

Журавлевская средняя общеобразовательная школа
филиал муниципального автономного общеобразовательного учреждения Омутинская средняя общеобразовательная школа №2

Рассмотрено на заседании
МО учителей МХК, искусства, технологии, музыки
Руководитель МО Бри В.М.Брызгалова
Протокол № 2 от 30.10.2018

Согласовано:
Заместитель директора по УВР
Е.Н.Яковлева
30.10 2018г.

Утверждаю:
Директор
А.Б. Комарова
приказ № 134 от 31.10.2018



Рабочая программа

Предметная область: Технология

Предмет: Технология

Направление: основное общее образование

Класс 5

Составитель: учитель технологии
Беллендир Роза Владимировна

с. Журавлевское, 2018

Ожидаемые результаты обучения по данной программе в наиболее обобщенном виде могут быть сформулированы как овладение 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 самостоятельного планирования и ведения домашнего хозяйства; формирование культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда

Содержание программы предмета «Технология»

КУЛЬТУРА ПИТАНИЯ (6 ч)

Вводное занятие (2 ч)

Основные теоретические сведения. Правила внутреннего распорядка в учебной мастерской. Понятие о предмете «Технология». Санитарно-гигиенические требования, общие правила техники безопасности. Правила составления плана оборудования кухни дома и на предприятиях общественного питания (на примере школьной столовой). Физиология питания. Значение витаминов в жизни человека. Содержание витаминов в пищевых продуктах. Условия сохранения витаминов в пище. Правила сервировки стола к завтраку.

Практические работы. Составление плана расположения оборудования кухни у себя дома (по памяти), зарисовка вариантов сервировки стола к завтраку для всей семьи, работа с таблицами «Содержание витаминов в различных продуктах».

Варианты объектов труда. Плакаты, таблицы.

Завтрак своими руками(4 ч)

Основные теоретические сведения. Правила техники безопасности при пользовании газовыми плитами, при работе с горячей жидкостью, при работе ножом и приспособлениями. Продукты, необходимые для приготовления бутербродов. Виды и особенности приготовления бутербродов. Способы украшения и требования к качеству готовых бутербродов. Виды, особенности приготовления и требования к качеству горячих готовых напитков. Сервировка стола к завтраку.

Практические работы. Подбор посуды и инвентаря, нарезка продуктов, приготовление бутербродов и горячих напитков, блюд из яиц, сервировка стола к завтраку.

Варианты объектов труда. Бутерброды и горячие напитки к завтраку.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ(2 ч)

Понятие и виды источников и потребителей электроэнергии. Электрические светильники(2 ч)

Основные теоретические сведения. Понятие и виды источников и потребителей электроэнергии. Простая электрическая цепь. Электрическая цепь квартиры. Электрические светильники. Устройство лампы накаливания и электропатрона.

Практические работы. Составление простой электрической цепи. Изучение устройства лампы накаливания и электропатрона.

Варианты объекте труда. Лампа накаливания, электропатрон, настольная лампа.

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА (2 ч)

Электрические приборы на кухне(2 ч)

Основные теоретические сведения. Устройство и правила эксплуатации электрического чайника, электромиксера, соковыжималки, микроволновой печи, холодильника. Основные причины неполадок в работе электроприборов и способы их устранения.

Практические работы. Ознакомление с устройством бытовых электроприборов, применяемых на кухне.

Варианты объектов труда. Электрический чайник, электромиксер, соковыжималка, микроволновая печь, холодильник.

ОСНОВЫ ЧЕРТЕЖНОЙ ГРАМОТНОСТИ (4 ч)

Понятие об эскизе, техническом рисунке, чертеже, масштабе (4 ч)

Основные теоретические сведения. Чертежные инструменты, материалы и принадлежности. Определение эскиза, технического рисунка, чертежа. Виды линий, понятие о масштабе, правила выполнения чертежей.

Практические работы. Создание эскиза, технического рисунка, выбор масштаба, выполнение чертежа.

Варианты объектов труда. Эскиз, технический рисунок, линии, масштаб, чертеж.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ В БЫТУ (2 ч)

Утепление оконных рам (2 ч)

Основные теоретические сведения. Виды оконной замазки. Штапики. Правила безопасности.

Практические работы. Утепление оконных рам в учебной мастерской.

Варианты объектов труда. Оконная замазка, штапики, оконные рамы.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ (4 ч)

Конструкционные материалы (2 ч)

Основные теоретические сведения. Породы древесины. Классификация волокон. Натуральные волокна растительного происхождения, их получение, свойства. Свойства тканей из этих волокон. Пиломатериалы. Древесные материалы

Практические работы. Изучение свойств конструкционных материалов.

Варианты объектов труда. Образцы древесных пород.

Натуральные волокна растительного происхождения и ткани из них (2 ч)

Основные теоретические сведения. Классификация текстильных волокон. Хлопок, лен. Получение ткани. Признаки определения нити основы, лицевой и изнаночной стороны ткани.

Практические работы. Распознавание волокон растительного происхождения. Заполнение в рабочей тетради таблицы «Отличительные признаки волокон».

Варианты объектов труда. Рабочая тетрадь. Коллекция «Волокна».

МАШИНОВЕДЕНИЕ (4 ч)

Понятие о механизме и машине (2 ч)

Основные теоретические сведения. Понятие о машине. Роль машины в технологическом процессе. Примеры бытовых машин. Устройство машины. Понятие о кинематической схеме. Определение механизма. Понятие об изделии и детали.

Практические работы. Ознакомление с устройством различных механизмов. Выполнение графических изображений типовых деталей.

Варианты объектов труда. Винтовой механизм зажима столярного верстака.

Классификация швейных машин.

Основные детали швейной машины (2 ч)

Основные теоретические сведения. Промышленные и бытовые; универсальные и специальные швейные машины. Основные узлы и детали швейной машины. Правила техники безопасности. Подготовка швейной машины к работе.

Практические работы. Знакомство с устройством бытовой швейной машины, определение месторасположения основных узлов и деталей. Тренировочные упражнения на швейной машине: без ниток, выполнение машинных строчек по намеченным линиям (прямой, волнистой, зигзагообразной). Выполнение машинных швов (стачного, в подгибку и накладного).

Варианты объектов труда. Бытовая швейная машина, лоскуты тканей.

ДЕКОРАТИВНАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ (4 ч)

Изготовление простейших изделий из пиломатериалов (4 ч)

Основные теоретические сведения. Понятие о технологическом процессе. Последовательность действий по обработке заготовок и сборке их в изделие.

Практические работы. Выпиливание деталей лобзиком. Выбор формы и размера кольцеброс. Сборка простейших конструкций изделий из фанеры.

Варианты объектов труда. Фанера, лобзик.

ДЕКОРАТИВНАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА (2 ч)

Изготовление изделий из проволоки(2 ч)

Основные теоретические сведения. Классификация проволоки, технология изготовления. Приемы обработки проволоки.

Практические работы. Изготовление изделий из проволоки по выбору учащихся.

Варианты объектов труда. Детская вешалка, крючок, подставка для кисточек.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ (РАБОЧЕГО ФАРТУКА) (8ч)

Снятие мерок. Правила работы с готовыми выкройками, их моделирование (2 ч)

Основные теоретические сведения. Правила снятия мерок. Правила копирования выкроек из журналов мод. Способы увеличения и уменьшения выкройки. Элементы моделирования. Правила расчета количества ткани для изготовления изделия. Наименование деталей кроя. Варианты отделки. Расчет количества ткани для изготовления изделия.

Практические работы. Выполнение эскиза рабочего фартука. Копирование и моделирование готовой выкройки. Расчет количества ткани для изготовления изделия.

Варианты объектов труда. Выкройка фартука.

Раскрой и изготовление швейного изделия (рабочего фартука) (6 ч)

Основные теоретические сведения. Способы определения лицевой и изнаночной сторон ткани. Правила подготовки ткани к раскрою. Варианты экономной раскладки выкроек на ткани, последовательность раскроя. Наименование срезов

деталей кроя. Подготовка деталей кроя к обработке. Технологическая последовательность изготовления рабочего фартука.

Практические работы. Определение лицевой и изнаночной сторон ткани. Раскрой и изготовление рабочего фартука.

Варианты объектов труда. Ткань, выкройки, детали кроя рабочего фартука.

УХОД ЗА ОДЕЖДОЙ, ЕЕ РЕМОНТ (2 ч)

Способы ухода за одеждой и обувью. Замена фурнитуры (2 ч)

Основные теоретические сведения. Уход за одеждой из хлопка и льна. Основные правила выполнения влажно-тепловой обработки изделий из хлопчатобумажных и льняных тканей. Способы ухода за одеждой. Виды фурнитуры (пуговицы, крючки, петли, кнопки и др.). Правила ее подбора в зависимости от назначения одежды, фасона, покроя, вида и цвета ткани. Способы ремонта швейных изделий: замена фурнитуры, ремонт распорванных швов.

Практические работы. Влажно-тепловая обработка сорочки, блузки. Выполнение ремонта на лоскутах ткани (замена фурнитуры, ремонт распорванных швов).

Варианты объектов труда. Сорочка, блузка; пуговицы, крючки и петли, лоскуты тканей.

ПОДЕЛКИ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (4)

Изготовление сувениров оберегов(2)

Основные теоретические сведения. Материалы: мешковина, пакля, мочало. Технология изготовления. Приемы обработки ткани.

Практические работы. Изготовление изделий из поделочных материалов (домовички, метёлочки, башмачки).

Варианты объектов труда. Природный материал. Клей, мешковина пакля, мочало.

Изготовление сувениров из помпонов (2)

Основные теоретические сведения. Материалы: пряжа нитки, кусочки кожи. Технология изготовления. Приемы обработки ниток.

Практические работы. Изготовление изделий из шерстяных ниток.

Варианты объектов труда. Шерстяные нитки кусочки кожи, пуговицы, картон.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА (6 ч)

Основные теоретические сведения. Последовательность выполнения творческих проектов.

Организационно-подготовительный этап, выбор оборудования, инструментов и приспособлений, составление технологической последовательности выполнения проекта. Конструирование, моделирование, изготовление изделия.

Практические работы. Оценивать выполненную работу и защитить её.
Варианты объектов труда. Фартук, сувениры. Игрушки.

РАСТЕНИЕВОДСТВО(18ч).

Осень (8 ч)

Вводный инструктаж. Направление растениеводства (2).

Уборка и учёт урожая (2)

Основные теоретические сведения. Знать основные направления растениеводства, представителей культур.

Практические работы. Сбор семян цветочных культур.

Варианты объектов труда. Экскурсия на УОУ. Работа на участке

Осенняя обработка почвы(2)

Основные теоретические сведения. Знать основные направления растениеводства, виды и характеристики почв.

Практические работы. Осенняя обработка почвы.

Варианты объектов труда. Работа на участке

Посев озимых культур (2)

Основные теоретические сведения. Значение удобрений

Практические работы. Удобрение почвы.

Варианты объектов труда. УОУ

Весна (10 ч)

Весенние посевы и посадки (2).

Основные теоретические сведения. Подготовка семян и посадочного материала к посеву Сельскохозяйственная техника на посевных работах. Ведение дневника наблюдений.

Практические работы. Очистка и сортировка семян. Определение всхожести семян. Подготовка семян к посеву.

Варианты объектов труда. УОУ.

Приёмы ухода за овощными растениями. (4).

Основные теоретические сведения. Факторы роста и развития агрокультур.

Практические работы. Уход за овощными культурами.

Варианты объектов труда. Сельскохозяйственный инвентарь.

Приёмы ухода за цветочно – декоративными растениями (2)

Основные теоретические сведения. **Технологические** приёмы ухода за цветочно-декоративными культурами: нарцисс, тюльпан, календула.

Практические работы. **Уход** за многолетними культурами, уход за луковичными культурами.

Варианты объектов труда. **Сельскохозяйственный** инвентарь.

Весенняя обработка почвы(2).

Основные теоретические сведения. **Значение** весенней обработки почвы. Последовательность технологии обработки почвы. Механический состав почвы.

Практические работы. **Определение** механического состава почвы.

Варианты объектов труда. **Сельскохозяйственный** инвентарь.

Тематическое планирование

| Разделы и темы | 5 класс |
|--|----------------|
| <i>Культура питания</i> | <i>6</i> |
| <i>Электротехника, электротехнические работы</i> | <i>2</i> |
| <i>Бытовая техника</i> | <i>2</i> |
| <i>Основы чертёжной грамотности</i> | <i>4</i> |
| <i>Интерьер жилого дома. Ремонтные работы в быту</i> | <i>2</i> |
| <i>Материаловедение</i> | <i>4</i> |
| <i>Машиноведение</i> | <i>4</i> |
| <i>Декоративная обработка древесины</i> | <i>4</i> |
| <i>Декоративная обработка металла</i> | <i>2</i> |
| <i>Изготовление швейного изделия</i> | <i>8</i> |
| <i>Уход за одеждой, ее ремонт</i> | <i>2</i> |
| <i>Поделки из текстильных материалов</i> | <i>4</i> |
| <i>Творческий проект</i> | <i>6</i> |
| <i>Сельскохозяйственный труд и работы на участке</i> | <i>18</i> |