке. Понятие об урожае и урожайности. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве. Ведущие овощные и цветочно-декоративные культуры региона, их биологические и хозяйственные особенности. Технологии выращивания луковичных растений. Профессии, связанные с выращиванием овощей и цветов.

#### Практические работы.

Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян, выбор способа обработки почвы и необходимых ручных орудий, осенняя обработка почвы на пришкольном участке ручными орудиями, подготовка участка к зиме (выбор способов укрытия, заготовка необходимых материалов и укрытие теплолюбивых растений), подзимний посев семян, посадка луковиц.

#### Варианты объектов труда.

Свекла, морковь, капуста, картофель, календула, астры, нарциссы, тюльпаны, чеснок.

### **Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Весенние работы (10 часов)**

#### Основные теоретические сведения

Размножение растений семенами. Особенности технологии выращивания однолетних, двулетних и многолетних растений. Понятие о сорте. Правила использования органических удобрений с учетом требований безопасного труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

#### Практические работы.

Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений (компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

#### Варианты объектов труда.

Редис, горох, фасоль, бобы, свекла, морковь, петрушка, календула, настурция, космея.

### **Строительные ремонтно-отделочные и санитарно-гигиенические работы (46 часов)**

#### **Виды технологий строительных отделочных работ (8 часов)**

**Теоретические сведения.** Знакомство учащихся со строительством как с отраслью производства. Элементы зданий и сооружений и их назначение.

### **Основы технологии оклейки стен обоями (6 часов).**

#### **Теоретические сведения.**

Классификация обоев в зависимости от их качества. Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров. Расчет нужного количества обоев. Инструменты, приспособления и оборудование для оклейки поверхностей обоями.

**Практическая работа.** Выполнение работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии штукатурных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве /известь, глина, гипс, цемент/. Понятие о строительном растворе. Марки цементов. Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях

#### **Основы технологии плиточных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Знакомство с материалами для плиточных работ. Плитки для полов. Керамические плитки для внутренней облицовки стен и перегородок.

#### **Основы технологии малярных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Определение малярной краски. Типы красок/ известковые, клеевые, масляные, эмали. Инструменты и приспособления для малярных работ. Типы кистей: маховые, кисти-ручники, флейцы. Их назначение и приемы работы. Уход за кистями.

#### **Устройство и простейший ремонт сантехники (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Понятие о санитарно-водопроводной сети. Водопроводные краны. Краны, применяемые на внутренних водопроводах.

### **7 класс (68 часов).**

#### **Выращивание плодовых и ягодных культур (12 часов)**

##### **Осенние работы**

##### Основные теоретические сведения.

Основные виды и сорта ягодных и плодовых растений своего региона, их классификация. Технология выращивания ягодных кустарников. Строение плодового дерева. Правила безопасного труда при уходе за плодовыми деревьями. Профессии, связанные с выращиванием плодовых растений.

##### Практические работы.

Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников, уход за плодовыми деревьями и подготовка к зиме: очистка штамба, перекопка приствольных кругов с внесением удобрений, влагозарядный полив, выбор способа защиты штамбов от повреждений грызунами.

Варианты объектов труда. Малина, смородина, крыжовник, яблоня, груша, слива.

#### **Выращивание растений рассадным способом и в защищенном грунте (10 часов)**

##### **Весенние работы**

##### Основные теоретические сведения.

Технология рассадного способа выращивания растений, ее значение в регионе. Оборудование для выращивания рассады: рассадные ящики, питательные кубики, торфоперегнойные горшочки, кассеты, лампы и экраны для досвечивания, парники, пленочные укрытия.

##### Практические работы.

Выбор культур для выращивания рассадным способом, подготовка и посев семян, уход за сеянцами, пикировка, высадка рассады в открытый грунт, пленочное укрытие, теплицу; подкормка.

Варианты объектов труда. Свекла, томаты, сладкий перец, сельдерей, астры, тагетес.

##### Практические работы.

Изучение эффективности применения имеющихся ручных орудий труда на учебно-опытном участке, выявление потребности в усовершенствовании ручных орудий для обработки почвы, разработке новых видов ручных инструментов, коллективный анализ и оценка возможности их изготовления в школьных мастерских на уроках технического труда. Выбор и обоснование темы проекта, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимых материалов и оборудования, разработка технологической карты изделий. Изготовление изделий, их испытание, защита проекта.

Варианты объектов труда. Рыхлители, мотыги, устройства для полива.

#### **Строительные ремонтно-отделочные и санитарно-гигиенические работы (46 часов).**

##### **Виды технологий строительных отделочных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Знакомство учащихся со строительством как с отраслью производства. Элементы зданий и сооружений и их назначение. Виды технологий строительных работ/земляные работы, подготовительные, монтажные, столярно-плотничные, отделочные/. Их назначение на каждой стадии строительства. Ознакомление учащихся с малярными работами в доме, с оклейкой стен обоями, со штукатурными работами. Дефекты стен, потолков в нежилом и жилом помещениях и способы их устранения. Введение в специальность строителя-отделочника. Ознакомление учащихся с организацией работы строителя-отделочника. **Экскурсия:** на объект гражданского или промышленного строительства. Наблюдение за состоянием отделки стен в школе, в квартире.

#### **Основы технологии оклейки стен обоями (6 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Классификация обоев в зависимости от их качества. Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров. Расчет нужного количества обоев. Инструменты, приспособления и оборудование для оклейки поверхностей

обоями. Подготовка поверхностей для их оклейки обоями. Клеи для обойных работ. Приготовление клейстера в домашних условиях. Последовательность оклейки поверхностей обоями. Особенности оклейки обоями поверхностей, на которых находится электрическая арматура. Ремонт обоев в поврежденных местах, чистка обоев, удаление пятен. **Практическая работа.** Выполнение работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии штукатурных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве /известь, глина, гипс, цемент/. Понятие о строительном растворе. Марки цементов. Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Особенность подготовки под оштукатуривание деревянных стен. Понятие о слоях штукатурного раствора /обрызг, грунт, накрывка/. Инструмент и приспособления для штукатурных работ. Технология штукатурных и ремонтных работ. Знакомство с различными приемами нанесения раствора на стену, его разравнивания и заглаживания. **Практическая работа.** Упражнения по выполнению работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии плиточных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Знакомство с материалами для плиточных работ. Плитки для полов. Керамические плитки для внутренней облицовки стен и перегородок. Фигурные плитки для «бесшовной» облицовки и майоликовые плитки. Приготовление растворов и мастик для плиточных работ. Инструмент и приспособления для плиточных работ. Расчет количества материалов в зависимости от размеров помещения. Технология плиточных работ. Изготовление маяков. Приемы укладки плиток на полу и стенах. Затирка швов.

**Практическая работа.** Упражнения по выполнению работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии малярных работ (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Определение малярной краски. Типы красок/ известковые, клеевые, масляные, эмали/. Применение олифы в малярных работах. Проверка качества олифы. Инструменты и приспособления для малярных работ. Типы кистей: маховые, кисть-ручники, флейцы. Их назначение и приемы работы. Уход за кистями. Подготовка поверхностей к окраске. Грунтовка и шпаклевка. Типы грунтовочных составов. Приемы работы шпателем. Технология окраски. Выбор цвета окраски помещения в зависимости от назначения, размера, формы и освещенности комнаты. Подготовка краски. Нанесение краски на обрабатываемую поверхность. Приемы нанесения краски на горизонтальную, вертикальную поверхности / переплеты, обвязки дверей, плинтусы/. Использование растворителей для эмалевых красок. Малая механизация для малярных работ. Конструкция и работа пистолетов-распылителей и краскопульты. Покрытие окрашенной поверхности масляным лаком. **Практическая работа.** Упражнения по выполнению работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Устройство и простейший ремонт сантехники (8 часов).**

##### **Теоретические сведения.**

Понятие о санитарно-водопроводной сети. Водопроводные краны. Краны, применяемые на внутренних водопроводах. Конструкции вентильных кранов и принцип их работы. Причины подтекания крана. Ремонт крана. Трубы. Виды труб, применяемые для газо - и водопроводных внутрикомнатных устройств канализации. Сгибание труб. Устранение подтекания в резьбовых соединениях труб и в раструбных соединениях. Общее понятие о канализационной системе в квартире. Конструкции сифонов и их прочистка. Общее устройство смывного бачка и принцип его работы. Неисправности в работе сифона и их устранение.

##### **Практические работы:**

1. Ремонт водопроводного крана. Перекрытие подачи воды перед ремонтируемым участком. Разборка крана, замена прокладки золотника, изготовление новой набивки сальника.
2. Заделка трещин в трубах замазкой. Сгибание труб холодным способом. Заделка резьбовых соединений труб уплотнительным материалом /льняным или конопляным волокном с густой суриковой или цинково-белой краской/.
3. Разборка и сборка сифона и смывного бачка. Прочистка /при необходимости/ сифона. Ремонт деталей смывного бачка.

**8 класс (34 часа)**

#### **Выращивание плодовых и ягодных культур**

##### **Осенние работы (4 часа)**

##### Основные теоретические сведения.

Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения плодовых растений. Правила сбора и требования к условиям хранения плодов и ягод. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур.

##### Практические работы

*Чтение почвенных карт.* Выбор участка под закладку плодового сада, его разметка, подготовка и заправка ям, посадка саженцев плодовых деревьев. Сбор и закладка на хранение урожая плодов и ягод. Первичная переработка плодово-ягодной продукции.

##### Варианты объектов труда.

Яблони, груши, сливы, облепиха, арония.

#### **Выращивание растений в защищенном грунте.**

##### **Весенние работы (5 часов)**

### Основные теоретические сведения.

Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Защита растений от болезней и вредителей, ее экологический и экономический аспект. Правила безопасного труда в сооружениях защищенного грунта. Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте.

### Практическая деятельность.

Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями; выбор удобрений, приготовление растворов, подкормка растений; выбор малотоксичных пестицидов для защиты растений от болезней и вредителей, выполнение необходимых расчетов и приготовление рабочих растворов заданной концентрации, обработка растений, расчет себестоимости агропродукции, выращенной в защищенном грунте и планируемого дохода.

### Варианты объектов труда

Зеленные культуры, огурцы, томаты, перец, лук.

## **Выращивание декоративных деревьев и кустарников (2 часа)**

### Основные теоретические сведения.

Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием декоративных растений.

### Практическая деятельность.

Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебно-опытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников.

### Варианты объектов труда

Декоративные кустарники и деревья.

## **Строительные ремонтно-отделочные и санитарно-гигиенические работы.**

### **Виды технологий строительных отделочных работ (4 часа).**

#### **Теоретические сведения.**

Знакомство учащихся со строительством как с отраслью производства. Элементы зданий и сооружений и их назначение. Виды технологий строительных работ/земляные работы, подготовительные, монтажные, столярно-плотничные, отделочные/. Их назначение на каждой стадии строительства.

Ознакомление учащихся с малярными работами в доме, с оклейкой стен обоями, со штукатурными работами. Дефекты стен, потолков в нежилом и жилом помещениях и способы их устранения.

Введение в специальность строителя-отделочника. Ознакомление учащихся с организацией работы строителя-отделочника. **Экскурсия:** на объект гражданского или промышленного строительства. Наблюдение за состоянием отделки стен в школе, в квартире.

#### **Основы технологии оклейки стен обоями (3 часа).**

##### **Теоретические сведения.**

Классификация обоев в зависимости от их качества. Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров. Расчет нужного количества обоев. Инструменты, приспособления и оборудование для оклейки поверхностей обоями. Подготовка поверхностей для их оклейки обоями.

Клеи для обойных работ. Приготовление клейстера в домашних условиях. Последовательность оклейки поверхностей обоями. Особенности оклейки обоями поверхностей, на которых находится электрическая арматура. Ремонт обоев в поврежденных местах, чистка обоев, удаление пятен.

**Практическая работа.** Выполнение работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии штукатурных работ (4 часа).**

##### **Теоретические сведения.**

Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве /известь, глина, гипс, цемент/. Понятие о строительном растворе. Марки цементов. Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Особенность подготовки под оштукатуривание деревянных стен. Понятие о слоях штукатурного раствора /обрызг, грунт, накрывка/.

Инструмент и приспособления для штукатурных работ. Технология штукатурных и ремонтных работ. Знакомство с различными приемами нанесения раствора на стену, его разравнивания и заглаживания. **Практическая работа.** Упражнения по выполнению работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии плиточных работ (4 часа).**

##### **Теоретические сведения.**

Знакомство с материалами для плиточных работ. Плитки для полов. Керамические плитки для внутренней облицовки стен и перегородок. Фигурные плитки для «бесшовной» облицовки и майоликовые плитки. Приготовление растворов и мастик для плиточных работ. Инструмент и приспособления для плиточных работ. Расчет количества материалов в зависимости от размеров помещения. Технология плиточных работ. Изготовление маяков. Приемы укладки плиток на полу и стенах. Затирка швов.

**Практическая работа.** Упражнения по выполнению работ, изложенных в теоретических сведениях.

#### **Основы технологии малярных работ (4 часа).**

##### **Теоретические сведения.**

Определение малярной краски. Типы красок/ известковые, клеевые, масляные, эмали/. Применение олифы в малярных работах. Проверка качества олифы. Инструменты и приспособления для малярных работ. Типы кистей: маховые, кисть-ручки, флейцы. Их назначение и приемы работы. Уход за кистями. Подготовка поверхностей к окраске. Грунтовка и шпаклевка. Типы грунтовочных составов. Приемы работы шпателем. Технология окраски. Выбор цвета окраски помещения в зависимости от назначения, размера, формы и освещенности комнаты. Подготовка краски. Нанесение краски на обрабатываемую поверхность. Приемы нанесения краски на горизонтальную, вертикальную поверхности / переплеты, обвязки дверей, плинтусы/. Использование растворителей для эмалевых красок. Малая механизация для малярных работ. Конструкция и работа пистолетов-распылителей и краскопультов.

Покрытие окрашенной поверхности масляным лаком. **Практическая работа.** Упражнения по выполнению работ, изложенных в теоретических сведениях.

### **Устройство и простейший ремонт сантехники (4 часа).**

#### **Теоретические сведения.**

Понятие о санитарно-водопроводной сети. Водопроводные краны. Краны, применяемые на внутренних водопроводах. Конструкции вентиляльных кранов и принцип их работы. Причины подтекания крана. Ремонт крана. Трубы. Виды труб, применяемые для газо - и водопроводных внутрикомнатных устройств канализации. Сгибание труб. Устранение подтекания в резьбовых соединениях труб и в раструбных соединениях. Общее понятие о канализационной системе в квартире. Конструкции сифонов и их прочистка. Общее устройство смывного бачка и принцип его работы. Неисправности в работе сифона и их устранение.

#### **Практические работы:**

1. Ремонт водопроводного крана. Перекрытие подачи воды перед ремонтируемым участком. Разборка крана, замена прокладки золотника, изготовление новой набивки сальника.
2. Заделка трещин в трубах замазкой. Сгибание труб холодным способом. Заделка резьбовых соединений труб уплотнительным материалом /льняным или конопляным волокном с густой суриковой или цинково-белой краской/.
3. Разборка и сборка сифона и смывного бачка. Прочистка /при необходимости/ сифона. Ремонт деталей смывного бачка.

### **3. Тематическое планирование.**

#### **5 класс (68 часов).**

№	Название раздела, темы урока	Кол-во часов
<b>Сельскохозяйственный труд. Растениеводство</b>		
1	ТБ при работе на пришкольном участке	1
2	Условия, необходимые для выращивания культурных растений	1
3	Особенности осенней обработки почвы	1
4	Практическая работа: «Осенняя обработка почвы»	1
5	Сбор семян цветочно – декоративных культур	1
6	Сбор семян цветочно – декоративных культур	1
7	Уборка корнеплодов моркови и столовой свеклы	1
8	Уборка посевного и посадочного материала цветочно – декоративных культур	1
9	Уборка и учет урожая овощных культур	1
10	Осенняя обработка почвы	1
11	Уборка корнеклубней георгинов	1
12	Уборка клубней луковиц гладиолусов	1
13	Уборка растительных остатков с делянки	1
14	Закладка растительных остатков в компостную яму	1
<b>Строительные, ремонтно – отделочные и санитарно – гигиенические работы</b>		
15	ТБ при строительных, ремонтно-отделочных и санитарно – гигиенических работах	1
16	Строительство как отрасль производства. элементы зданий и сооружений и их значение	1
17	Классификация обоев в зависимости от их качества	1
18	Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров	1
19	Расчет нужного количества обоев	1
20	Выполнение работ по оклейке стен обоями	1
21	Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве	1
22	Понятие о строительном растворе	1
23	Марки цементов	1
24	Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях	1
25	Знакомство с материалами для плиточных работ	1
26	Керамические плитки для внутренних работ	1
27	Определение малярной краски	1
28	Типы красок (известковые, клеевые, масляные, эмали)	1
29	Инструменты и приспособления для малярных работ	1
30	Типы кистей. Их назначение и приемы работы	1
31	Понятие о санитарно – водопроводной сети	1
32	Водопроводные краны	1

33	Виды технологий строительных работ	1
34	Малярные работы в доме	1
35	Штукатурные работы	1
36	Дефекты стен, потолков в нежилом и жилом помещении	1
37	Знакомство со специальностью строителя – отделочника	1
38	Наблюдение за состоянием отделки стен в школе, квартире	1
39	Клеи для отделочных работ. Приготовление клейстера	1
40	Последовательность оклейки стен обоями	1
41	Ремонт обоев в поврежденных местах	1
42	Практическая работа по оклейке стен обоями	1
43	Инструменты и приспособления для штукатурных работ	1
44	Практическая работа по оштукатуриванию стен	1
45	Приготовление растворов и мастик для плиточных работ	1
46	Практическая работа по укладке плитки	1
47	Приемы нанесения краски на различные поверхности	1
48	Практическая работа по окраске различных поверхностей	1
49	Причины подтекания крана	1
50	Ремонт крана	1
51	Виды труб. Сгибание труб	1
52	Устранение подтекания в соединениях труб	1
53	Конструкция сифонов и их прочистка	1
54	Разборка и сборка сифона и смывного бачка	1
<b>Сельскохозяйственный труд. весенне – летние работы на участке</b>		
55	ТБ при работе на пришкольном участке	1
56	Приемы выращивания культурных растений	1
57	Весенняя обработка почвы	1
58	Весенняя обработка почвы	1
59	Подготовка семян и посадочного материала к посеву	1
60	Очистка и сортировка семян	1
61	Определение всхожести семян	1
62	Подготовка семян к посеву	1
63	Посев семян столовой свеклы, моркови	1
64	Посев семян цветочно – декоративных культур	1
65	Посадка луковиц гладиолусов	1
66	Посадка корнеклубней георгинов	1
67	Уход за растениями цветочно – декоративных культур	1
68	Уход за растениями цветочно – декоративных культур	1

**6 класс (68 часов).**

№	Название раздела, темы урока	Кол-во часов
<b>Сельскохозяйственный труд. Растениеводство</b>		
1	ТБ при работе на пришкольном участке	1
2	Условия, необходимые для выращивания культурных растений	1
3	Особенности осенней обработки почвы	1
4	Практическая работа: «Осенняя обработка почвы»	1
5	Сбор семян цветочно – декоративных культур	1
6	Сбор семян цветочно – декоративных культур	1
7	Уборка корнеплодов моркови и столовой свеклы	1
8	Уборка посевного и посадочного материала цветочно – декоративных культур	1
9	Уборка и учет урожая овощных культур	1
10	Осенняя обработка почвы	1
11	Уборка корнеклубней георгинов	1
12	Уборка клубней луковиц гладиолусов	1
13	Уборка растительных остатков с делянки	1
14	Закладка растительных остатков в компостную яму	1
<b>Строительные, ремонтно – отделочные и санитарно – гигиенические работы</b>		
15	ТБ при строительных, ремонтно-отделочных и санитарно – гигиенических работах	1
16	Строительство как отрасль производства. элементы зданий и сооружений и их значение	1
17	Классификация обоев в зависимости от их качества	1
18	Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров	1
19	Расчет нужного количества обоев	1
20	Выполнение работ по оклейке стен обоями	1
21	Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве	1

22	Понятие о строительном растворе	1
23	Марки цементов	1
24	Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях	1
25	Знакомство с материалами для плиточных работ	1
26	Керамические плитки для внутренних работ	1
27	Определение малярной краски	1
28	Типы красок (известковые, клеевые, масляные, эмали)	1
29	Инструменты и приспособления для малярных работ	1
30	Типы кистей. Их назначение и приемы работы	1
31	Понятие о санитарно – водопроводной сети	1
32	Водопроводные краны	1
33	Виды технологий строительных работ	1
34	Малярные работы в доме	1
35	Штукатурные работы	1
36	Дефекты стен, потолков в нежилом и жилом помещении	1
37	Знакомство со специальностью строителя – отделочника	1
38	Наблюдение за состоянием отделки стен в школе, квартире	1
39	Клеи для отделочных работ. Приготовление клейстера	1
40	Последовательность оклейки стен обоями	1
41	Ремонт обоев в поврежденных местах	1
42	Практическая работа по оклейке стен обоями	1
43	Инструменты и приспособления для штукатурных работ	1
44	Практическая работа по оштукатуриванию стен	1
45	Приготовление растворов и мастик для плиточных работ	1
46	Практическая работа по укладке плитки	1
47	Приемы нанесения краски на различные поверхности	1
48	Практическая работа по окраске различных поверхностей	1
49	Причины подтекания крана	1
50	Ремонт крана	1
51	Виды труб. Сгибание труб	1
52	Устранение подтекания в соединениях труб	1
53	Конструкция сифонов и их прочистка	1
54	Разборка и сборка сифона и смывного бачка	1
<b>Сельскохозяйственный труд. весенне – летние работы на участке</b>		
55	ТБ при работе на пришкольном участке	1
56	Приемы выращивания культурных растений	1
57	Весенняя обработка почвы	1
58	Весенняя обработка почвы	1
59	Подготовка семян и посадочного материала к посеву	1
60	Очистка и сортировка семян	1
61	Определение всхожести семян	1
62	Подготовка семян к посеву	1
63	Посев семян столовой свеклы, моркови	1
64	Посев семян цветочно – декоративных культур	1
65	Посадка луковиц гладиолусов	1
66	Посадка корнеклубней георгинов	1
67	Уход за растениями цветочно – декоративных культур	1
68	Уход за растениями цветочно – декоративных культур	1

**7 класс (68 часов).**

№	Название раздела, темы урока	Кол-во часов
<b>Сельскохозяйственный труд. Растениеводство</b>		
1	ТБ при работе на пришкольном участке	1
2	Осенняя обработка почвы	1
3	Уборка столовой свеклы	1
4	Уборка столовой свеклы	1
5	Уборка моркови	1
6	Уборка моркови	1
7	Уборка семян лука	1
8	Уборка семян столовой свеклы	1
9	Осенняя обработка почвы	1
10	Осенняя обработка почвы	1
11	Уборка луковиц гладиолусов	1

12	Уборка корнеклубней георгинов	1
13	Сортировка семян	1
14	Сортировка семян	1
<b>Строительные, ремонтно – отделочные и санитарно – гигиенические работы</b>		
15	ТБ при строительных, ремонтно-отделочных и санитарно – гигиенических работах	1
16	Строительство как отрасль производства. элементы зданий и сооружений и их значение	1
17	Классификация обоев в зависимости от их качества	1
18	Выбор обоев в зависимости от освещенности помещения и его размеров	1
19	Расчет нужного количества обоев	1
20	Выполнение работ по оклейке стен обоями	1
21	Виды вяжущих материалов, используемых в строительстве	1
22	Понятие о строительном растворе	1
23	Марки цементов	1
24	Приготовление растворов на производстве и в домашних условиях	1
25	Знакомство с материалами для плиточных работ	1
26	Керамические плитки для внутренних работ	1
27	Определение малярной краски	1
28	Типы красок (известковые, клеевые, масляные, эмали)	1
29	Инструменты и приспособления для малярных работ	1
30	Типы кистей. Их назначение и приемы работы	1
31	Понятие о санитарно – водопроводной сети	1
32	Водопроводные краны	1
33	Виды технологий строительных работ	1
34	Малярные работы в доме	1
35	Штукатурные работы	1
36	Дефекты стен, потолков в нежилом и жилом помещении	1
37	Знакомство со специальностью строителя – отделочника	1
38	Наблюдение за состоянием отделки стен в школе, квартире	1
39	Клеи для отделочных работ. Приготовление клейстера	1
40	Последовательность оклейки стен обоями	1
41	Ремонт обоев в поврежденных местах	1
42	Практическая работа по оклейке стен обоями	1
43	Инструменты и приспособления для штукатурных работ	1
44	Практическая работа по оштукатуриванию стен	1
45	Приготовление растворов и мастик для плиточных работ	1
46	Практическая работа по укладке плитки	1
47	Приемы нанесения краски на различные поверхности	1
48	Практическая работа по окраске различных поверхностей	1
49	Причины подтекания крана	1
50	Ремонт крана	1
51	Виды труб. Сгибание труб	1
52	Устранение подтекания в соединениях труб	1
53	Конструкция сифонов и их прочистка	1
54	Разборка и сборка сифона и смывного бачка	1
<b>Сельскохозяйственный труд. весенне – летние работы на участке</b>		
55	ТБ при работе на пришкольном участке	1
56	Приемы выращивания культурных растений	1
57	Весенняя обработка почвы	1
58	Весенняя обработка почвы	1
59	Подготовка семян и посадочного материала к посеву	1
60	Очистка и сортировка семян	1
61	Определение всхожести семян	1
62	Подготовка семян к посеву	1
63	Посев семян столовой свеклы, моркови	1
64	Посев семян цветочно – декоративных культур	1
65	Посадка луковиц гладиолусов	1
66	Посадка корнеклубней георгинов	1
67	Уход за растениями цветочно – декоративных культур	1
68	Уход за растениями цветочно – декоративных культур	1

**8 класс (34 часа)**

№	Тема урока	Кол-во часов
1	ТБ при работе на пришкольном участке. Осенняя обработка почвы	1

2	Уборка столовой свеклы	1
3	Уборка моркови	1
4	Уборка семян лука, свеклы	1
5	Осенняя обработка почвы	1
6	Уборка луковиц гладиолусов, корнеклубней георгинов	1
7	Сортировка семян	1
8	ТБ при строительных, ремонтно – отделочных и санитарно – гигиенических работах	1
9	Практическая работа по оклейке стен обоями	1
10	Расчет нужного количества обоев	1
11	Выполнение работ по оклейке	1
12	Строительные растворы	1
13	Слой штукатурного раствора	1
14	Виды вяжущих материалов	1
15	Приготовление растворов	1
16	Фигурные плитки	1
17	Изготовление маяков	1
18	Приемы укладки плиток	1
19	Затирка швов	1
20	Применение олифы	1
21	Грунтовка и шпаклевка	1
22	Использование растворителей	1
23	Пистолеты – распылители и краска	1
24	Конструкции вентиляционных кранов	1
25	Виды труб в канализации	1
26	Понятие о канализационной системе	1
27	Устройство сливного бачка и принцип его работы	1
28	ТБ на участке. Выращивание растений	1
29	Весенняя обработка почвы	1
30	Подготовка семян к посеву	1
31	Подготовка семян к посеву	1
32	Посев столовой свеклы, моркови	1
33	Посев цветочно – декоративных культур	1
34	Уход за растениями	1