


муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа №106» городского округа Самара

ПРОВЕРЕНО
Зам. директора по УВР

 / Зусманович ГВ
(подпись)

30 августа 2021г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
на 2021/2022 учебный год

Предмет: *Технология*

Класс: 5

Учитель: *Андреев Михаил Фёдорович*

Квалификационная категория: соответствие

Количество часов по учебному плану:

в год 68
в неделю 2

Составлен в соответствии с программой:

Название УМК: *Технология*
Сроки реализации программы: *5-9 класс*
Авторы программы: *А.Т.Тищенко Н.В.Синица.*
Рекомендована (утверждена) Министерством Просвещения РФ

Программа издана:

Название сборника: *Технология. Рабочая программа 5-8*
Автор-составитель: *А.Т.Тищенко Н.В.Синица.*
Издательство: *Вентана-Граф*
Год издания: 2017

Учебники:

Название учебника: *Технология 5класс.*
Авторы: *А.Т.Тищенко Н.В.Синица.*
Издательство: *Вентана-Граф*
Год издания: 2020

Рассмотрен на заседании методического объединения учителей

истории и искусства

Протокол № 1 от 30 августа 2021 года

Председатель МО



Кухаренко ТВ

Тематическое планирование

Часы учебн ого време ни	Наименование раздела и тем урока	ЭОР	Текущий контроль	Домашнее задание.
Раздел «Современные технологии и перспективы их развития» (6 часов)				
Тема: «Потребности человека» (2 ч)				
1.	О предмете «Технология» в 5 классе.		Практическая работа «Изучение потребностей человека». Устные ответы, поиск информации, демонстрация.	
2.	Потребности человека.			
Тема: «Понятие технологии» (2 ч)				
3.	Понятие технологии.		Самостоятельная работа «Разработка программы изучения духовных потребностей членов семьи»: поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
4.	Виды технологий.		Практическая работа «Ознакомление с технологиями». Устные ответы, поиск информации, демонстрация.	
Тема «Технологический процесс» (2 ч)				
5.	Закономерности технологического развития.		Самостоятельная работа «Подготовка к образовательному путешествию». Сохранение информации в формах описаний, схем, эскизов, фотографий.	
6.	Технологический процесс.		Самостоятельная работа «Поиск и изучение информации о технологиях, используемых в населённом пункте проживания, и нежелательных для окружающей среды эффектах технологий».	
Раздел «Творческий проект» (2 часа)				
Тема: «Этапы выполнения творческого проекта» (1 ч); «Реклама» (1 ч)				
7.	Творческий проект и		Устные ответы, поиск информации, демонстрация.	

	этапы его выполнения.			
8.	Принципы организации рекламы.		Самостоятельная работа «Выбор товара в модельной ситуации».	
Раздел «Конструирование и моделирование» (6 часов)				
Тема: «Понятие о машине и механизме» (2 ч)				
9.	Понятие о механизме и машине.		Практическая работа. «Ознакомление с машинами, механизмами, соединениями, деталями». Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
10.	Виды соединений деталей. Типовые детали.		Самостоятельная работа « Поиск и изучение информации о машинах и механизмах, помогающих человеку в его жизни». Поиск информации, устные ответы.	
Тема «Конструирование машин и механизмов» (2 ч)				
11.	Конструирование машин и механизмов.		Практическая работа «Ознакомление с механизмами (передачами)». Поиск информации, устные ответы.	
12.	Конструирование моделей механизмов.		Практическая работа «Конструирование моделей механизмов», демонстрация, устные ответы.	
Тема «Конструирование швейных изделий» (2 ч)				
13.	Конструирование швейных изделий.		Групповая форма организации познавательной деятельности. Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
14.	Подготовка выкройки к раскрою.		Практическая работа «Изготовление выкроек для образцов швов».	
Раздел «Материальные технологии» (26 ч)				
Технологии обработки конструкционных материалов				
Тема «Виды конструкционных материалов» (2 ч)				
15.	Виды и свойства конструкционных материалов.		Групповая форма организации познавательной деятельности. Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
16.	Рабочее место и инструменты для		Индивидуально-обособленная форма.	

	обработки конструкционных материалов			
Тема «Графическое изображение деталей и изделий из конструкционных материалов» (2 ч)				
17.	Графическое изображение деталей и изделий из конструкционных материалов		Индивидуально-обособленная форма. Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
18.	Масштаб. Виды. Линии изображений. Обозначения на чертежах.		Практическая работа	
Тема «Технологии изготовления изделий» (2 ч)				
19.	Технологии изготовления изделий.		Поиск информации о санитарно-гигиенических требованиях и правилах безопасной работы на занятиях кройкой и шитьем, демонстрация, устные ответы.	
20.	Ознакомление с технологическими процессами создания изделий из листового металла, проволоки, искусственных материалов		Практическая работа «Изготовление образца ручных работ: сметывания и стачивания».	
Тема «Технологические операции обработки конструкционных материалов» (12 ч)				
21.	Разметка заготовок из древесины, металла, пластмасс.		Индивидуально-обособленная форма. Практическая работа	
22.	Инструменты и приспособления. Правила безопасной работы.			
23.	Технология резания заготовок из древесины, металла, пластмасс.			

24.	Приёмы резания заготовок из проволоки, тонколистового металла, пластмасс. Инструменты и приспособления. Правила безопасной работы.		Практическая работа Наблюдение, консультация.	
25.	Технология строгания заготовок из древесины.		Групповая форма организации познавательной деятельности. Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
26.	Приёмы строгания. Правила безопасной работы со строгальными инструментами.		Групповая форма организации познавательной деятельности. Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
27.	Технология гибки заготовок из тонколистового металла и проволоки.		Индивидуально-обособленная форма Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
28.	Приёмы гибки заготовок из проволоки и тонколистового металла.		Индивидуально-обособленная форма. Практическая работа	
29.	Технология получения Отверстий в заготовках из конструкционных материалов.		Поиск информации, демонстрация, устные ответы. Санитарно-гигиенические требования и правила безопасной работы	
30.	Приёмы пробивания и сверления отверстий в заготовках из тонколистового металла.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (аппликация)». Наблюдение, консультация.	
Тема «Технологии сборки деталей из конструкционных материалов» (4 ч)				
31.	Технология соединения		Практическая работа «Изготовление образцалоскутного	

	деталей из древесины с помощью гвоздей, шурупов, клея.		узора (аппликация)». Наблюдение, консультация.	
32.	Клеевые составы, правила подготовки склеиваемых поверхностей. Технология соединения деталей из древесины клеем.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (аппликация)». Наблюдение, консультация.	
33.	Технология сборки изделий из тонколистового металла, проволоки.		Практическая работа «Изготовление образцалоскутного узора (стёжка)». Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
34.	Технология сборки изделий из искусственных материалов.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (стёжка)». Наблюдение, консультация.	
Тема «Технологии отделки изделий из конструкционных материалов» (2 ч)				
35.	Технология зачистки поверхностей деталей из конструкционных материалов.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (стёжка)». Наблюдение, консультация.	
36.	Технология отделки изделий из конструкционных материалов.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (стёжка)». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	
Тема «Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (4 ч)				
37.	Выпиливание лобзиком. Материалы, инструменты, приспособления для выпиливания лобзиком.		Групповая форма организации познавательной деятельности. Поиск информации, демонстрация, устные ответы.	
38.	Выпиливание лобзиком.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного	

	Правила безопасного труда. Приёмы выполнения работ.		узора (обработка срезов)». Наблюдение, консультация.	
39.	Выжигание по дереву. Основные сведения о декоративной отделке изделий из древесины с помощью выжигания (пирографии).		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (обработка срезов)». Наблюдение, консультация.	
40.	Выжигание по дереву. Инструменты, приёмы работы.		Практическая работа «Изготовление образца лоскутного узора (обработка срезов)». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	
Раздел «Технологии кулинарной обработки пищевых продуктов»(12 часов)				
Тема «Санитария, гигиена и физиология питания» (2 ч)				
41.	Санитария и гигиена на кухне.		Самостоятельная работа «Поиск и ознакомление с информацией о значении понятия «гигиена». Демонстрация, устные ответы.	
42.	Основы рационального питания.		Самостоятельная работа: «Поиск и ознакомление с информацией о значении витаминов, их содержании в различных продуктах питания. Анализ качества своего питания, составление своей пищевой пирамиды и на её основе — дневного рациона».	
Тема «Технологии приготовления блюд» (10 ч)				
43.	Бутерброды и горячие напитки.		Практическая работа: «Приготовление бутербродов». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	
44.	Бытовые электроприборы на кухне.		Самостоятельная работа: «Изучение потребности в бытовых электроприборах на домашней кухне; поиск информации об истории микроволновой печи, гигиенической уборке холодильника».	
45.	Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий.		Практическая работа: «Приготовление горячих напитков». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	

46.	Технология приготовления блюд из круп.		Практическая работа: «Изучение маркировки и штриховых кодов на упаковках круп и макаронных изделий».	
47.	Блюда из бобовых и макаронных изделий.		Практическая работа «Приготовление блюда из крупы или макаронных изделий». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	
48.	Подача готовых блюд.		Самостоятельная работа «Поиск информации об устройствах кастрюля-кашеварка, мультиварка».	
49.	Блюда из яиц. Использование яиц в кулинарии.		Самостоятельная работа «Поиск информации о способах хранения яиц без холодильника, истории оформления яиц к народным праздникам».	
50.	Технология приготовления блюд из яиц.		Практическая работа «Определение свежести яиц. Приготовление блюда из яиц».	
51.	Меню завтрака. Сервировка стола к завтраку.		Самостоятельная работа «Поиск информации о калорийности продуктов, входящих в состав блюд для завтрака».	
52.	Способы складывания салфеток. Правила этикета.		Практическая работа «Меню и сервировка стола к завтраку».	
Раздел «Технологии растениеводства и животноводства» (8 часов)				
Тема :«Растениеводство» (6 часов)				
53.	Классификация и выращивание культурных растений.		Самостоятельные работы «Поиск информации о масличных растениях». «Фенологическое наблюдение за растениями».	
54.	Условия внешней среды, необходимые для выращивания культурных растений.		Практическая работа «Проведение подкормки растений».	
55.	Технологии вегетативного размножения культурных		Практическая работа «Размножение комнатных растений черенками». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	

	растений.			
56.	Биотехнология размножения растений культурой ткани.		Самостоятельная работа «Поиск и изучение информации о технологиях вегетативного размножения усами, клубнями, спорами».	
57.	Технологии выращивания комнатных растений.		Самостоятельная работа «Поиск и изучение информации о гидропонике, аэропонике и технологии выращивания растений с применением гидрогеля».	
58.	Технологии пересадки и перевалки.		Практическая работа «Перевалка (пересадка) комнатных растений». Наблюдение, консультация, обсуждение работ.	
Тема «Животноводство» (2 ч)				
59.	Отрасли животноводства.		Практическая работа «Ознакомление с технологией производства животноводческой продукции (обсуждение результатов образовательного путешествия)»	
60.	Технологии выращивания животных и получения животноводческой продукции.		Работа в парах. Поиск информации по теме «Профессия животновод (зоотехник)». Устные ответы.	
Раздел «Исследовательская и созидательная деятельность» (8 часов)				
Тема: «Разработка и реализация творческого проекта» (8 часов)				
61.	Выбор и обоснование темы проекта.		Индивидуально-обособленная форма. Выбор варианта изделия. Устные ответы. Наблюдение, консультация.	
62.	Разработка конструкции изделия.		Составление технологической карты по изготовлению проектируемого изделия. Устные ответы.	
63.	Разработка технологии изготовления изделия.		Составление технологической карты по изготовлению проектируемого изделия. Наблюдение, консультация.	
64.	Расчет затрат на изготовление проекта.		Определение затрат на изготовление проектного изделия. Оформление документации по проекту. Наблюдение, консультация.	
65.	Экспертная оценка и самооценка.		Испытание проектного изделия. Подготовка пояснительной записки. Наблюдение, консультация.	

66.	Оформление портфолио.		Оформление документации по проекту. Наблюдение, консультация.	
67.	Подготовка электронной презентации.		Подготовка электронной презентации. Наблюдение, консультация.	
68.	Презентация и защита проекта.		Презентация проекта. Доклад, демонстрация, ответы на вопросы.	