

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа с. Большая Романовка
муниципального района Кошкинский Самарской области
446815, Самарская область, муниципальный район Кошкинский,
село Большая Романовка, ул. Романовская 62

РАССМОТРЕНО

На заседании МО

Протокол № _____
от «__» _____ 202__ г.

Руководитель МО

_____/_____/

ФИО

ПРОВЕРЕНО

И.О заместителя директора
по УВР

_____/Синева С.А./

«__» _____ 202__ г

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ООШ с. Большая
Романовка

_____/Лазарева Е.В. /

Приказ № _____ от _____. _____. 202__ г

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Предмет (курс): **технология**

Класс: _____ 1-4 _____

Количество часов по учебному плану в 1 кл.-33 ч., 2-4 кл.- 34 ч. в год __1__ в неделю

Составлена в соответствии с Примерной рабочей программой по технологии, одобренной решением федерального учебнометодического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г

Составитель: Кабанцева Г.П.

Учебники:

Автор: Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Фрейтаг И.Г

Наименование: Технология

Издательство, год: «Просвещение», 2019

1 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. ТЕХНОЛОГИИ, ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВА								
1.1.	Природа как источник сырья и природных ресурсов	1				Изучать правила безопасности при работе инструментами и приспособлениями. Изучать	Устный опрос	https://www.klass39.ru/klassnye-resursy/ https://www.uchportal.ru/lo/ad/47-2-

	творчества мастеров					возможности использования изучаемых инструментов и приспособлений лю...		http://school-collection.edu.ru/http://um-razum.ru/load/uchebnye_prezentacii/nachalnaja_shkola/18http://internet.chgk.info/http://www.vbg.ru/~kvi/it/im.htm
1.2.	Общее понятие об изучаемых материалах, их происхождении, разнообразии	1				люди разных профессий. Подготавливать рабочее место в зависимости от вида работы. Рационально размещать на рабочем месте материалы и инструменты; поддерживать порядок во время работы; убирать рабочее место по окончании работы под руководством учителя	Устный опрос	
1.3.	Подготовка к работе. Рабочее место, его организация в зависимости от вида работы	1				Изучать важность подготовки, организации, уборки рабочего места, поддержания порядка	Устный опрос	
1.4.	Профессии родных и знакомых. Профессии, связанные с изучаемыми материалами и производствами. Профессии сферы обслуживания	1				люди разных профессий. Формировать общее понятие об изучаемых материалах, их происхождение, разнообразие и основные свойства, понимать отличие материалов от инструментов и приспособлений. Рассматривать возможности использования, применения изучаемых материалов при изготовлении изделий, предметов быта и др. людьми	Устный опрос	
1.5.	Традиции и праздники народов России, ремесла, обычаи	2				разных профессий. Понимать особенности технологии изготовления изделий, выделять детали изделия, основу, определять способ изготовления под руководством учителя. Определять основные этапы изготовления изделия при помощи учителя на основе графической инструкции в учебнике (рисованному/слайдовому плану, инструкционной карте): анализ устройства изделия, разметка деталей, выделение деталей, сборка изделия, отделка. Знакомиться с профессиями, связанными с изучаемыми материалами и производствами. Приводить примеры традиций и праздников народов	Устный опрос	

						России, ремёсел, обычаев и производств, связанных с изучаемыми материалами		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						производствами		
Итого по модулю		6						
Модуль 2. ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ								
2.1.	Бережное, экономное и рациональное использование обрабатываемых материалов. Использование конструктивных особенностей материалов при изготовлении изделий	1				<p>Под руководством учителя организовывать свою деятельность:</p> <p>подготавливать рабочее место для работы с бумагой и картоном, правильно и рационально размещать инструменты и материалы в соответствии с индивидуальными особенностями обучающихся, в процессе выполнения изделия контролировать и при необходимости восстанавливать порядок на рабочем месте; убирать рабочее место.</p> <p>Соблюдать технику безопасной работы инструментами и приспособлениями.</p> <p>Применять правила безопасной и аккуратной работы ножницами, клеем.</p> <p>Определять названия и назначение основных</p>	Устный опрос	https://www.klass39.ru/klassnye-resursy/https://www.uchportal.ru/load/47-2-2 http://school-collection.edu.ru/http://um-razum.ru/load/uchebnye_prezentacii/nachalnaja_shkola/18http://internet.chgk.info/http://www.vbg.ru/~kvi/nt/im.htm
2.2.	Основные технологические операции ручной обработки материалов: разметка деталей, выделение деталей, формовка деталей, сборка изделия, отделка изделия или его деталей	1				<p>и приспособлениями.</p> <p>Применять правила безопасной и аккуратной работы ножницами, клеем.</p> <p>Определять названия и назначение основных</p>	Устный опрос	
2.3.	Способы разметки деталей: на глаз и по трафарету, по шаблону, по линейке (как направляющему)	1				<p>и приспособлениями.</p> <p>Применять правила безопасной и аккуратной работы ножницами, клеем.</p> <p>Определять названия и назначение основных</p>	Устный опрос	

		□				<p>инструментов и приспособлений для руч ного труда (линейка, карандаш, ножницы, шаблон и др.), использовать их в практической работе. Под руководством учителя наблюдать, сравнивать,</p>	
--	--	---	--	--	--	--	--

	инструменту безоткладывания размеров) сопоройна рисунки, графическую инструкцию, проростейшую схему					сопоставлять свойства бумаги(состав, цвет, прочность); определять виды бумаги по цвету, толщине, прочности. Осваивать отдельные приёмы работы с бумагой (сгибание, складывание, сминание, обрывание,		
2.4.	Чтение условных графических изображений(названия операций, способы и приёмы работы, последовательности изготовления изделий)	1				склеивание, резание бумаги ножницами и др.), правила безопасной работы, правил разметки деталей(экономия материала, аккуратность). Читать простые графические схемы изготовления изделий и выполнять изделие по заданной схеме	Устный опрос	
2.5.	Правила экономной и аккуратной разметки. Рациональная разметка и вырезание нескольких одинаковых деталей из бумаги	1				под руководством учителя. Под руководством учителя анализировать конструкцию изделия, обсуждать варианты изготовления изделия, выполнять основные технологические операции ручной обработки материалов: разметку деталей, выделение деталей, формование деталей, сборку изделия и отделку изделия или его деталей по заданному образцу. Планировать свою деятельность с опорой на предложенный план учебнике, рабочей тетради. Выполнять рациональную	Устный опрос	
2.6.	Способы соединения деталей в изделии: с помощью пластилина, клея, скручивание, сшивание и др. Приёмы и правила аккуратной работы	1					Устный опрос	

						разметку(разметканаизначн ой стороне		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

	склеем					материала;		
2.7.	Отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и др.)	1				экономию материала при разметке) сгибанием, по шаблону, на глазиотруки, по линейке (как направляющему	Устный опрос	
2.8.	Подбор соответствующих инструментов в испособов обработки материалов в зависимости от их свойств и видов изделий	1				инструменту безоткладывания размеров) с опорой на рисунки, графическую инструкцию, простейшую схему; выполнять выделенные детали способами обрывания,	Устный опрос	
2.9.	Наиболее распространенные виды бумаги. Их общие свойства. Простейшие способы обработки бумаги различных видов: сгибание, складывание, сминание, обрывание, склеивание и др.	1				вырезания; выполнять сборку изделия с помощью клея и другими способами; выполнять отделку изделия или его деталей (окрашивание, аппликация и др.). Анализировать декоративно-художественные возможности различных способов обработки бумаги и, например, вырезание деталей из бумаги и обрывание пальцами). В ходе беседы с учителем понимать смысл понятий «конструирование», «изделие», «деталь изделия», «образец». Рассматривать и анализировать простые по конструкции образцы;	Устный опрос	
2.10	Резание бумаги ножницами. Правила безопасной работы, передачи их хранения ножниц. Картон	1				анализировать	Устный опрос	

						<p>простейшую конструкцию изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение, виды соединения. Иметь общее представление о конструкции</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

2.11.	Пластическим ассы, их виды(пластилин, пластикадр.)					изделия; детали и части изделия, их взаимное расположение в общей конструкции. Изготавливать изделия с использованием своих ваемых технологий.	Устный опрос
2.12.	Приёмы изготовления изделий доступной по сложности формы из них: разметка на глаз, отделение части(стекой, отрыванием), придание формы	1				Под руководством учителя собирать плоскостную модель, объяснять способ сборки изделия	Устный опрос
2.13.	Виды природных материалов(плоские— листья и объёмные — орехи, шишки, семена, ветки)	1					Устный опрос
2.14.	Приёмы работы с природными материалами: подбор материалов в соответствии с замыслом, составление композиции, соединение деталей	1					Устный опрос
2.15.	Общее представление отканях(текстиле), и хстройении	1					Устный опрос

	свойствах						
2.16.	Швейные инструменты и приспособления (иглы, булавки и др.)						Устный опрос
2.17.	Отмеривание и заправка нитки в иглу, стачка прачка прямого стежка	1					Устный опрос
2.18.	Использование дополнительных отделочных материалов	1					Устный опрос

Итого по модулю

15

Модуль 3. КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

3.1.	Простые и объёмные конструкции из разных материалов (пластическая масса, бумага, текстиль и др.) и способы их создания	1				Иметь общее представление о конструкции изделия, детали и части изделия, их взаимном расположении в общей конструкции; анализировать конструкцию образцов изделий, выделять основные и дополнительные детали конструкции, называть их форму и способ соединения; анализировать конструкцию изделия по рисунку, фотографии, схеме. Изготавливать простые и объёмные конструкции из разных материалов	Устный опрос	https://www.klass39.ru/klassnye-resursy/https://www.uchportal.ru/load/47-2-2 http://school-collection.edu.ru/http://um-razum.ru/load/uchebnye_prezentacii/nachalnaja_shkola/18 http://internet.chgk.info/http://www.vbg.ru/~kvi/nt/im.htm
3.2.	Общее представление о конструкции изделия; детали и части изделия, их взаимное расположение	2					Устный опрос	

	в общейконструкции					(пластические массы, бумага, текстиль др.), по моде ли(на плоскости), рисунку.		
3.3.	Способы соединени я деталей в изделиях из разных материал ов	2				Использовать в работе осваиваемые способы сое динения деталей в изделиях из разных мате риалов.	Устный опро с	
3.4.	Образец, анализ конструкци и образцов изделий, изготовлен и изделий по образц у, рисунку	2				Определять порядок действий в зависимости от желаемого/необходимого результата; выбирать способ работы с опорой на учебник или рабочую тетрадь	Устный опро с	
3.5.	Конструирование по модели (на плоскости)	2				в зависимости от требуемого результата/замысл а	Устный опро с	
3.6.	Взаимосвязь выпол няемого действия и результата. Элементарное про гнозирование пор ядка действий в зав исимости от желаемого/необходи мого результата; выбор способа работы в зависимости от требуемого резуль тата/замысла	1					Устный опро с	

Итого по модулю

10

Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

4.1.	Демонстрация учебных материалов на информационных носителях	1				Анализировать готовые материалы, представленные учителем на информационных носителях. Выполнять простейшие преобразования информации (например, перевод текстовой информации в рисуночную и/или табличную форму)
4.2.	Информация. Виды информации	1				
Итого по модулю		2				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	3			

ПО УРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Как работать с учебником? Рукотворный и природный мир города и села.	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
2.	На земле, на воде и в воздухе.	1	0	0	14.09.2022	Практическая работа;
3.	Природа и творчество. Природные материалы.	1	0	0	21.09.2022	Практическая работа;
4.	Листья и фантазии.	1	0	0	28.09.2022	Практическая работа;
5.	Семена и фантазии.	1	0	0	05.10.2022	Практическая работа;
6.	Веточки и фантазии.	1	0	0	12.10.2022	Практическая работа;
7.	Фантазии из шишек, желудей и каштанов.	1	0	0	19.10.2022	Практическая работа;
8.	Композиция из листьев. Что такое композиция?	1	0	0	02.11.2022	Практическая работа;
9.	Орнамент из листьев. Что такое орнамент?	1	0	0	09.11.2022	Практическая работа;
10.	Природные материалы. Как их соединить?	1	0	0	16.11.2022	Практическая работа;

11.	Материалы для лепки. Что может пластилин?	1	0	0	23.11.2022	Практическая работа;
12.	В мастерской кондитера. Как работает мастер?	1	0	0	30.11.2022	Практическая работа;
13.	В море. Какие цвета и формы морских обитателей? Наши проекты "Аквариум".	1	0	0	07.12.2022	Практическая работа;
14.	Мастерская Деда Мороза и Снегурочки.	1	0	0	14.12.2022	Практическая работа;
15.	Наши проекты "Скоро Новый год!"	1	0	0	21.12.2022	Практическая работа;

16.	Бумага.Какиеу неёестьсе креты?	1	0	0	28.12.2022	Практическая работа;
17.	Бумага и картон. Какиесекретыукартона ?	1	0	0	11.01.2023	Практическая работа;
18.	Оригами. Как сгибать искладыватьбумагу?	1	0	0	18.01.2023	Практическая работа;
19.	Обитателипруда.Какиес екретыуоригами?	1	0	0	25.01.2023	Практическая работа;
20.	Животные зоопарка. Однаоснова,асколькофигу рок?	1	0	0	01.02.2023	Практическая работа;
21.	Нашароднаяармия.	1	0	0	08.02.2023	Практическая работа;
22.	Ножницы.Чтотызнаешьон их?	1	0	0	15.02.2023	Практическая работа;
23.	Весеннийпраздник8Марта.К ак сделать подарокпортрет?	1	0	0	22.02.2023	Практическая работа;
24.	Шаблон.Длячегооннужен?	1	0	0	01.03.2023	Практическая работа;
25.	Бабочки.Какизготовитьихи злистабумаги?	1	0	0	15.03.2023	Практическая работа;
26.	Орнаментвполосе.Длячегону женорнамент?	1	0	0	22.03.2023	Практическая работа;
27.	Весна. Какие краски увесны?	1	0	0	05.04.2023	Практическая работа;
28.	Настроение весны. Что такоеколорит?	1	0	0	12.04.2023	Практическая работа;
29.	Праздники весны итрадиции.Какиеони ?	1	0	0	19.04.2023	Практическая работа;
30.	Миртканей.Длячегонужнытк ани?	1	0	0	26.04.2023	Практическая работа;
31.	Игла- труженица.Чтоумеетигла?	1	0	0	10.05.2023	Практическая работа;
32.	Вышивка.Длячегоона нужна. Итоговая контрольнаяработа за курс "Технология 1класс".	1	1	0	17.05.2023	Практическая работа;

33.	Прямая строчка и перевивы. Для чего они нужны?	1	0	0	24.05.2023	Практическая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	1	0		

2 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды форм контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. ТЕХНОЛОГИИ, ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВА								
1.1.	Рукотворный мир — результат труда человека. Элементарные представления об основном принципе создания мира вещей: прочность конструкции, удобство использования, эстетическая выразительность	1	0	1		Выбирать правила безопасной работы, выбирать инструменты и приспособления в зависимости от технологии изготавливаемых изделий. Изучать возможности использования изучаемых инструментов и приспособлений людьми разных профессий;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7557/conspect/289222/
1.2.	Средства художественной выразительности (композиция, цвет, тон и др.). Изготовление изделий с учётом данного принципа.	1	0	1		Изготавливать изделия из различных материалов, использовать свойства материалов при работе над изделием. Подготавливать материалы к работе;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/start/219011/

1.3.	Общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия; выстраивание последовательности практических действий и технологических операций; подбор материалов и инструментов; экономная разметка; обработка с целью получения (выделения) деталей, сборка, отделка изделия; проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений	0.5	0	0.5		Формировать общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия; выстраивание последовательности практических действий и технологических операций; подбор материалов и инструментов; экономная разметка; обработка с целью получения (выделения) деталей, формообразование деталей, сборка, отделка изделия; проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5969/conspect/170657/
1.4.	Изготовление изделий из различных материалов с соблюдением этапов технологического процесса	0.5	0	0.5		Изготавливать изделия из различных материалов, использовать свойства материалов при работе над изделием. Подготавливать материалы к работе;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/ prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-tehnologiya-izgotovleniya-izdeliy-iz-metallov-i-iskusstvennih-materialov-klass-328074.html
1.5.	Традиции и современность. Новая жизнь древних профессий. Совершенствование их технологических процессов. Мастера и их профессии; правила мастера. Культурные традиции	3	0	1		Приводить примеры традиций и праздников народов России, ремёсел, обычаев и производств, связанных с изучаемыми материалами и производствами;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/

1.6.	Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Несложные коллективные, групповые проекты	2	0	1		Выполнять отделку в соответствии с особенностями декоративных орнаментов разных народов России (растительный, геометрический и другие орнаменты);	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/
------	---	---	---	---	--	---	---------------------------------------	---

Итого по модулю

8

Модуль 2. ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

2.1.	Многообразие материалов, их свойств и их практическое применение в жизни. Исследование и сравнение элементарных физических, механических и технологических свойств различных материалов. Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам.	1	0	1		Наблюдать за изменением свойств бумаги и картона при воздействии внешних факторов (например, при сминании, намачивании), сравнивать свойства бумаги и картона; обсуждать результаты наблюдения, коллективно формулировать вывод: каждый материал обладает определённым набором свойств, которые необходимо учитывать при выполнении изделия; не из всего можно сделать всё;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/
2.2.	Называние и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов в процессе изготовления изделия: разметка деталей (с помощью линейки (угольника, циркуля), формообразование деталей (сгибание, складывание тонкого картона и плотных видов бумаги и др.), сборка изделия (сшивание)	1	0	1		Применять правила рационального и безопасного использования чертёжных инструментов (линейка, угольник, циркуль). Определять названия и назначение основных инструментов и приспособлений для ручного труда, использовать их в практической работе;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/

2.3.	Подвижное соединение деталей изделия	1	0	1		Различать подвижные и неподвижные соединения деталей в конструкции; использовать щелевой замок;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/
2.4.	Использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от вида и назначения изделия	1	0	1		По заданному образцу организовывать свою деятельность: подготавливать рабочее место для работы с бумагой и картоном, правильно и рационально размещать инструменты и материалы в соответствии с индивидуальными особенностями обучающихся, под контролем учителя в процессе выполнения изделия контролировать и при необходимости восстанавливать порядок на рабочем месте; убирать рабочее место;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/
2.5.	Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема	1	0	1		Различать виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Использовать в практической работе чертёжные инструменты — линейку (угольник, циркуль), знать их функциональное назначение, конструкцию;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/conspic/296639/

2.6.	Чертёжные инструменты — линейка (угольник, циркуль). Их функциональное назначение, конструкция. Приёмы безопасной работы колющими (циркуль) инструментами	1	0	1		Различать виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Использовать в практической работе чертёжные инструменты — линейку (угольник, циркуль), знать их функциональное назначение, конструкцию;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/przentaciya-po-matematike-na-temu-chertyozhnie-instrumenti-307803.html
2.7.	Технология обработки бумаги и картона	1	0	1		Узнавать, называть, выполнять и выбирать технологические приёмы ручной обработки материалов в зависимости от их свойств;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/prezentaciya-po-praktikumuhudozhestvennoy-obrabotki-materialovi-izobrazitelnomu-iskusstvu-na-temutehnologiya-obrabotki-bumagi-3442794.html
2.8.	Назначение линий чертежа (контур, линия разреза, сгиба, выносная, размерная). Чтение условных графических изображений	0.5	0	0.5		Читать графическую чертёжную документацию: рисунок, простейший чертёж, эскиз и схему с учётом условных обозначений;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/prezentaciya-po-osnovam-chercheniya-na-temu-linii-chertezhej-4082452.html
2.9.	Построение прямоугольника от двух прямых углов (от одного прямого угла).	0.5	0	0.5		Выполнять построение прямоугольника от двух прямых углов, от одного прямого угла;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/prezentaciya-razmetka-ryamougolnika-ot-dvuh-pryamih-uglov-trudovoe-obuchenie-klasse-2700349.html

2.10	Сгибание и складывание тонкого картона и плотных видов бумаги — биговка	0.5	0	0.5		При выполнении операций разметки и сборки деталей использовать особенности работы с тонким картоном и плотными видами бумаги, выполнять биговку;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/start/219871/
2.11	Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме	0.25	0	0.25		Различать виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Использовать в практической работе чертёжные инструменты — линейку (угольник, циркуль), знать их функциональное назначение, конструкцию;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/main/220140/
2.12	Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач	0.25	0	0.25		Выполнять разметку деталей и изготовление изделий из бумаги способом сгибания и складывания;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/urok-prezentaciya_reshenie_prakticheskikh_zadach_2_klass-159226.htm
2.13	Подвижное соединение деталей на проволоку, толстую нитку.	1	0	1		Выполнять подвижное соединение деталей изделия на проволоку, толстую нитку;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/consp/220278/

2.14	Технология обработки текстильных материалов. Строение ткани (поперечное и продольное направление нитей). Ткани и нитки растительного происхождения (полученные на основе натурального сырья)	0.25	0	0.25	Наблюдать строение ткани (поперечное и продольное направление нитей), ткани и нитки растительного происхождения (полученные на основе натурального сырья), различать виды натуральных тканей: хлопчатобумажные, шелковые, шерстяные, их происхождение, сравнение образцов. Определять лицевую и изнаночную стороны тканей (кроме шерстяных);	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-potehnologii-klassifikaciya-i-proizvodstvo-tekstilnih-volon-opredelenie-napravleniya-dolevoy-niti-v-tkan-577061.html
2.15	Виды ниток (швейные, мулине)	0.25	0	0.25	Выбирать виды ниток и ткани в зависимости от выполняемых работ и назначения под руководством учителя;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/pr ezentaciya-potehnologii-2-klass-kakie-byvayut-nitki-kak-oni-ispolzuyutsya-ptichka-iz-pompona-4242449.html
2.16	Трикотаж, нетканые материалы (общее представление), его строение и основные свойства	0.25	0	0.25	Классифицировать изучаемые материалы (ткани, трикотаж, нетканые) по способу изготовления, нитям основ; нитки по назначению и происхождению, изучаемые материалы по сырью, из которого они изготовлены;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/conspect/220516/

2.17	Варианты строчки прямого стежка (перевивы, наборы) и/или строчка косого стежка и её варианты (крестик, стебельчатая, ёлочка)	0.25	0	0.25		Соединять детали края изученными строчками;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/conspect/220570/
2.18	Лекало. Разметка с помощью лекала (простейшей выкройки)	1	0	1		Соблюдать технологическую последовательность изготовления несложного швейного изделия (разметка деталей, выкраивание деталей, отделка деталей, сшивание деталей);	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/urok-tehnologii-vo-klasse-po-teme-izgotovlenie-lekala-razmetka-detaley-vikroyka-detaley-futlyara-3435143.html
2.19	Технологическая последовательность изготовления несложного швейного изделия (разметка деталей, выкраивание деталей, отделка деталей, сшивание деталей)	1	0	1		Использовать приёмы работы с нитками (наматывание, сшивание, вышивка);	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7093/conspect/257150/
2.20	Использование дополнительных материалов (например, проволока, пряжа, бусины и др.)	1	0	1		Определять виды ниток: шёлковые, мулине, швейные, пряжа, их использование;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/main/220521/
Итого по модулю		14						
Модуль 3. КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ								

3.1.	Основные и дополнительные детали. Общее представление о правилах создания гармоничной композиции. Симметрия, способы разметки и конструирования симметричных форм	5	0	5		При выполнении практических работ учитывать правила создания гармоничной композиции;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/ prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-chto-takoe-simmetriya-kak-poluchit-immetrichnie-detali-kompoziciya-iz-simmetrichnih-bum-1957465.html
3.2.	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по простейшему чертежу или эскизу	1	0	1		Конструировать симметричные формы, использовать способы разметки таких форм при работе над конструкцией;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/ prezentaciya-modelirovanie-i-konstruirovanie-iz-razlichnih-materialov-2508303.html
3.3.	Подвижное соединение деталей конструкции	2	0	2		Выделять основные и дополнительные детали конструкции, называть их форму и определять способ соединения; анализировать конструкцию изделия по рисунку, фотографии, схеме и готовому образцу;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/conspect/220278/
3.4.	Внесение элементарных конструктивных изменений и дополнений в изделие	2	1	1		Вносить элементарные конструктивные изменения и дополнения в изделие в связи с дополненными/изменёнными функциями/условиями использования: изменять детали конструкции изделия для создания разных его вариантов, вносить творческие изменения в создаваемые изделия;	Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа;	https://infourok.ru/ prezentaciya-k-uroku-tehnologii-klasshkola-veka-poteme-vibraem-konstrukciyu-izdeliya-3380590.html
Итого по модулю		10						

Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ								
4.1.	Демонстрация учителем готовых материалов на информационных носителях	1	0	1		Анализировать готовые материалы, представленные учителем на информационных носителях;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/conspect/116841/
4.2.	Поиск информации. Интернет как источник информации	1	0	1		Осуществлять поиск информации, в том числе в Интернете под руководством взрослого;	Устный опрос; Практическая работа;	https://infourok.ru/presentation-na-temu-poisk-informacii-v-internete-2-klass-5782893.html
Итого по модулю		2						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		34	1	30				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Рукотворный мир — результат труда человека. Элементарные представления об основном принципе создания мира вещей: прочность конструкции, удобство использования, эстетическая выразительность	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
2.	Средства художественной выразительности (композиция, цвет, тон и др.). Изготовление изделий с учётом данного принципа	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
3.	Общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия, выстраивание последовательности практических действий и технологических операций, подбор материалов и инструментов, экономная разметка, обработка с целью получения (выделения) деталей, сборка, отделка изделия, проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений. Изготовление изделий из различных материалов с соблюдением этапов технологического процесса.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
4.	Традиции и современность.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;

5.	Новая жизнь древних профессий. Совершенствование их технологических процессов. Мастера и их профессии, правила мастера.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
6.	Культурные традиции.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
7.	Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
8.	Несложные коллективные, групповые проекты.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
9.	Многообразие материалов, их свойств и их практическое применение в жизни. Исследование и сравнение элементарных физических, механических и технологических свойств различных материалов.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
10.	Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам. Называние и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов в процессе изготовления изделия: разметка деталей (с помощью линейки (угольника, циркуля), формообразование деталей (сгибание, складывание тонкого картона и плотных видов бумаги и др.), сборка изделия (сшивание).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;

11.	Подвижное соединение деталей изделия.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
12.	Использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от вида и назначения изделия.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
13.	Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Чертёжные инструменты — линейка (угольник, циркуль). Их функциональное назначение, конструкция.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
14.	Приёмы безопасной работы колющими (циркуль) инструментами.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
15.	Технология обработки бумаги и картона.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
16.	Назначение линий чертежа (контур, линия разреза, сгиба, выносная, размерная). Чтение условных графических изображений. Построение прямоугольника от двух прямых углов (от одного прямого угла).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;

17.	Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме. Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач. Сгибание и складывание тонкого картона и плотных видов бумаги — биговка.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
18.	Подвижное соединение деталей на проволоку, толстую нитку.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
19.	Технология обработки текстильных материалов. Строение ткани (поперечное и продольное направление нитей). Ткани и нитки растительного происхождения (полученные на основе натурального сырья). Виды ниток (швейные, мулине). Трикотаж, нетканые материалы (общее представление), его строение и основные свойства. Строчка прямого стежка и её варианты (перевивы, наборы) и/или строчка косого стежка и её варианты (крестик, стебельчатая, ёлочка).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
20.	Лекало. Разметка с помощью лекала (простейшей выкройки).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;

21.	Технологическая последовательность изготовления несложного швейного изделия (разметка деталей, выкраивание деталей, отделка деталей, сшивание деталей).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
22.	Использование дополнительных материалов (например, проволока, пряжа, бусины и др.).	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
23.	Основные и дополнительные детали.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
24.	Общее представление о правилах создания гармоничной композиции	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
25.	Симметрия	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
26.	Способы разметки симметричных форм.	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;

27.	Способы конструирования симметричных форм	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
28.	Конструирование изделий из различных материалов по простейшему чертежу или эскизу	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
29.	Моделирование изделий из различных материалов по простейшему чертежу или эскизу	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;

3 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. ТЕХНОЛОГИИ, ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВА								

1.1.	Непрерывность процесса деятельностного освоения мира человеком и создания культуры. Материальные и духовные потребности человека как движущие силы прогресса	0.5	0	0.5	01.09.20 22 02.09.20 22	Учитывать при работе над изделием общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие формы, размеров, материала и внешнего оформления изделия его назначению, стилевая гармония в предметном ансамбле; гармония предметной и окружающей среды (общее представление);	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
1.2.	Разнообразие творческой трудовой деятельности в современных условиях. Разнообразие предметов рукотворного мира: архитектура, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства	1.5	0	1.5	08.09.20 22 09.09.20 22	Использовать свойства материалов при работе над изделиями;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
1.3.	Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов, аналогичных используемым на уроках технологии	1	0	1	15.09.20 22 16.09.20 22	Изучать возможности использования изучаемых инструментов и приспособлений людьми разных профессий;	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
1.4.	Общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие формы, размеров, материала и внешнего оформления изделия его назначению	0.5	0	0.5	22.09.20 22	Изучать возможности использования изучаемых инструментов и приспособлений людьми разных профессий;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

1.5.	Стилевая гармония в предметном ансамбле; гармония предметной и окружающей среды (общее представление)	0.5	0	0.5	23.09.20 22 24.09.20 22	Учитывать при работе над изделием общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие формы, размеров, материала и внешнего оформления изделия его назначению, стиливая гармония в предметном ансамбле; гармония предметной и окружающей среды (общее представление);	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
1.6.	Мир современной техники. Информационно-коммуникационные технологии в жизни современного человека	1	0	1	29.09.20 22 30.09.20 22	Изучать возможности использования изучаемых инструментов и приспособлений людьми разных профессий;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
1.7.	Решение человеком инженерных задач на основе изучения природных законов — жёсткость конструкции (трубчатые сооружения, треугольник как устойчивая геометрическая форма и др.)	1	0	1	06.10.20 22 07.10.20 22	Соблюдать правила безопасной работы, выбор инструментов и приспособлений в зависимости от технологии изготавливаемых изделий;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
1.8.	Бережное и внимательное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов и идей для технологий будущего	1	0	1	13.10.20 22 14.10.20 22	Соблюдать правила безопасной работы, выбор инструментов и приспособлений в зависимости от технологии изготавливаемых изделий;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

1.9.	Элементарная творческая и проектная деятельность. Коллективные, групповые и индивидуальные проекты в рамках изучаемой тематики	0.5	0	0.5	19.10.2022 20.10.2022	Самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы и выбранных материалов;	Устный опрос; Практическая работа;	Образовательная социальная сеть nsportal.ru https://nsportal.ru/
1.10	Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества; распределение работы, выполнение социальных ролей (руководитель/лидер и подчинённый)	0.5	0	0.5	21.10.2022 22.10.2022	Самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы и выбранных материалов;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
Итого по модулю		8						
Модуль 2. ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ								
2.1.	Некоторые (доступные в обработке) виды искусственных и синтетических материалов	1	1	0	27.10.2022 28.10.2022	Выбирать материал в зависимости от назначения изделия;	Контрольная работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

2.2.	<p>Разнообразие технологий и способов обработки материалов в различных видах изделий; сравнительный анализ технологий при использовании того или иного материала (например, аппликация из бумаги и ткани, коллаж и др.)</p>	1	0	1	<p>10.11.20 22 11.11.20 22</p>	<p>Наблюдать, сравнивать, сопоставлять свойства изучаемых видов бумаги (состав, цвет, прочность); определять виды бумаги и картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и др.). Самостоятельно выбирать вид бумаги для изготовления изделия и объяснять свой выбор. Использовать свойства бумаги и картона при изготовлении объёмных изделий, создании декоративных композиций. Осваивать отдельные приёмы работы с бумагой, правила безопасной работы, правила разметки деталей. Выполнять ризовку на картоне с помощью канцелярского ножа, отверстия шилом;</p>	<p>Устный опрос; Практическая работа;</p>	<p>РЭШ https://resh.edu.ru/</p>
------	--	---	---	---	--	--	---	---

2.3.	Выбор материалов по их декоративно-художественным и технологическим свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия	1	0	1	17.11.20 22 18.11.20 22	Наблюдать, сравнивать, сопоставлять свойства изучаемых видов бумаги (состав, цвет, прочность); определять виды бумаги и картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и др.). Самостоятельно выбирать вид бумаги для изготовления изделия и объяснять свой выбор. Использовать свойства бумаги и картона при изготовлении объёмных изделий, создании декоративных композиций. Осваивать отдельные приёмы работы с бумагой, правила безопасной работы, правила разметки деталей. Выполнять ризовку на картоне с помощью канцелярского ножа, отверстия шилом;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
2.4.	Инструменты и приспособления (циркуль, угольник, канцелярский нож, шило, и др.); название и выполнение приёмов их рационального и безопасного использования	1	0	1	24.11.20 22 25.11.20 22	Применять правила рационального и безопасного использования инструментов (угольник, циркуль, игла, шило и др.);	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

2.5.	<p>Углубление общих представлений о технологическом процессе (анализ устройства и назначения изделия; выстраивание последовательности практических действий и технологических операций; подбор материалов и инструментов; экономная разметка материалов; обработка с целью получения деталей, сборка, отделка изделия; проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений).</p> <p>Биговка (рицовка)</p>	1	0	1	<p>01.12.20 22 02.12.20 22</p>	<p>Наблюдать, сравнивать, сопоставлять свойства изучаемых видов бумаги (состав, цвет, прочность); определять виды бумаги и картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и др.). Самостоятельно выбирать вид бумаги для изготовления изделия и объяснять свой выбор. Использовать свойства бумаги и картона при изготовлении объёмных изделий, создании декоративных композиций. Осваивать отдельные приёмы работы с бумагой, правила безопасной работы, правила разметки деталей. Выполнять рицовку на картоне с помощью канцелярского ножа, отверстия шилом;</p>	<p>Устный опрос; Практическая работа;</p>	<p>РЭШ https://resh.edu.ru/</p>
------	---	---	---	---	--	---	---	--

2.6.	Изготовление объёмных изделий из развёрток. Преобразование развёрток несложных форм	1	0	1	08.12.20 22 09.12.20 22	Изготавливать несложные конструкции изделий из бумаги и картона по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям. Применять разнообразные технологии и способы обработки материалов в различных видах изделий; проводить сравнительный анализ технологий при использовании того или иного материала;	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
------	--	---	---	---	----------------------------------	---	---------------------------------------	--

2.7.	Технология обработки бумаги и картона. Виды картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и др.)	1	0	1	15.12.20 22 16.12.20 22	Наблюдать, сравнивать, сопоставлять свойства изучаемых видов бумаги (состав, цвет, прочность); определять виды бумаги и картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и др.). Самостоятельно выбирать вид бумаги для изготовления изделия и объяснять свой выбор. Использовать свойства бумаги и картона при изготовлении объёмных изделий, создании декоративных композиций. Осваивать отдельные приёмы работы с бумагой, правила безопасной работы, правила разметки деталей. Выполнять ризовку на картоне с помощью канцелярского ножа, отверстия шилом;	Устный опрос; Практическая работа;	Образовательная социальная сеть nsportal.ru https://nsportal.ru/
2.8.	Чтение и построение простого чертежа/эскиза развёртки изделия	0.25	0	0.25	19.12.20 22 20.12.20 22	Читать простейшие чертежи развёрток, схемы изготовления изделия и выполнять изделие по заданному чертежу под руководством учителя;	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
2.9.	Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Решение задач на внесение необходимых дополнений и изменений в схему, чертёж, эскиз	0.25	0	0.25	21.12.20 22 22.12.20 22	Выбирать материалы в соответствии с заданными критериями к выполненным простейшим чертежам, эскизам, наброскам;	Устный опрос; Практическая работа;	Капилка уроков https://kopilkau.rokov.ru/

2.10	Выполнение измерений, расчётов, несложных построений	0.5	0	0.5	<p>23.12.20 22</p> <p>24.12.20 22</p> <p>Выполнять несложные расчёты размеров деталей изделия, ориентируясь на образец, эскиз или технический рисунок. Выстраивать простые чертежи/эскизы развёртки изделия. Выполнять разметку деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Решать задачи на внесение необходимых дополнений и изменений в схему, чертёж, эскиз;</p>	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
------	--	-----	---	-----	--	------------------------------------	---

2.11	Выполнение рיצовки на картоне с помощью канцелярского ножа, выполнение отверстий шилом	1	0	1	13.01.2023 14.01.2023	Применять правила рационального и безопасного использования инструментов (угольник, циркуль, игла, шило и др.);	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
2.12	Технология обработки текстильных материалов	0	0	0	15.01.2023 16.01.2023	Понимать технологию обработки текстильных материалов;	Устный опрос;	РЭШ https://resh.edu.ru/
2.13	Использование трикотажа и нетканых материалов для изготовления изделий	0.25	0	0.25	17.01.2023	Определять и различать ткани, трикотаж, нетканое полотно. Знать особенности строения ткани, трикотажа, нетканого полотна;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
2.14	Использование вариантов строчки косого стежка (крестик, стебельчатая и др.) и/или вариантов строчки петельного стежка для соединения деталей изделия и	0	0	0	18.01.2023 19.01.2023	Подбирать ручные строчки (варианты строчки прямого и косого стежков) для сшивания и отделки изделий;	Устный опрос;	РЭШ https://resh.edu.ru/
2.15	Пришивание пуговиц (с двумя-четырьмя отверстиями)	0.25	0	0.25	20.01.2023	Выполнять простейший ремонт изделий (пришивание пуговиц);	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
2.16	Изготовление швейных изделий из нескольких деталей	0.25	0	0.25	21.01.2023 22.01.2023	Определять и различать ткани, трикотаж, нетканое полотно. Знать особенности строения ткани, трикотажа, нетканого полотна; Подбирать текстильные материалы в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

2.17	Использование дополнительных материалов. Комбинирование разных материалов в одном изделии	0.25	0	0.25	23.01.20 23	Подбирать текстильные материалы в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия;	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
Итого по модулю		10						
Модуль 3. КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ								
3.1.	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям (технико-технологическим, функциональным, декоративно-художественным)	4	0	4	27.01.20 23 17.02.20 23	Конструировать и моделировать изделия из наборов «Конструктор» по заданным условиям (технико-технологическим, функциональным, декоративно-художественным);	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
3.2.	Способы подвижного и неподвижного соединения деталей набора «Конструктор», их использование в изделиях; жёсткость и устойчивость конструкции	3	1	2	24.02.20 23 10.03.20 23	Использовать виды соединения деталей конструкции — подвижное и неподвижное, различать способы подвижного и неподвижного соединения деталей наборов типа «Конструктор», их использование в изделиях, жёсткость и устойчивость конструкции;	Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
3.3.	Создание простых макетов и моделей архитектурных сооружений, технических устройств, бытовых конструкций	2	0	2	17.03.20 23 31.03.20 23	Создавать простые макеты и модели архитектурных сооружений, технических устройств, бытовых конструкций;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

3.4.	Выполнение заданий на доработку конструкций (отдельных узлов, соединений) с учётом дополнительных условий (требований)	1	0	1	07.04.20 23 08.04.20 23	Дорабатывать конструкции (отдельных узлов, соединений) с учётом дополнительных условий (требований);	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/	
3.5.	Использование измерений и построений для решения практических задач	1	0	1	14.04.20 23 15.04.20 23	Использовать измерения и построения для решения практических задач;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок. Урок "Геометрические построения и их практическое применение"- https://infourok.ru/p-rezentaciya-po-tehnologii-geometricheskie-postroeniya-i-ih-prakticheskoe-primeneniye-1818429.html	
3.6.	Решение задач на мысленную трансформацию трёхмерной конструкции в развёртку (и наоборот)	1	0	1	21.04.20 23 22.04.20 23	Решать задачи на трансформацию трёхмерной конструкции в развёртку (и наоборот);	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок. Урок "Объём и объёмные формы. Развертка."- https://infourok.ru/p-rezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-obyom-i-obyomnyye-formy-razvertka-3-klass-4987079.html	
Итого по модулю		12							
Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ									

4.1.	Информационная среда, основные источники (органы восприятия) информации, получаемой человеком. Сохранение и передача информации	1.25	0	1.25	28.04.20 23 29.04.20 23	Различать основные источники информации (органы восприятия) информации, получаемой человеком;	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
4.2.	Информационные технологии. Источники информации, используемые человеком в быту: телевидение, радио, печатные издания, персональный компьютер и др.	0.75	0	0.75	05.05.20 23 06.05.20 23	Различать, сравнивать источники информации, используемые человеком в быту: телевидение, радио, печатные издания, персональный компьютер и др.;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
4.3.	Современный информационный мир. Персональный компьютер (ПК) и его назначение. Правила пользования ПК для сохранения здоровья. Назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода и обработки информации	1	0	1	12.05.20 23 13.05.20 23	Понимать значение ИКТ в жизни современного человека;	Устный опрос; Практическая работа;	РЭШ https://resh.edu.ru/
4.4.	Работа с доступной информацией (книги, музеи, беседы (мастер-классы) с мастерами, Интернет, видео, DVD)	0.5	0	0.5	18.05.20 23 19.05.20 23	Различать, сравнивать источники информации, используемые человеком в быту: телевидение, радио, печатные издания, персональный компьютер и др.;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/

4.5.	Работа с текстовым редактором MicrosoftWord или другим	0.5	0	0.5	20.05.20 23 21.05.20 23	Осваивать правила набора текста, работу с программой MicrosoftWord (или другой), понимать её назначение. Создавать и сохранять документ в программе MicrosoftWord (или другой), форматировать (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание абзаца) и печатать документ;	Устный опрос; Практическая работа;	Инфоурок https://infourok.ru/
Итого по модулю		4						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		34	2	32				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Непрерывность процесса деятельностного освоения мира человеком и создания культуры. Материальные и духовные потребности человека как движущие силы прогресса. Разнообразие творческой трудовой деятельности в современных условиях.	1	0	1	02.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
2.	Разнообразие предметов рукотворного мира: архитектура, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства	1	0	1	09.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
3.	Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов, аналогичных используемым на уроках технологии	1	0	1	16.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
4.	Общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие формы, размеров, материала и внешнего оформления изделия его назначению. Стилевая гармония в предметном ансамбле, гармония предметной и окружающей среды (общее представление).	1	0	1	23.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
5.	Мир современной техники. Информационно-коммуникационные технологии в жизни современного человека.	1	0	1	30.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;

6.	Решение человеком инженерных задач на основе изучения природных законов — жёсткость конструкции (трубчатые сооружения, треугольник как устойчивая геометрическая форма и др.).	1	0	1	07.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
7.	Бережное и внимательное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов и идей для технологий будущего.	1	0	1	14.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
8.	Элементарная творческая и проектная деятельность. Коллективные, групповые и индивидуальные проекты в рамках изучаемой тематики. Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества, распределение работы, выполнение социальных ролей (руководитель/лидер и подчинённый).	1	0	1	21.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
9.	Некоторые (доступные в обработке) виды искусственных и синтетических материалов.	1	1	0	28.10.2022	Контрольная работа;
10.	Разнообразие технологий и способов обработки материалов в различных видах изделий, сравнительный анализ технологий при использовании того или иного материала (например, аппликация из бумаги и ткани, коллаж и др.).	1	0	1	11.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;

11.	Выбор материалов по их декоративно-художественным и технологическим свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия.	1	0	1	18.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;
12.	Инструменты и приспособления (циркуль, угольник, канцелярский нож, шило и др), название и выполнение приёмов их рационального и безопасного использования.	1	0	1	25.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;
13.	Углубление общих представлений о технологическом процессе (анализ устройства и назначения изделия, выстраивание последовательности практических действий и технологических операций, подбор материалов и инструментов, экономная разметка материалов, обработка с целью получения деталей, сборка, отделка изделия, проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений). Рицовка	1	0	1	02.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;
14.	Изготовление объёмных изделий из развёрток. Преобразование развёрток несложных форм.	1	0	1	09.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;
15.	Технология обработки бумаги и картона. Виды картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и др.).	1	0	1	16.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;

16.	Чтение и построение простого чертежа/эскиза развёртки изделия. Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Решение задач на внесение необходимых дополнений и изменений в схему, чертёж, эскиз. Выполнение измерений, расчётов, несложных построений.	1	0	1	23.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;
17.	Выполнение ризовки на картоне с помощью канцелярского ножа, выполнение отверстий шилом.	1	0	1	14.01.2023	Устный опрос; Практическая работа;
18.	Технология обработки текстильных материалов. Использование трикотажа и нетканых материалов для изготовления изделий. Использование вариантов строчки косого стежка (крестик, стебельчатая и др) и/или петельной строчки для соединения деталей изделия и отделки. Пришивание пуговиц (с двумя-четырьмя отверстиями). Изготовление швейных изделий из нескольких деталей. Использование дополнительных материалов. Комбинирование разных материалов в одном изделии	1	0	1	21.01.2023	Устный опрос; Практическая работа;
19.	Конструирование изделий из различных материалов	1	0	1	28.01.2023	Устный опрос; Практическая работа;
20.	Моделирование изделий из различных материалов	1	0	1	03.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;

21.	Конструирование изделий из деталей наборов «Конструктор» по заданным условиям (технико-технологическим, функциональным, декоративно-художественным)	1	0	1	10.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
22.	Моделирование изделий из деталей наборов «Конструктор» по заданным условиям (технико-технологическим, функциональным, декоративно-художественным)	1	0	1	17.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
23.	Способы подвижного и неподвижного соединения деталей набора «Конструктор»	1	0	1	24.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
24.	Использование подвижного и неподвижного соединения деталей в изделиях из деталей набора «Конструктор»	1	0	1	03.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;
25.	Жёсткость и устойчивость конструкции.	1	1	0	10.03.2023	Контрольная работа;
26.	Создание простых макетов архитектурных сооружений, технических устройств, бытовых конструкций	1	0	1	17.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;
27.	Создание простых моделей архитектурных сооружений, технических устройств, бытовых конструкций	1	0	1	31.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;
28.	Выполнение заданий на доработку конструкций (отдельных узлов, соединений) с учётом дополнительных условий (требований)	1	0	1	07.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;

29.	Использование измерений и построений для решения практических задач	1	0	1	14.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
30.	Решение задач на мысленную трансформацию трёхмерной конструкции в развёртку (и наоборот)	1	0	1	21.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
31.	Информационная среда, основные источники (органы восприятия) информации, получаемой человеком. Сохранение и передача информации. Информационные технологии.	1	0	1	28.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
32.	Источники информации, используемые человеком в быту: телевидение, радио, печатные издания, персональный компьютер и др.	1	0	1	05.05.2023	Устный опрос; Практическая работа;
33.	Современный информационный мир. Персональный компьютер (ПК) и его назначение. Правила пользования ПК для сохранения здоровья. Назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода и обработки информации.	1	0	1	12.05.2023	Устный опрос; Практическая работа;
34.	Работа с доступной информацией (книги, музеи, беседы (мастер-классы) с мастерами, Интернет, видео, DVD) Работа с текстовым редактором MicrosoftWord или другим.	1	0	1	19.05.2023	Устный опрос; Практическая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	32		

4 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. ТЕХНОЛОГИИ, ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВА								
1.1.	Профессии и технологии современного мира	1	0	1	01.09.2022 03.09.2022	Изучать современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов, аналогичных используемым на уроках технологии;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
1.2.	Использование достижений науки в развитии технического прогресса.	1	0	1	08.09.2022 10.09.2022	Изучать влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
1.3.	Изобретение и использование синтетических материалов с определёнными заданными свойствами в различных отраслях и профессиях. Нефть как универсальное сырьё. Материалы, получаемые из нефти (пластик, стеклоткань, пенопласт и др.)	2	0	2	15.09.2022 24.09.2022	Рассматривать использование нефти в производстве как универсального сырья. Называть материалы, получаемые из нефти;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/

1.4.	Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и др.)	1	0	1	29.09.2022 30.09.2022	Изучать влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
1.5.	Информационный мир, его место и влияние на жизнь и деятельность людей. Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты	2	0	2	06.10.2022 14.10.2022	Изучать влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
1.6.	Сохранение и развитие традиций прошлого в творчестве современных мастеров. Бережное и уважительное отношение людей к культурным традициям. Изготовление изделий с учётом традиционных правил и современных технологий (лепка, вязание, шитьё, вышивка и др.)	2	0	2	20.10.2022 28.10.2022	Приводить примеры традиций и праздников народов России, ремёсел, обычаев и производств, связанных с изучаемыми материалами и производствами;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
1.7.	Элементарная творческая и проектная деятельность (реализация заданного или собственного замысла, поиск оптимальных конструктивных и технологических решений)	1	0	1	10.11.2022 11.11.2022	Приводить примеры традиций и праздников народов России, ремёсел, обычаев и производств, связанных с изучаемыми материалами и производствами;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
1.8.	Коллективные, групповые и индивидуальные проекты на основе содержания материала, изучаемого в течение учебного года	1	0	1	17.11.2022 19.11.2022	Изучать влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/

1.9.	Использование комбинированных техник создания конструкций по заданным условиям в выполнении учебных проектов	1	0	1	24.11.2022 26.11.2022	Соблюдать правила безопасной работы, выбирать инструменты и приспособления в зависимости от технологии изготавливаемых изделий. Рационально и безопасно использовать и хранить инструменты, с которыми ученики работают на уроках;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
Итого по модулю		12						
Модуль 2. ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ								
2.1.	Синтетические материалы — ткани, полимеры (пластик, поролон). Их свойства. Создание синтетических материалов с заданными свойствами	0.5	0	0.5	30.11.2022 01.12.2022	Использовать пластические массы для изготовления сложных композиций (как для изготовления деталей, так и в качестве соединительного материала);	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
2.2.	Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач. Внесение дополнений и изменений в условные графические изображения в соответствии с дополнительными/изменёнными требованиями к изделию	0.5	0	0.5	02.12.2022 03.12.2022	Выполнять несложные расчёты размеров деталей изделия, ориентируясь на образец, эскиз, технический рисунок или чертёж;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
2.3.	Технология обработки бумаги и картона. Подбор материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия	0.5	0	0.5	06.12.2022 07.12.2022	Обосновывать использование свойств бумаги и картона при выполнении изделия;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/

2.4.	Определение оптимальных способов разметки деталей, сборки изделия	0.25	0	0.25	08.12.2022 09.12.2022	Выстраивать простые чертежи/эскизы развёртки изделия. Выполнять разметку деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Решать задачи на внесение необходимых дополнений и изменений в схему, чертёж, эскиз;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
2.5.	Выбор способов отделки. Комбинирование разных материалов в одном изделии	0.25	0	0.25	10.12.2022 12.12.2022	Узнавать, называть, выполнять и выбирать технологические приёмы ручной обработки материалов в зависимости от их свойств;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
2.6.	Совершенствование умений выполнять разные способы разметки с помощью чертёжных инструментов. Освоение доступных художественных техник	2	0	2	15.12.2022 23.12.2022	Выстраивать простые чертежи/эскизы развёртки изделия. Выполнять разметку деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Решать задачи на внесение необходимых дополнений и изменений в схему, чертёж, эскиз;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
2.7.	Технология обработки текстильных материалов. Обобщённое представление о видах тканей (натуральные, искусственные, синтетические), их свойствах и областях использования	0.25	0	0.25	09.01.2023 10.01.2023	Понимать технологию обработки текстильных материалов;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
2.8.	Дизайн одежды в зависимости от её назначения, моды, времени. Подбор текстильных материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия	0.25	0	0.25	11.01.2023 12.01.2023	Определять и/или выбирать текстильные и волокнистые материалы для выполнения изделия, объяснять свой выбор;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/

2.9.	Раскрой деталей по готовым лекалам (выкройкам), собственным несложным	0.25	0	0.25	13.01.2023 14.01.2023	Выполнять раскрой деталей по готовым собственным несложным лекалам (выкройкам);	Устный опрос; Практическая работа;	http://schol-collection.edu.ru/
-------------	--	-------------	----------	-------------	----------------------------------	--	---	--

2.10	Строчка петельного стежка и её варианты («тамбур»и др.), её назначение (соединение и отделка деталей) и/или строчки петлеобразного и крестообразного стежков (соединительные и отделочные)	0.25	0	0.25	16.01.2023 17.01.2023	Подбирать ручные строчки для сшивания и отделки изделий;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/	
2.11	Подбор ручных строчек для сшивания и отделки изделий. Простейший ремонт изделий	0	0	0	18.01.2023 19.01.2023	Подбирать ручные строчки для сшивания и отделки изделий;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/	
2.12	Технология обработки синтетических материалов. Пластик, поролон, полиэтилен. Общее знакомство, сравнение свойств. Самостоятельное определение технологий их обработки в сравнении с освоенными материалами. Комбинированное использование разных материалов	1	0	1	20.01.2023 22.01.2023	Самостоятельно организовывать свою деятельность: подготавливать рабочее место для работы с материалом по выбору учителя (например, пластик, поролон, пенопласт, соломка или пластиковые трубочки и др.), правильно и рационально размещать инструменты и материалы в соответствии с индивидуальными особенностями обучающихся, в процессе выполнения изделия самостоятельно контролировать и при необходимости восстанавливать порядок на рабочем месте;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/	
Итого по модулю		6							
Модуль 3. КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ									
3.1.	Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.)	1	0	1	26.01.2023 28.01.2023	Учитывать при выполнении практической работы современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.);	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/	

3.2.	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по проектному заданию или собственному замыслу.	1	0	1	02.02.2023 04.02.2023	Создавать изделие по собственному замыслу;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
3.3.	Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на всех этапах аналитического и технологического процесса при выполнении индивидуальных творческих и коллективных проектных работ	1	0	1	09.02.2023 11.02.2023	Осуществлять поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на всех этапах аналитического и технологического процесса при выполнении индивидуальных творческих и коллективных проектных работ (изменение конструкции изделия, способов отделки, соединения деталей и др.);	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
3.4.	Робототехника. Конструктивные, соединительные элементы и основные узлы робота. Инструменты и детали для создания робота. Конструирование робота	4	0	4	16.02.2023 10.03.2023	Конструировать робота в соответствии со схемой, чертежом, образцом, инструкцией, собственным замыслом;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
3.5.	Составление алгоритма действий робота. Программирование, тестирование робота	2	0	2	16.03.2023 31.03.2023	Составлять простой алгоритм действий робота;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
3.6.	Преобразование конструкции робота. Презентация робота	1	0	1	06.04.2023 08.04.2023	Презентовать робота (в том числе с использованием средств ИКТ);	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
Итого по модулю		10						

Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ								
4.1.	Работа с доступной информацией в Интернете и на цифровых носителях информации	1	0	1	13.04.2023 15.04.2023	Находить и отбирать разные виды информации в Интернете по заданным критериям, для презентации проекта;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
4.2.	Электронные и медиа-ресурсы в художественно-конструкторской, проектной, предметной преобразующей деятельности	1	0	1	20.04.2023 22.04.2023	С помощью учителя создавать печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера; оформлять слайды презентации (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание абзаца);	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
4.3.	Работа с готовыми цифровыми материалами	1	0	1	27.04.2023 29.04.2023	Понимать и самостоятельно соблюдать правила пользования персональным компьютером. Называть и определять назначение основных устройств компьютера (с которыми работали на уроках);	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
4.4.	Поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ, использование рисунков из ресурса компьютера в оформлении изделий и др.	2	0	2	04.05.2023 13.05.2023	Находить и отбирать разные виды информации в Интернете по заданным критериям, для презентации проекта;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
4.5.	Создание презентаций в программе PowerPoint или другой	1	0	1	18.05.2023 20.05.2023	Набирать текст и размещать его на слайде программы PowerPoint (или другой), размещать иллюстративный материал на слайде, выбирать дизайн слайда;	Устный опрос; Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/
Итого по модулю		6						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		34	0	34				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Профессии и технологии современного мира	1	0	1	02.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
2.	Использование достижений науки в развитии технического прогресса	1	0	1	09.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
3.	Изобретение и использование синтетических материалов с определёнными заданными свойствами в различных	1	0	1	16.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
4.	Нефть как универсальное сырьё. Материалы, получаемые из нефти (пластик, стеклоткань, пенопласт и др.)	1	0	1	23.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
5.	Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и др.).	1	0	1	30.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
6.	Информационный мир, его место и влияние на жизнь и деятельность людей.	1	0	1	07.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
7.	Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты.	1	0	1	14.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
8.	Сохранение и развитие традиций прошлого в творчестве современных мастеров. Бережное и уважительное отношение людей к культурным	1	0	1	21.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;

9.	Изготовление изделий с учётом традиционных правил и современных технологий (лепка, вязание, шитьё,	1	0	1	28.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
10.	Элементарная творческая и проектная деятельность (реализация заданного или собственного замысла, поиск оптимальных конструктивных и технологических решений).	1	0	1	11.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;
11.	Коллективные, групповые и индивидуальные проекты на основе содержания материала, изучаемого в течение учебного года.	1	0	1	18.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;
12.	Использование комбинированных техник создания конструкций по заданным условиям в выполнении учебных	1	0	1	25.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;
13.	Синтетические материалы —ткани, полимеры (пластик, поролон). Их свойства. Создание синтетических материалов с заданными свойствами. Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач. Внесение дополнений и изменений в условные графические изображения в соответствии с дополнительными/изменёнными	1	0	1	02.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;

14.	Технология обработки бумаги и картона. Подбор материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия. Определение оптимальных способов разметки деталей, сборки изделия. Выбор способов отделки. Комбинирование разных	1	0	1	09.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;
15.	Совершенствование умений выполнять разные способы разметки с помощью чертёжных инструментов.	1	0	1	16.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;
16.	Освоение доступных художественных техник.	1	0	1	23.12.2022	Устный опрос; Практическая работа;
17.	Технология обработки текстильных материалов. Обобщённое представление о видах тканей (натуральные, искусственные, синтетические), их свойствах и областях использования. Дизайн одежды в зависимости от её назначения, моды, времени. Подбор текстильных материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия Раскрой деталей по готовым лекалам (выкройкам), собственным несложным. Строчка петельного стежка и её варианты («тамбур» и др), её назначение (соединение и отделка деталей) и/или строчки петлеобразного и крестообразного стежков	1	0	1	13.01.2023	Устный опрос; Практическая работа;

18.	Технология обработки синтетических материалов. Пластик, поролон, полиэтилен. Общее знакомство, сравнение свойств Самостоятельное определение технологий их обработки в сравнении с освоенными материалами. Комбинированное	1	0	1	20.01.2023	Устный опрос; Практическая работа;
19.	Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.).	1	0	1	27.01.2023	Устный опрос; Практическая работа;
20.	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по проектному заданию или	1	0	1	03.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
21.	Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на всех этапах аналитического и технологического процесса при выполнении индивидуальных творческих и коллективных	1	0	1	10.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
22.	Робототехника	1	0	1	17.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
23.	Конструктивные, соединительные элементы и основные узлы робота.	1	0	1	24.02.2023	Устный опрос; Практическая работа;
24.	Инструменты и детали для создания робота.	1	0	1	03.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;

25.	Конструирование робота.	1	0	1	10.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;
26.	Составление алгоритма действий робота.	1	0	1	17.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;
27.	Программирование, тестирование робота.	1	0	1	31.03.2023	Устный опрос; Практическая работа;
28.	Преобразование конструкции робота	1	0	1	07.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
29.	Работа с доступной информацией в Интернете и на цифровых носителях информации.	1	0	1	14.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
30.	Электронные и медиаресурсы в художественно-конструкторской, проектной, предметной преобразующей деятельности	1	0	1	21.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
31.	Работа с готовыми цифровыми материалами.	1	0	1	28.04.2023	Устный опрос; Практическая работа;
32.	Поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ	1	0	1	05.05.2023	Устный опрос; Практическая работа;
33.	Использование рисунков из ресурса компьютера в оформлении изделий и др	1	0	1	12.05.2023	Устный опрос; Практическая работа;

34.	Создание презентаций в программе PowerPoint или другой.	1	0	1	19.05.2023	Устный опрос; Практическая работа;
-----	---	---	---	---	------------	---------------------------------------

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Технология, 3 класс/Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методическое пособие с поурочными разработками

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Портал "Начальная школа"

<http://nachalka.edu.ru/>

Библиотека материалов для начальной школы

<http://www.nachalka.com/biblioteka>

РЭШ <https://resh.edu.ru/>

Инфоурок <https://infourok.ru/>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы в соответствии с основными разделами программы обучения, Альбомы демонстрационного и раздаточного материала, Мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету (пол возможности), Видеофильмы (труд людей, технологические процессы, народные промыслы), Слайды (диапозитивы) по основным темам курса, Действующие модели механизмов, Объёмные модели геометрических фигур.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Набор инструментов для работы с различными материалами в соответствии с программой обучения, Конструкторы для изучения простых конструкций и механизмов.

