

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАОУ Лицей № 6 "Перспектива "

РАССМОТРЕНО

На заседании кафедры
учителей начальных
классов

Приказ №1 от «30» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР

Чурилина Р.В.
[Номер приказа] от «30» 08
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МАОУ Лицей
№6 "Перспектива"

Лавриченко К.К.
Приказ №286 от «31» 08
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1320087)

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 1 – 4 классов

г.Красноярск 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по технологии на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Основной целью программы по технологии является успешная социализация обучающихся, формирование у них функциональной грамотности на базе освоения культурологических и конструкторско-технологических знаний (о рукотворном мире и общих правилах его создания в рамках исторически меняющихся технологий) и соответствующих им практических умений.

Программа по технологии направлена на решение системы задач:

формирование общих представлений о культуре и организации трудовой деятельности как важной части общей культуры человека;

становление элементарных базовых знаний и представлений о предметном (рукотворном) мире как результате деятельности человека, его взаимодействии с миром природы, правилах и технологиях создания, исторически развивающихся и современных производствах и профессиях;

формирование основ чертёжно-графической грамотности, умения работать с простейшей технологической документацией (рисунок, чертёж, эскиз, схема);

формирование элементарных знаний и представлений о различных материалах, технологиях их обработки и соответствующих умений;

развитие сенсомоторных процессов, психомоторной координации, глазомера через формирование практических умений;

расширение культурного кругозора, развитие способности творческого использования полученных знаний и умений в практической деятельности;

развитие познавательных психических процессов и приёмов умственной деятельности посредством включения мыслительных операций в ходе выполнения практических заданий;

развитие гибкости и вариативности мышления, способностей к изобретательской деятельности;

воспитание уважительного отношения к людям труда, к культурным традициям, понимания ценности предшествующих культур, отражённых в материальном мире;

развитие социально ценных личностных качеств: организованности, аккуратности, добросовестного и ответственного отношения к работе, взаимопомощи, волевой саморегуляции, активности и инициативности;

воспитание интереса и творческого отношения к продуктивной созидательной деятельности, мотивации успеха и достижений, стремления к творческой самореализации;

становление экологического сознания, внимательного и вдумчивого отношения к окружающей природе, осознание взаимосвязи рукотворного мира с миром природы;

воспитание положительного отношения к коллективному труду, применение правил культуры общения, проявление уважения к взглядам и мнению других людей.

Содержание программы по технологии включает характеристику основных структурных единиц (модулей), которые являются общими для каждого года обучения:

1. Технологии, профессии и производства.
2. Технологии ручной обработки материалов: технологии работы с бумагой и картоном, технологии работы с пластичными материалами, технологии работы с природным материалом, технологии работы с текстильными материалами, технологии работы с другими доступными материалами (например, пластик, поролон, фольга, солома).
3. Конструирование и моделирование: работа с «Конструктором» (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации), конструирование и моделирование из бумаги, картона, пластичных материалов, природных и текстильных материалов, робототехника (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации).
4. Информационно-коммуникативные технологии (далее – ИКТ) (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации).

В процессе освоения программы по технологии обучающиеся овладевают основами проектной деятельности, которая направлена на развитие творческих черт личности, коммуникабельности, чувства ответственности, умения искать и использовать информацию.

В программе по технологии осуществляется реализация межпредметных связей с учебными предметами: «Математика» (моделирование, выполнение расчётов, вычислений, построение форм с учетом основ геометрии, работа с геометрическими фигурами, телами, именованными числами),

«Изобразительное искусство» (использование средств художественной выразительности, законов и правил декоративно-прикладного искусства и дизайна), «Окружающий мир» (природные формы и конструкции как универсальный источник инженерно-художественных идей для мастера; природа как источник сырья, этнокультурные традиции), «Родной язык» (использование важнейших видов речевой деятельности и основных типов учебных текстов в процессе анализа заданий и обсуждения результатов практической деятельности), «Литературное чтение» (работа с текстами для создания образа, реализуемого в изделии).

Общее число часов, рекомендованных для изучения технологии – 135 часов: в 1 классе – 33 часа (1 час в неделю), во 2 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 3 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 4 классе – 34 часа (1 час в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

1 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

Природное и техническое окружение человека. Природа как источник сырьевых ресурсов и творчества мастеров. Красота и разнообразие природных форм, их передача в изделиях из различных материалов. Наблюдения природы и фантазия мастера – условия создания изделия. Бережное отношение к природе. Общее понятие об изучаемых материалах, их происхождении, разнообразии. Подготовка к работе. Рабочее место, его организация в зависимости от вида работы. Рациональное размещение на рабочем месте материалов и инструментов, поддержание порядка во время работы, уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное использование и хранение инструментов.

Профессии родных и знакомых. Профессии, связанные с изучаемыми материалами и производствами. Профессии сферы обслуживания.

Традиции и праздники народов России, ремёсла, обычаи.

Технологии ручной обработки материалов

Бережное, экономное и рациональное использование обрабатываемых материалов. Использование конструктивных особенностей материалов при изготовлении изделий.

Основные технологические операции ручной обработки материалов: разметка деталей, выделение деталей, формообразование деталей, сборка изделия, отделка изделия или его деталей. Общее представление.

Способы разметки деталей: на глаз и от руки, по шаблону, по линейке (как направляющему инструменту без откладывания размеров) и изготовление изделий с опорой на рисунки, графическую инструкцию, простейшую схему. Чтение условных графических изображений (называние операций, способов и приёмов работы, последовательности изготовления изделий). Правила экономной и аккуратной разметки. Рациональная разметка и вырезание нескольких одинаковых деталей из бумаги. Способы соединения деталей в изделии: с помощью пластилина, клея, скручивание, сшивание и другое. Приёмы и правила аккуратной работы с клеем. Отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и другое).

Подбор соответствующих инструментов и способов обработки материалов в зависимости от их свойств и видов изделий. Инструменты и приспособления (ножницы, линейка, игла, гладилка, стека, шаблон и другие), их правильное, рациональное и безопасное использование.

Пластические массы, их виды (пластилин, пластика и другое). Приёмы изготовления изделий доступной по сложности формы из них: разметка на глаз, отделение части (стекой, отрыванием), придание формы.

Наиболее распространённые виды бумаги. Их общие свойства. Простейшие способы обработки бумаги различных видов: сгибание и складывание, сминание, обрывание, склеивание и другое. Резание бумаги ножницами. Правила безопасной работы, передачи и хранения ножниц. Картон.

Виды природных материалов (плоские – листья и объёмные – орехи, шишки, семена, ветки). Приёмы работы с природными материалами: подбор материалов в соответствии с замыслом, составление композиции, соединение деталей (приклеивание, склеивание с помощью прокладки, соединение с помощью пластилина).

Общее представление о тканях (текстиле), их строении и свойствах. Швейные инструменты и приспособления (иглы, булавки и другие). Отмеривание и заправка нитки в иголку, строчка прямого стежка.

Использование дополнительных отделочных материалов.

Конструирование и моделирование

Простые и объёмные конструкции из разных материалов (пластические массы, бумага, текстиль и другое) и способы их создания. Общее представление о конструкции изделия, детали и части изделия, их взаимное расположение в общей конструкции. Способы соединения деталей в изделиях из разных материалов. Образец, анализ конструкции образцов изделий, изготовление изделий по образцу, рисунку. Конструирование по модели (на плоскости). Взаимосвязь выполняемого действия и результата. Элементарное прогнозирование порядка действий в зависимости от желаемого (необходимого) результата, выбор способа работы в зависимости от требуемого результата (замысла).

Информационно-коммуникативные технологии

Демонстрация учителем готовых материалов на информационных носителях.

Информация. Виды информации.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение технологии в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных

универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

ориентироваться в терминах, используемых в технологии (в пределах изученного);

воспринимать и использовать предложенную инструкцию (устную, графическую);

анализировать устройство простых изделий по образцу, рисунку, выделять основные и второстепенные составляющие конструкции;

сравнивать отдельные изделия (конструкции), находить сходство и различия в их устройстве.

Работа с информацией:

У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

воспринимать информацию (представленную в объяснении учителя или в учебнике), использовать её в работе;

понимать и анализировать простейшую знаково-символическую информацию (схема, рисунок) и строить работу в соответствии с ней.

Коммуникативные универсальные учебные действия

участвовать в коллективном обсуждении: высказывать собственное мнение, отвечать на вопросы, выполнять правила этики общения: уважительное отношение к одноклассникам, внимание к мнению другого;

строить несложные высказывания, сообщения в устной форме (по содержанию изученных тем).

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

принимать и удерживать в процессе деятельности предложенную учебную задачу;

действовать по плану, предложенному учителем, работать с опорой на графическую инструкцию учебника, принимать участие в коллективном построении простого плана действий;

понимать и принимать критерии оценки качества работы, руководствоваться ими в процессе анализа и оценки выполненных работ;

организовывать свою деятельность: производить подготовку к уроку рабочего места, поддерживать на нём порядок в течение урока, производить необходимую уборку по окончании работы;

выполнять несложные действия контроля и оценки по предложенным критериям.

Совместная деятельность:

проявлять положительное отношение к включению в совместную работу, к простым видам сотрудничества;

принимать участие в парных, групповых, коллективных видах работы, в процессе изготовления изделий осуществлять элементарное сотрудничество.

2 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

Рукотворный мир – результат труда человека. Элементарные представления об основном принципе создания мира вещей: прочность конструкции, удобство использования, эстетическая выразительность. Средства художественной выразительности (композиция, цвет, тон и другие). Изготовление изделий с учётом данного принципа. 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.

Традиции и современность. Новая жизнь древних профессий. Совершенствование их технологических процессов. Мастера и их профессии, правила мастера. Культурные традиции. Техника на службе человеку.

Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Несложные коллективные, групповые проекты.

Технологии ручной обработки материалов

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.

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 другое),

сборка изделия (сшивание). Подвижное соединение деталей изделия. Использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от вида и назначения изделия.

Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Чертёжные инструменты – линейка (угольник, циркуль). Их функциональное назначение, конструкция. Приёмы безопасной работы колющими (циркуль) инструментами.

Технология обработки бумаги и картона. Назначение линий чертежа (контур, линия разреза, сгиба, выносная, размерная). Чтение условных графических изображений. Построение прямоугольника от двух прямых углов (от одного прямого угла). 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. Подвижное соединение деталей на проволоку, толстую нитку.

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). Лекало. Разметка с помощью лекала (простейшей выкройки). Технологическая последовательность изготовления несложного швейного изделия (разметка деталей, выкраивание деталей, отделка деталей, сшивание деталей).

Использование дополнительных материалов (например, проволока, пряжа, бусины и другие).

Конструирование и моделирование

Основные и дополнительные детали. Общее представление о правилах создания гармоничной композиции. Симметрия, способы разметки и конструирования симметричных форм.

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по простейшему чертежу или эскизу. Подвижное соединение деталей конструкции. Внесение элементарных конструктивных изменений и дополнений в изделие.

Информационно-коммуникативные технологии

Демонстрация учителем готовых материалов на информационных носителях.

Поиск информации. Интернет как источник информации.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение технологии во 2 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

ориентироваться в терминах, используемых в технологии (в пределах изученного);

выполнять работу в соответствии с образцом, инструкцией, устной или письменной;

выполнять действия анализа и синтеза, сравнения, группировки с учётом указанных критериев;

строить рассуждения, делать умозаключения, проверять их в практической работе;

воспроизводить порядок действий при решении учебной (практической) задачи;

осуществлять решение простых задач в умственной и материализованной форме.

Работа с информацией:

получать информацию из учебника и других дидактических материалов, использовать её в работе;

понимать и анализировать знаково-символическую информацию (чертёж, эскиз, рисунок, схема) и строить работу в соответствии с ней.

Коммуникативные универсальные учебные действия

выполнять правила участия в учебном диалоге: задавать вопросы, дополнять ответы других обучающихся, высказывать своё мнение, отвечать на вопросы, проявлять уважительное отношение к одноклассникам, внимание к мнению другого;

делиться впечатлениями о прослушанном (прочитанном) тексте, рассказе учителя, о выполненной работе, созданном изделии.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

понимать и принимать учебную задачу;
организовывать свою деятельность;
понимать предлагаемый план действий, действовать по плану;
прогнозировать необходимые действия для получения практического результата, планировать работу;
выполнять действия контроля и оценки;
воспринимать советы, оценку учителя и других обучающихся, стараться учитывать их в работе.

Совместная деятельность:

выполнять элементарную совместную деятельность в процессе изготовления изделий, осуществлять взаимопомощь;

выполнять правила совместной работы: справедливо распределять работу, договариваться, выполнять ответственно свою часть работы, уважительно относиться к чужому мнению.

3 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

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. Разнообразие предметов рукотворного мира: архитектура, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства. Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов, аналогичных используемым на уроках технологии.

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).

Мир современной техники. Информационно-коммуникационные технологии в жизни современного человека. Решение человеком инженерных задач на основе изучения природных законов – жёсткость конструкции (трубчатые сооружения, треугольник как устойчивая геометрическая форма и другие).

Бережное и внимательное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов и идей для технологий будущего.

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).

Технологии ручной обработки материалов

Некоторые (доступные в обработке) виды искусственных и синтетических материалов. 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 другие). Выбор материалов по их декоративно-художественным и технологическим свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия.

Инструменты и приспособления (циркуль, угольник, канцелярский нож, шило и другие), название и выполнение приёмов их рационального и безопасного использования.

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. Изготовление объёмных изделий из развёрток. Преобразование развёрток несложных форм.

Технология обработки бумаги и картона. Виды картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и другой). 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.

Выполнение рицовки на картоне с помощью канцелярского ножа, выполнение отверстий шилом.

Технология обработки текстильных материалов. Использование трикотажа и нетканых материалов для изготовления изделий. Использование вариантов строчки косого стежка (крестик, стебельчатая и другие) 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.

Конструирование и моделирование

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям (технотехнологическим, функциональным, декоративно-художественным). Способы подвижного и неподвижного соединения деталей набора «Конструктор», их использование в изделиях, жёсткость и устойчивость конструкции.

Создание простых макетов и моделей архитектурных сооружений, технических устройств, бытовых конструкций. Выполнение заданий на доработку конструкций (отдельных узлов, соединений) с учётом дополнительных условий (требований). Использование измерений и построений для решения практических задач. Решение задач на мысленную трансформацию трёхмерной конструкции в развёртку (и наоборот).

Информационно-коммуникативные технологии

Информационная среда, основные источники (органы восприятия) информации, получаемой человеком. Сохранение и передача информации. Информационные технологии. Источники информации, используемые человеком в быту: телевидение, радио, печатные издания, персональный компьютер и другие. 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. Работа с доступной информацией (книги, музеи, беседы (мастер-классы) с мастерами, Интернет, видео, DVD). Работа с текстовым редактором Microsoft Word или другим.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение технологии в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

ориентироваться в терминах, используемых в технологии, использовать их в ответах на вопросы и высказываниях (в пределах изученного);

осуществлять анализ предложенных образцов с выделением существенных и несущественных признаков;

выполнять работу в соответствии с инструкцией, устной или письменной, а также графически представленной в схеме, таблице;

определять способы доработки конструкций с учётом предложенных условий;

классифицировать изделия по самостоятельно предложенному существенному признаку (используемый материал, форма, размер, назначение, способ сборки);

читать и воспроизводить простой чертёж (эскиз) развёртки изделия;

восстанавливать нарушенную последовательность выполнения изделия.

Работа с информацией:

анализировать и использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей и макетов изучаемых объектов;

на основе анализа информации производить выбор наиболее эффективных способов работы;

осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;

использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач, в том числе Интернет под руководством учителя.

Коммуникативные универсальные учебные действия

строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой коммуникации;

строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и способах создания;

описывать предметы рукотворного мира, оценивать их достоинства;

формулировать собственное мнение, аргументировать выбор вариантов и способов выполнения задания.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

принимать и сохранять учебную задачу, осуществлять поиск средств для её решения;

прогнозировать необходимые действия для получения практического результата, предлагать план действий в соответствии с поставленной задачей, действовать по плану;

выполнять действия контроля и оценки, выявлять ошибки и недочёты по результатам работы, устанавливать их причины и искать способы устранения;

проявлять волевую саморегуляцию при выполнении задания.

Совместная деятельность:

выбирать себе партнёров по совместной деятельности не только по симпатии, но и по деловым качествам;

справедливо распределять работу, договариваться, приходить к общему решению, отвечать за общий результат работы;

выполнять роли лидера, подчинённого, соблюдать равноправие и дружелюбие;

осуществлять взаимопомощь, проявлять ответственность при выполнении своей части работы.

4 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

Профессии и технологии современного мира. Использование достижений науки в развитии технического прогресса. 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 другие).

Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и другие).

Информационный мир, его место и влияние на жизнь и деятельность людей. Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты.

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 другое).

Элементарная творческая и проектная деятельность (реализация заданного или собственного замысла, поиск оптимальных конструктивных и технологических решений). Коллективные, групповые и индивидуальные проекты на основе содержания материала, изучаемого в течение учебного года. Использование комбинированных техник создания конструкций по заданным условиям в выполнении учебных проектов.

Технологии ручной обработки материалов

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) требованиями к изделию.

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 материалов в одном изделии.

Совершенствование умений выполнять разные способы разметки с помощью чертёжных инструментов. Освоение доступных художественных техник.

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 другие), её назначение (соединение и отделка деталей) и (или) строчки петлеобразного и крестообразного стежков (соединительные и отделочные). Подбор ручных строчек для сшивания и отделки изделий. Простейший ремонт изделий.

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.

Конструирование и моделирование

Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и другие).

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по проектному заданию или собственному замыслу. Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на всех этапах аналитического и технологического процесса при выполнении индивидуальных творческих и коллективных проектных работ.

Робототехника. Конструктивные, соединительные элементы и основные узлы робота. Инструменты и детали для создания робота. Конструирование робота. Составление алгоритма действий робота. Программирование, тестирование робота. Преобразование конструкции робота. Презентация робота.

Информационно-коммуникативные технологии

Работа с доступной информацией в Интернете и на цифровых носителях информации.

Электронные и медиаресурсы в художественно-конструкторской, проектной, предметной преобразующей деятельности. Работа с готовыми цифровыми материалами. Поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ, использование рисунков из ресурса компьютера в оформлении изделий и другое. Создание презентаций в программе PowerPoint или другой.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение технологии в 4 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

ориентироваться в терминах, используемых в технологии, использовать их в ответах на вопросы и высказываниях (в пределах изученного);

анализировать конструкции предложенных образцов изделий;

конструировать и моделировать изделия из различных материалов по образцу, рисунку, простейшему чертежу, эскизу, схеме с использованием общепринятых условных обозначений и по заданным условиям;

выстраивать последовательность практических действий и технологических операций, подбирать материал и инструменты, выполнять экономную разметку, сборку, отделку изделия;

решать простые задачи на преобразование конструкции;

выполнять работу в соответствии с инструкцией, устной или письменной;

соотносить результат работы с заданным алгоритмом, проверять изделия в действии, вносить необходимые дополнения и изменения;

классифицировать изделия по самостоятельно предложенному существенному признаку (используемый материал, форма, размер, назначение, способ сборки);

выполнять действия анализа и синтеза, сравнения, классификации предметов (изделий) с учётом указанных критериев;

анализировать устройство простых изделий по образцу, рисунку, выделять основные и второстепенные составляющие конструкции.

Работа с информацией:

находить необходимую для выполнения работы информацию, пользуясь различными источниками, анализировать её и отбирать в соответствии с решаемой задачей;

на основе анализа информации производить выбор наиболее эффективных способов работы;

использовать знаково-символические средства для решения задач в умственной или материализованной форме, выполнять действия моделирования, работать с моделями;

осуществлять поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ;

использовать рисунки из ресурса компьютера в оформлении изделий и другое;

использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач, в том числе Интернет под руководством учителя.

Коммуникативные универсальные учебные действия

соблюдать правила участия в диалоге: ставить вопросы, аргументировать и доказывать свою точку зрения, уважительно относиться к чужому мнению;

описывать факты из истории развития ремёсел на Руси и в России, высказывать своё отношение к предметам декоративно-прикладного искусства разных народов Российской Федерации;

создавать тексты-рассуждения: раскрывать последовательность операций при работе с разными материалами;

осознавать культурно-исторический смысл и назначение праздников, их роль в жизни каждого человека, ориентироваться в традициях организации и оформления праздников.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

понимать и принимать учебную задачу, самостоятельно определять цели учебно-познавательной деятельности;

планировать практическую работу в соответствии с поставленной целью и выполнять её в соответствии с планом;

на основе анализа причинно-следственных связей между действиями и их результатами прогнозировать практические «шаги» для получения необходимого результата;

выполнять действия контроля (самоконтроля) и оценки, процесса и результата деятельности, при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;

проявлять волевую саморегуляцию при выполнении задания.

Совместная деятельность:

организовывать под руководством учителя совместную работу в группе: распределять роли, выполнять функции руководителя или подчинённого, осуществлять продуктивное сотрудничество, взаимопомощь;

проявлять интерес к деятельности своих товарищей и результатам их работы, в доброжелательной форме комментировать и оценивать их достижения;

в процессе анализа и оценки совместной деятельности высказывать свои предложения и пожелания, выслушивать и принимать к сведению мнение других обучающихся, их советы и пожелания, с уважением относиться к разной оценке своих достижений.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по технологии на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения технологии на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

первоначальные представления о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества, уважительное отношение к труду и творчеству мастеров;

осознание роли человека и используемых им технологий в сохранении гармонического сосуществования рукотворного мира с миром природы, ответственное отношение к сохранению окружающей среды;

понимание культурно-исторической ценности традиций, отражённых в предметном мире, чувство сопричастности к культуре своего народа, уважительное отношение к культурным традициям других народов;

проявление способности к эстетической оценке окружающей предметной среды, эстетические чувства – эмоционально-положительное восприятие и понимание красоты форм и образов природных объектов, образцов мировой и отечественной художественной культуры;

проявление положительного отношения и интереса к различным видам творческой преобразующей деятельности, стремление к творческой самореализации, мотивация к творческому труду, работе на результат, способность к различным видам практической преобразующей деятельности;

проявление устойчивых волевых качества и способность к саморегуляции: организованность, аккуратность, трудолюбие, ответственность, умение справляться с доступными проблемами;

готовность вступать в сотрудничество с другими людьми с учётом этики общения, проявление толерантности и доброжелательности.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения технологии на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в терминах и понятиях, используемых в технологии (в пределах изученного), использовать изученную терминологию в своих устных и письменных высказываниях;

осуществлять анализ объектов и изделий с выделением существенных и несущественных признаков;

сравнивать группы объектов (изделий), выделять в них общее и различия; делать обобщения (техничко-технологического и декоративно-художественного характера) по изучаемой тематике;

использовать схемы, модели и простейшие чертежи в собственной практической творческой деятельности;

комбинировать и использовать освоенные технологии при изготовлении изделий в соответствии с технической, технологической или декоративно-художественной задачей;

понимать необходимость поиска новых технологий на основе изучения объектов и законов природы, доступного исторического и современного опыта технологической деятельности.

Работа с информацией:

осуществлять поиск необходимой для выполнения работы информации в учебнике и других доступных источниках, анализировать её и отбирать в соответствии с решаемой задачей;

анализировать и использовать знаково-символические средства представления информации для решения задач в умственной и материализованной форме, выполнять действия моделирования, работать с моделями;

использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач (в том числе Интернет с контролируемым выходом), оценивать объективность информации и возможности её использования для решения конкретных учебных задач;

следовать при выполнении работы инструкциям учителя или представленным в других информационных источниках.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

вступать в диалог, задавать собеседнику вопросы, использовать реплики-уточнения и дополнения, формулировать собственное мнение и идеи, аргументированно их излагать, выслушивать разные мнения, учитывать их в диалоге;

создавать тексты-описания на основе наблюдений (рассматривания) изделий декоративно-прикладного искусства народов России;

строить рассуждения о связях природного и предметного мира, простые суждения (небольшие тексты) об объекте, его строении, свойствах и способах создания;

объяснять последовательность совершаемых действий при создании изделия.

Регулятивные универсальные учебные действия:

рационально организовывать свою работу (подготовка рабочего места, поддержание и наведение порядка, уборка после работы);

выполнять правила безопасности труда при выполнении работы;

планировать работу, соотносить свои действия с поставленной целью;

устанавливать причинно-следственные связи между выполняемыми действиями и их результатами, прогнозировать действия для получения необходимых результатов;

выполнять действия контроля и оценки, вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок;

проявлять волевую саморегуляцию при выполнении работы.

Совместная деятельность:

организовывать под руководством учителя и самостоятельно совместную работу в группе: обсуждать задачу, распределять роли, выполнять функции руководителя (лидера) и подчинённого, осуществлять продуктивное сотрудничество;

проявлять интерес к работе товарищей, в доброжелательной форме комментировать и оценивать их достижения, высказывать свои предложения и пожелания, оказывать при необходимости помощь;

понимать особенности проектной деятельности, выдвигать несложные идеи решений предлагаемых проектных заданий, мысленно создавать конструктивный замысел, осуществлять выбор средств и способов для его практического воплощения, предъявлять аргументы для защиты продукта проектной деятельности.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения *в 1 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

правильно организовывать свой труд: своевременно подготавливать и убирать рабочее место, поддерживать порядок на нём в процессе труда;

применять правила безопасной работы ножницами, иглой и аккуратной работы с клеем;

действовать по предложенному образцу в соответствии с правилами рациональной разметки (разметка на изнаночной стороне материала, экономия материала при разметке);

определять названия и назначение основных инструментов и приспособлений для ручного труда (линейка, карандаш, ножницы, игла, шаблон, стека и другие), использовать их в практической работе;

определять наименования отдельных материалов (например, бумага, картон, фольга, пластилин, природные, текстильные материалы) и способы их обработки (сгибание, отрывание, сминание, резание, лепка и другие), выполнять доступные технологические приёмы ручной обработки материалов при изготовлении изделий;

ориентироваться в наименованиях основных технологических операций: разметка деталей, выделение деталей, сборка изделия;

выполнять разметку деталей сгибанием, по шаблону, на глаз, от руки, выделение деталей способами обрывания, вырезания и другое, сборку изделий с помощью клея, ниток и другое;

оформлять изделия строчкой прямого стежка;

понимать смысл понятий «изделие», «деталь изделия», «образец», «заготовка», «материал», «инструмент», «приспособление», «конструирование», «аппликация»;

выполнять задания с опорой на готовый план;

обслуживать себя во время работы: соблюдать порядок на рабочем месте, ухаживать за инструментами и правильно хранить их, соблюдать правила гигиены труда;

рассматривать и анализировать простые по конструкции образцы (по вопросам учителя), анализировать простейшую конструкцию изделия: выделять основные и дополнительные детали, называть их форму, определять взаимное расположение, виды соединения, способы изготовления;

распознавать изученные виды материалов (природные, пластические, бумага, тонкий картон, текстильные, клей и другие), их свойства (цвет, фактура, форма, гибкость и другие);

называть ручные инструменты (ножницы, игла, линейка) и приспособления (шаблон, стека, булавки и другие), безопасно хранить и работать ими;

различать материалы и инструменты по их назначению;

называть и выполнять последовательность изготовления несложных изделий: разметка, резание, сборка, отделка;

качественно выполнять операции и приёмы по изготовлению несложных изделий: экономно выполнять разметку деталей на глаз, от руки, по шаблону, по линейке (как направляющему инструменту без откладывания размеров), точно резать ножницами по линиям разметки, придавать форму деталям и изделию сгибанием, складыванием, вытягиванием, отрыванием, сминанием, лепкой и прочее, собирать изделия с помощью клея, пластических масс и другое, эстетично и аккуратно выполнять отделку раскрашиванием, аппликацией, строчкой прямого стежка;

использовать для сушки плоских изделий пресс;

с помощью учителя выполнять практическую работу и самоконтроль с опорой на инструкционную карту, образец, шаблон;

различать разборные и неразборные конструкции несложных изделий;

понимать простейшие виды технической документации (рисунок, схема), конструировать и моделировать изделия из различных материалов по образцу, рисунку;

осуществлять элементарное сотрудничество, участвовать в коллективных работах под руководством учителя;

выполнять несложные коллективные работы проектного характера.

К концу обучения *во 2 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

понимать смысл понятий «инструкционная» («технологическая») карта, «чертёж», «эскиз», «линии чертежа», «развёртка», «макет», «модель», «технология», «технологические операции», «способы обработки» и использовать их в практической деятельности;

выполнять задания по самостоятельно составленному плану;

распознавать элементарные общие правила создания рукотворного мира (прочность, удобство, эстетическая выразительность – симметрия, асимметрия, равновесие), наблюдать гармонию предметов и окружающей среды, называть характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства;

выделять, называть и применять изученные общие правила создания рукотворного мира в своей предметно-творческой деятельности;

самостоятельно готовить рабочее место в соответствии с видом деятельности, поддерживать порядок во время работы, убирать рабочее место;

анализировать задание (образец) по предложенным вопросам, памятке или инструкции, самостоятельно выполнять доступные задания с опорой на инструкционную (технологическую) карту;

самостоятельно отбирать материалы и инструменты для работы, исследовать свойства новых изучаемых материалов (толстый картон, натуральные ткани, нитки, проволока и другие);

читать простейшие чертежи (эскизы), называть линии чертежа (линия контура и надреза, линия выносная и размерная, линия сгиба, линия симметрии);

выполнять экономную разметку прямоугольника (от двух прямых углов и одного прямого угла) с помощью чертёжных инструментов (линейки, угольника) с опорой на простейший чертёж (эскиз), чертить окружность с помощью циркуля;

выполнять биговку;

выполнять построение простейшего лекала (выкройки) правильной геометрической формы и разметку деталей кроя на ткани по нему/ней;

оформлять изделия и соединять детали освоенными ручными строчками;

понимать смысл понятия «развёртка» (трёхмерного предмета), соотносить объёмную конструкцию с изображениями её развёртки;

отличать макет от модели, строить трёхмерный макет из готовой развёртки;

определять неподвижный и подвижный способ соединения деталей и выполнять подвижное и неподвижное соединения известными способами;

конструировать и моделировать изделия из различных материалов по модели, простейшему чертежу или эскизу;

решать несложные конструкторско-технологические задачи;

применять освоенные знания и практические умения (технологические, графические, конструкторские) в самостоятельной интеллектуальной и практической деятельности;

делать выбор, какое мнение принять – своё или другое, высказанное в ходе обсуждения;

выполнять работу в малых группах, осуществлять сотрудничество;

понимать особенности проектной деятельности, осуществлять под руководством учителя элементарную проектную деятельность в малых группах: разрабатывать замысел, искать пути его реализации, воплощать его в продукте, демонстрировать готовый продукт;

называть профессии людей, работающих в сфере обслуживания.

К концу обучения *в 3 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

понимать смысл понятий «чертёж развёртки», «канцелярский нож», «шило», «искусственный материал»;

выделять и называть характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства, профессии мастеров прикладного искусства (в рамках изученного);

узнавать и называть по характерным особенностям образцов или по описанию изученные и распространённые в крае ремёсла;

называть и описывать свойства наиболее распространённых изучаемых искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, текстиль и другие);

читать чертёж развёртки и выполнять разметку развёрток с помощью чертёжных инструментов (линейка, угольник, циркуль);

узнавать и называть линии чертежа (осевая и центровая);

безопасно пользоваться канцелярским ножом, шилом;

выполнять рицовку;

выполнять соединение деталей и отделку изделия освоенными ручными строчками;

решать простейшие задачи технико-технологического характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции в соответствии с новыми (дополненными) требованиями, использовать комбинированные техники при изготовлении

изделий в соответствии с технической или декоративно-художественной задачей;

понимать технологический и практический смысл различных видов соединений в технических объектах, простейшие способы достижения прочности конструкций, использовать их при решении простейших конструкторских задач;

конструировать и моделировать изделия из разных материалов и наборов «Конструктор» по заданным техническим, технологическим и декоративно-художественным условиям;

изменять конструкцию изделия по заданным условиям;

выбирать способ соединения и соединительный материал в зависимости от требований конструкции;

называть несколько видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения обучающихся);

понимать назначение основных устройств персонального компьютера для ввода, вывода и обработки информации;

выполнять основные правила безопасной работы на компьютере;

использовать возможности компьютера и информационно-коммуникационных технологий для поиска необходимой информации при выполнении обучающих, творческих и проектных заданий;

выполнять проектные задания в соответствии с содержанием изученного материала на основе полученных знаний и умений.

К концу обучения **в 4 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

формировать общее представление о мире профессий, их социальном значении, о творчестве и творческих профессиях, о мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых окружающих производствах;

на основе анализа задания самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы, осуществлять планирование трудового процесса;

самостоятельно планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную (технологическую) карту или творческий замысел, при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;

понимать элементарные основы бытовой культуры, выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда;

выполнять более сложные виды работ и приёмы обработки различных материалов (например, плетение, шитьё и вышивание, тиснение по фольге), комбинировать различные способы в зависимости и от поставленной задачи, оформлять изделия и соединять детали освоенными ручными строчками;

выполнять символические действия моделирования, понимать и создавать простейшие виды технической документации (чертёж развёртки, эскиз, технический рисунок, схему) и выполнять по ней работу;

решать простейшие задачи рационализаторского характера по изменению конструкции изделия: на достраивание, придание новых свойств конструкции в связи с изменением функционального назначения изделия;

на основе усвоенных правил дизайна решать простейшие художественно-конструкторские задачи по созданию изделий с заданной функцией;

создавать небольшие тексты, презентации и печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера, оформлять текст (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание абзаца);

работать с доступной информацией, работать в программах Word, Power Point;

решать творческие задачи, мысленно создавать и разрабатывать проектный замысел, осуществлять выбор средств и способов его практического воплощения, аргументированно представлять продукт проектной деятельности;

осуществлять сотрудничество в различных видах совместной деятельности, предлагать идеи для обсуждения, уважительно относиться к мнению товарищей, договариваться, участвовать в распределении ролей, координировать собственную работу в общем процессе.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
1 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Природная мастерская	11			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Пластилиновая мастерская	4			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Бумажная мастерская	14			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Текстильная мастерская	4			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	0	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Как работать с учебником	1			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Человек и земля	23			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Человек и вода	3			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Человек и воздух	3			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Человек и информация	4			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Введение	1			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Человек и земля	21			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Человек и вода	4			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Человек и воздух	3			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Человек и информация	5			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Здравствуй, дорогой друг	1			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Человек и земля	20			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Человек и вода	3			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Человек и воздух	3			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Человек и информация	7			РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рукотворный и природный мир города	1			05.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Рукотворный и природный мир села	1			12.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	На земле, на воде и в воздухе	1			19.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Природа и творчество. Природные материалы	1			26.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Листья и фантазии	1			03.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
6	Семена и фантазии	1			10.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
7	Веточки и фантазии	1			17.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
8	Фантазии из шишек, желудей, каштанов	1			24.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
9	Композиция из листьев. Что такое композиция?	1			07.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

10	Орнамент из листьев. Что такое орнамент?	1			14.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
11	Природные материалы. Как их соединить? Проверим себя	1			21.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
12	Материалы для лепки. Что может пластилин?	1			28.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
13	В мастерской кондитера. Как работает мастер?	1			05.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
14	В море.Какие цвета и формы у морских обитателей?	1			12.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
15	Наши проекты.Аквариум. Проверим себя.	1			19.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
16	Мастерская Деда Мороза и Снегурочки.Наши проекты. Скоро Новый год!	1			26.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
17	Бумага. Какие у нее есть секреты?Бумага и картон. Какие секреты у картона?	1			09.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
18	Оригами. Как сгибать и складывать бумагу?Обитатели пруда. Какие секреты у оригами?	1			16.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
19	Животные зоопарка. Одна основа, а сколько фигурок?	1			23.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
20	Наша родная армия	1			30.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
21	Ножницы. Что ты о них знаешь?	1			06.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

22	Весенний праздник 8 Марта.	1			13.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
23	Как сделать подарок-портрет?	1			27.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
24	Шаблон. Для чего он нужен?	1			05.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
25	Бабочки.Как изготовить их из листа бумаги?	1			12.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
26	Орнамент в полосе.Для чего нужен орнамент?	1			19.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
27	Весна. Какие краски у весны?	1			02.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
28	Настроение весны. Что такое колорит?	1			09.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
29	Праздники весны и традиции. Какие они?Проверим себя	1			16.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
30	Мир тканей. Для чего нужны ткани?	1			23.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
31	Игла - труженица.Что умеет игла?	1			07.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
32	Вышивка. Для чего она нужна?	1			14.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
33	Прямая строчка и перевивы. Для чего они нужны?Проверим себя.	1			21.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	0	0		

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Здравствуй, дорогой друг! Как работать с учебником.	1			05.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Земледелие. Выращивание лука.	1			12.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Посуда. Работа с пластичными материалами. Изделие «Корзина с цветами»	1			19.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Посуда. Работа с пластичными материалами. Изделие «Семейка грибов на полянке»	1			26.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Посуда. Работа с пластичными материалами (тесто-пластика). Изделие «Игрушка из теста»	1			03.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
6	Посуда. Проект «Праздничный стол»	1			10.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
7	Народные промыслы. Работа с бумагой. Изделие «Золотая хохлома»	1			17.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
8	Народные промыслы. Работа с бумагой. Изделие «Городецкая роспись»	1			24.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

9	Народные промыслы. Работа с пластилином. Изделие «Дымковская игрушка»	1			07.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
10	Народные промыслы. Работа с текстильными материалами. Изделие «Матрешка»	1			14.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
11	Народные промыслы. Рельефные работы. Изделие «Пейзаж. «Деревня»	1			21.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
12	Домашние животные и птицы. Человек и лошадь. Работа с картоном. Изделие «Лошадка»	1			28.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
13	Домашние животные и птицы. Работа с природными материалами. Изделие «Курочка из крупы».	1			05.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
14	Домашние животные и птицы. Проект «Деревенский двор»	1			12.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
15	Новый год. Работа с различными материалами. Изделия «Елочные игрушки из яиц», «Новогодняя маска»	1			19.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
16	Строительство. Работа с бумагой. Полуобъемная пластика. Композиция «Изба»	1			26.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
17	В доме. Работа с волокнистыми материалами. Помпон. Изделие «Домовой»	1			09.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

18	В доме. Проект «Убранство избы». Изделие «Русская печь»	1			16.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
19	В доме. Работа с бумагой. Плетение. Изделие «Коврик»	1			23.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
20	В доме. Работа с картоном. Конструирование. Изделие «Стол и скамья»	1			30.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
21	Народный костюм. Работа с волокнистыми материалами и картоном. Плетение. Композиция «Русская красавица»	1			06.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
22	Народный костюм. Работа с тканью. Изделие «Костюмы для Ани и Вани»	1			13.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
23	Народный костюм. Работа с ткаными материалами. Шитье. Изделие «Кошелек»	1			20.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
24	Народный костюм. Виды швов и стежков для вышивания. Изделие «Салфетка»	1			27.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
25	Рыболовство. Работа с волокнистыми материалами. Изонить. Изделие «Золотая рыбка»	1			05.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
26	Рыболовство. Проект «Аквариум»	1			12.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

27	Рыболовство. Работа с бумагой и волокнистыми материалами Изделие «Русалка»	1			19.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
28	Птица счастья. Работа с бумагой. Изделие «Птица счастья»	1			02.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
29	Использование ветра. Работа с бумагой. Изделие «Ветряная мельница»	1			09.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
30	Использование ветра. Работа с фольгой. Изделие «Флюгер»	1			16.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
31	Книгопечатание. Изделие «Книжка-ширма»	1			23.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
32	Поиск информации в Интернете.	1			07.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
33	Поиск информации в Интернете. Правила набора текста.	1			14.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
34	Итоговый урок.	1			21.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Здравствуй, дорогой друг. Как работать с учебником. Путешествуем по городу.	1			05.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Архитектура.Изделие: «Дом»	1			12.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Городские постройки.Изделие: «Телебашня»	1			19.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Парк. Парк в городской среде.Изделие: «Городской парк»	1			26.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Игровой комплекс.Изделия: «Качалка», «Песочница», «Качели»	1			03.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
6	Проект «Детская площадка»	1			10.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
7	Ателье мод.Изделия: «Строчка стебельчатых стежков», "Строчка петельных стежков», «Украшение платочка монограммой»,	1			17.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
8	Аппликация из ткани..Изделие: «Украшение фартука». Практическая работа: «Коллекция тканей».	1			24.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

9	Изготовление тканей. Изделие: «Гобелен».	1			07.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
10	Вязание.Изделие: « <i>Воздушные петли</i> ».	1			14.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
11	Одежда для карнавала. Карнавал. Изделия: « <i>Кавалер</i> », « <i>Дама</i> ».	1			21.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
12	Бисероплетение.Изделия: « <i>Браслетик</i> »« <i>Цветочки</i> ». Практическая работа: « <i>Кроссворд «Ателье мод»</i> »	1			28.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
13	Кафе «Кулинарная сказка».Изделие: « <i>Весы</i> ». Практическая работа: « <i>Тест «Кухонные принадлежности</i> ».	1			05.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
14	Фруктовый завтрак. Изделия: « <i>Фруктовый завтрак</i> ». Практическая работа « <i>Стоимость завтрака</i> ».	1			12.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
15	Колпачок-цыпленок. Изделие: « <i>Колпачок-цыпленок</i> ».	1			19.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
16	Бутерброды.Изделие: « <i>Бутерброды</i> », « <i>Радуга на шпажке</i> ».	1			26.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
17	Сервировка стола. Салфетница. Изделие « <i>Салфетница</i> », « <i>Способы складывания салфеток</i> ».	1			09.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
18	Магазин подарков.	1			16.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

	Изделия: «Соленое тесто», «Брелок для ключей».					
19	Работа с природными материалами. Изделие «Золотистая соломка».	1			23.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
20	Упаковка подарков.Изделие: «Упаковка подарков».	1			30.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
21	Автомастерская.Изделие: «Фургон «Мороженое».	1			06.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
22	Грузовик.Изделия: «Грузовик», «Автомобиль». Практическая работа: «Человек и земля».	1			13.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
23	Мосты.Изделие: «Мост».	1			20.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
24	Водный транспорт.Проект «Водный транспорт» Изделие: «Яхта».	1			27.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
25	Океанариум.Проект «Океанариум».Изделие: «Осьминоги и рыбки». Практическая работа: «Мягкая игрушка».	1			05.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
26	Фонтаны.Изделие: «Фонтан».Практическая работа: «Человек и вода»	1			12.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
27	Зоопарк.Изделие: «Птицы».	1			19.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

	Практическая работа: «Тест «Условные обозначения техники оригами»					
28	Вертолетная площадка. Изделие: «Вертолет «Муха».	1			02.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
29	Воздушный шар.Изделие: «Воздушный шар».	1			09.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
30	Переплетенная мастерская. Изделие: «Переплетные работы».	1			16.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
31	Почта.Изделие: «Заполняем бланк».	1			23.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
32	Кукольный театр.Изделие: «Кукольный театр».	1			07.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
33	Проект «Готовим спектакль».	1			14.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
34	Афиша. Итоговый тест.Изделие: «Афиша», «Программа».	1			21.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Как работать с учебником	1			05.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
2	Вагоностроительный завод. Изделия: «Ходовая часть (тележка)», «Кузов вагона»	1			12.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
3	Вагоностроительный завод. Изделие: «Пассажирский вагон».	1			19.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
4	Полезные ископаемые. Изделие: «Буровая вышка.	1			26.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
5	Полезные ископаемые. Изделие: «Малахитовая шкатулка».	1			03.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
6	Автомобильный завод. Изделие: «КамАЗ», «Кузов грузовика»	1			10.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
7	Автомобильный завод. Изделие: «КамАЗ», «Кузов грузовика».	1			17.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
8	Монетный двор. Изделие: «Стороны медали», «Медаль»	1			24.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
9	Монетный двор. Изделие: «Стороны медали», «Медаль»	1			07.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

10	Фаянсовый завод. Изделие: «Основа для вазы»	1			14.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
11	Фаянсовый завод. Изделие: «Ваза». Тест: «Как создается фаянс»	1			21.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
12	Швейная фабрика. Изделие: «Прихватка».	1			28.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
13	Швейная фабрика. Изделие: «Новогодняя игрушка-птичка».	1			05.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
14	Обувное производство. Изделие: «Модель детской летней обуви».	1			12.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
15	Обувное производство. Изделие: «Модель детской летней обуви».	1			19.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
16	Деревообрабатывающее производство. Изделие: «Технический рисунок лесенки-опоры для растений».	1			26.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
17	Деревообрабатывающее производство. Изделие: «Лесенка-опора для растений».	1			09.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
18	Кондитерская фабрика. Изделие: «Пирожное «Картошка»	1			16.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
19	Кондитерская фабрика. Изделие: «Шоколадное печенье». Практическая работа: Тест «Кондитерские изделия»	1			23.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
20	Бытовая техника. Изделие: «Настольная лампа».	1			30.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
21	Бытовая техника. Изделие: «Абажур. Сборка настольной лампы». Практическая работа:	1			06.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

	<i>Тест:</i> «Правила эксплуатации электронагревательных приборов»					
22	Тепличное хозяйство. Выращивание рассады в домашних условиях, уход за рассадой.	1			13.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
23	Водоканал. Изделие: «Фильтр для очистки воды».	1			20.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
24	Порт. Изделие: «Канатная лестница». <i>Практическая работа:</i> «Технический рисунок канатной лестницы».	1			27.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
25	Узелковое плетение. Изделие: «Браслет».	1			05.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
26	Самолетостроение. Ракетостроение. Изделие: «Самолет».	1			12.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
27	Ракета-носитель. Изделие: «Ракета-носитель».	1			19.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
28	Летательный аппарат. Воздушный змей. Изделие: «Воздушный змей»	1			02.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
29	Создание титульного листа. Изделие: «Титульный лист».	1			09.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
30	Работа с таблицами. Изделие: работа с таблицами.	1			16.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/

31	Создание содержания книги. Практическая работа: «Содержание».	1			23.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
32	Переплетные работы. Изделие: «Книга «Дневник путешествий».	1			07.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
33	Переплетные работы. Изделие: «Книга «Дневник путешествий».	1			14.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
34	Итоговый урок	1			21.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/class/1/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Технология, 1 класс/Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., учебник Технология 2 класс. М.:Просвещение, 2019 г

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., учебник Технология 3 класс. М.:Просвещение, 2019 г

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., учебник Технология 4 класс. М.:Просвещение, 2019 г

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методическое пособие с поурочными разработками по технологии 1
класс УМК "Школа России"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

РЭШ <https://resh.edu.ru/class/1/>

<http://school-collection.edu.ru/>

<https://uchi.ru/>

<https://www.uchportal.ru/load/46>