# C:\Users\User\Pictures\2022-12-30\Технология 4 кл.JPG

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по учебному предмету «Технология» включает: пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы учебного предмета, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению младшими школьниками; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание обучения раскрывается через модули. Приведён перечень универсальных учебных действий — познавательных, коммуникативных и регулятивных, формирование которых может быть достигнуто средствами учебного предмета «Технология» с учётом возрастных особенностей обучающихся начальных классов. В познавательных универсальных учебных действиях выделен специальный раздел «Работа с информацией». С учётом того, что выполнение правил совместной деятельности строится на интеграции регулятивных УУД (определённые волевые усилия, саморегуляция, самоконтроль, проявление терпения и доброжелательности при налаживании отношений) и коммуникативных УУД (способность вербальными средствами устанавливать взаимоотношения), их перечень дан в специальном разделе — «Совместная деятельность».

Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника за каждый год обучения в начальной школе.

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

Предлагаемая программа отражает вариант конкретизации требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования по предметной области (предмету) «Технология» и обеспечивает обозначенную в нём содержательную составляющую по данному учебному предмету.

В соответствии с требованиями времени и инновационными установками отечественного образования, обозначенными во ФГОС НОО, данная программа обеспечивает реализацию обновлённой концептуальной идеи учебного предмета «Технология». Её особенность состоит в формировании у обучающихся социально ценных качеств, креативности и общей культуры личности. Новые социально-экономические условия требуют включения каждого учебного предмета в данный процесс, а уроки технологии обладают большими специфическими резервами для решения данной задачи, особенно на уровне начального образования. В частности, курс технологии обладает возможностями в укреплении фундамента для развития умственной деятельности обучающихся начальных классов.

В курсе технологии осуществляется реализация широкого спектра межпредметных связей.

**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 чтени**е — работа с текстами для создания образа, реализуемого в изделии.

Важнейшая особенность уроков технологии в начальной школе — предметно-практическая деятельность как необходимая составляющая целостного процесса интеллектуального, а также

духовного и нравственного развития обучающихся младшего школьного возраста.

Продуктивная предметная деятельность на уроках технологии является основой формирования познавательных способностей школьников, стремления активно знакомиться с историей материальной культуры и семейных традиций своего и других народов и уважительного отношения к ним.

Занятия продуктивной деятельностью закладывают основу для формирования у обучающихся социально-значимых практических умений и опыта преобразовательной творческой деятельности как предпосылки для успешной социализации личности младшего школьника.

На уроках технологии ученики овладевают основами проектной деятельности, которая направлена на развитие творческих черт личности, коммуникабельности, чувства ответственности, умения искать и использовать информацию.

# ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

*Основной целью* предмета 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, представленных в содержании учебного предмета.

Для реализации основной цели и концептуальной идеи данного предмета необходимо решение системы приоритетных задач: образовательных, развивающих и воспитательных.

*Образовательные задачи курса:*

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.

*Развивающие задачи:*

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.

*Воспитательные задачи:*

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.

# МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно требованиям ФГОС общее число часов на изучение курса «Технология» в 4 классе — 34 часа (по 1 часу в неделю).

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

1. **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 др.). Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и др.).

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 др.).

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 областей 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 (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 др.).

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 др. Создание презентаций в программе PowerPoint или другой.

# Универсальные учебные действия

*Познавательные УУД:*

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 др.;

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

*Коммуникативные УУД:*

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 РФ;

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 УУД:*

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 одноклассников, их советы и пожелания; с уважением относиться к разной оценке своих достижений.

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ» НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

В результате изучения предмета «Технология» у обучающегося будут сформированы следующие личностные новообразования:

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 ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

# Познавательные УУД:

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 (технико-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 УУД:

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 УУД:

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 ОСВОЕНИЯ КУРСА «ТЕХНОЛОГИЯ»

К концу обучения в **четвёртом** классе обучающийся научится:

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 и пр.), комбинировать различные способы в зависимости и от поставленной задачи; оформлять изделия и соединять детали освоенными ручными строч- ками;

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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 | 07.09.2022 | Рассматривать профессии и технологии современного мира;  использование достижений науки в развитии технического прогресса;; | Самооценка с использованием« Оценочного листа»;; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 1.2. | **Использование достижений науки в развитии технического прогресса.** | 1 | 0 | 1 | 14.09.2022 | Рассматривать профессии и технологии современного мира;  использование достижений науки в развитии технического прогресса;; | Тестирование;; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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 | 1 | 0 | 21.09.2022  28.09.2022 | Рассматривать использование нефти в производстве как универсального сырья. Называть материалы;  получаемые из нефти;; | Контрольная работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 1.4. | **Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и др.)** | 1 | 0 | 1 | 05.10.2022 | Рассматривать профессии и технологии современного мира;  использование достижений науки в развитии технического прогресса;; | Устный опрос; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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 | 1 | 12.10.2022  19.10.2022 | Изучать влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду;  способы её защиты;; | Устный опрос; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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 | 1 | 26.10.2022  09.11.2022 | Изготавливать изделия с учётом традиционных правил и современных технологий (лепка;  шитьё;  вышивка и др.);; | Устный опрос; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 1.7. | **Элементарная творческая и проектная деятельность (реализация заданного или собственного замысла, поиск оптимальных конструктивных и технологических решений)** | 1 | 0 | 1 | 16.11.2022 | Использовать конструктивные и художественные свойства материалов в зависимости от;  поставленной задачи;  ; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 1.8. | **Коллективные, групповые и индивидуальные проекты на основе содержания материала, изучаемого**  **в течение учебного года** | 1 | 0 | 1 | 23.11.2022 | Самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы и выбранных;  материалов;  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.9. | **Использование комбинированных техник создания конструкций по заданным условиям в выполнении учебных проектов** | 1 | 0 | 1 | 30.11.2022 | Самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы и выбранных;  материалов;  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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 | 07.12.2022 | Определять место того или иного пластичного материала в общем композиционном замысле и конструктивном решении;; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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 | 07.12.2022 | Объяснять выбор использования пластичных материалов их конструктивной и технологической необходимостью для конкретного изделия или сочетания с другими материалами;; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.3. | **Технология обработки бумаги и картона. Подбор материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия** | 0.5 | 0 | 0.5 | 14.12.2022 | Самостоятельно организовывать свою деятельность: подготавливать рабочее место для;  работы с пластичными материалами; правильно и рационально размещать инструменты и материалы в соответствии с индивидуальными особенностями;  в процессе выполнения изделия самостоятельно проверять и восстанавливать порядок на рабочем месте;  ; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.4. | **Определение оптимальных способов разметки деталей, сборки изделия** | 0.5 | 0 | 0.5 |  | Читать и анализировать графические схемы;  чертежи развёрток; технических рисунков изделий;  создавать эскизы развёрток по образцу и заданным условиям;; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.5. | **Выбор способов отделки. Комбинирование разных материалов в одном изделии** | 0.5 | 0 | 0.5 | 21.12.2022 | Определять место того или иного пластичного материала в общем композиционном замысле и конструктивном решении;; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.6. | **Совершенствование умений выполнять разные способы разметки с помощью чертёжных инструментов. Освоение доступных художественных техник** | 0.5 | 0 | 0.5 |  | Наблюдать за декоративно- прикладными;  возможностями использования пластических масс в творческих работах мастеров;  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7. | **Технология обработки текстильных материалов. Обобщённое представление о видах тканей (натуральные, искусственные, синтетические), их свойствах и областей использования** | 0.5 | 0 | 0.5 | 28.12.2022 | Сравнивать ткани различного происхождения (внешний вид; толщина;  прозрачность; гладкость; намокаемость);; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.8. | **Дизайн одежды в зависимости от её назначения, моды, времени. Подбор текстильных материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия** | 0.5 | 0 | 0.5 |  | Определять и/или выбирать текстильные и волокнистые материалы для выполнения изделия;  объяснять свой выбор;; | Устный опрос; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.9. | **Раскрой деталей по готовым лекалам (выкройкам), соб- ственным несложным** | 0.5 | 0 | 0.5 | 11.01.2023 | Выполнять раскрой деталей по готовым собственным несложным лекалам (выкройкам);; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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)** | 0.5 | 0 | 0.5 |  | Понимать технологию обработки текстильных материалов;; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 2.11. | **Подбор ручных строчек для сшивания и отделки изделий. Простейший ремонт изделий** | 0.5 | 0 | 0.5 | 18.01.2023 | Самостоятельно выбирать виды ниток и ткани в зависимости от выполняемых работ и назначения изделия;; | Устный опрос; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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** | 0.5 | 0 | 0.5 |  | В ходе исследования определять способы разметки;  выделения и соединения деталей; выполнения сборки и отделки изделия с учётом ранее;  освоенных умений;  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| Итого по модулю | | 6 |  | | | | | |
| **Модуль 3. КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| 3.1. | **Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.)** | 1 | 0 | 1 | 25.01.2023 | Учитывать при выполнении практической работы современные требования к техническим; устройствам (экологичность; безопасность;  эргономичность и др.);  ; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 3.2. | **Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по проектному заданию или собственному замыслу.** | 2 | 0 | 1 | 01.02.2023  08.02.2023 | Соблюдать правила безопасной работы;; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | 2 | 0 | 1 | 15.02.2023  22.02.2023 | 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.);  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 3.4. | **Робототехника. Конструктивные, соединительные элементы и основные узлы робота. Инструменты и детали для создания робота. Конструирование робота** | 2 | 0 | 1 | 01.03.2023  15.03.2023 | Выбирать необходимые для выполнения изделия детали конструктора и виды соединений;  (подвижное или неподвижное);  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 3.5. | **Составление алгоритма действий робота. Программирование, тестирование робота** | 1 | 0 | 1 | 22.03.2023 | Программировать робота выполнять простейшие доступные операции; Сравнивать с образцом и тестировать робота;  ; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 3.6. | **Преобразование конструкции робота. Презентация робота** | 2 | 0 | 1 | 05.04.2023  12.04.2023 | Выполнять простейшее преобразование конструкции робота;  Презентовать робота (в том числе с использованием средств ИКТ);  ; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 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 | 19.04.2023 | Использовать различные способы получения;  передачи и хранения информации;; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 4.2. | **Электронные и медиа-ресурсы в художественно-конструкторской, проектной, предметной преобразующей деятельности** | 1 | 1 | 0 | 26.04.2023 | С помощью учителя создавать печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера; оформлять слайды презентации (выбор шрифта;  размера; цвета шрифта;  выравнивание абзаца); работать с доступной информацией; работать в программе PowerPoint (или другой);; | Контрольная работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.3. | **Работа с готовыми цифровыми материалами** | 1 | 0 | 1 | 03.05.2023 | С помощью учителя создавать печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера; оформлять слайды презентации (выбор шрифта;  размера; цвета шрифта;  выравнивание абзаца); работать с доступной информацией; работать в программе PowerPoint (или другой);; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 4.4. | **Поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ, использование рисунков из ресурса компьютера в оформлении изделий и др.** | 1 | 0 | 1 | 10.05.2023 | Осваивать правила работы в программе PowerPоint (или другой). Создавать и сохранять слайды презентации в программе PowerPоint (или другой);; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| 4.5. | **Создание презентаций в программе PowerPoint или другой** | 2 | 0 | 2 | 17.05.2023  24.05.2023 | С помощью учителя создавать печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера; оформлять слайды презентации (выбор шрифта;  размера; цвета шрифта;  выравнивание абзаца); работать с доступной информацией; работать в программе PowerPoint (или другой);; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/ https://znayka.win/uchebniki/4- klass/uchebnik-po-tehnologii- 4- klass-luttseva-e-a-zueva-t-p/ |
| Итого по модулю | | 6 |  | | | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 25 |  | | | |

# 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 | 0 | 07.09.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 2. | Использование достижений науки в развитии технического прогресса | 1 |  |  | 14.09.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 3. | Изобретение и использование синтетических материалов с определёнными заданными свойствами в различных отраслях и профессиях. | 1 |  |  | 21.09.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 4. | Нефть как универсальное сырьё. Материалы, получаемые из нефти (пластик, стеклоткань, пенопласт и др. | 1 | 1 |  | 28.09.2022 | Контрольная работа  Практическая работа; |
| 5. | Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и др.). | 1 |  |  | 05.10.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 6. | Информационный мир, его место и влияние на жизнь и деятельность людей. | 1 |  |  | 12.10.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 7. | Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты. | 1 |  |  | 19.10.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 8. | Сохранение и развитие традиций прошлого в творчестве современных мастеров. Бережное и уважительное отношение людей к культурным традициям. | 1 |  |  | 26.10.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 9. | Изготовление изделий с учётом традиционных правил и современных технологий (лепка, вязание, шитьё, вышивка и др.). | 1 |  |  | 09.11.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. | Элементарная творческая и проектная деятельность (реализация заданного или собственного замысла, поиск оптимальных конструктивных и технологических решений | 1 |  |  | 16.11.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 11. | Коллективные, групповые и индивидуальные проекты на основе содержания материала, изучаемого в течение учебного года. | 1 |  |  | 23.11.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 12. | Использование комбинированных техник создания конструкций по заданным условиям в выполнении учебных проектов | 1 |  |  | 30.11.2022 | 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 требованиями к изделию. | 1 |  |  | 07.12.2022 | 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 материалов в одном изделии | 1 |  |  | 14.12.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 15. | Совершенствование умений выполнять разные способы разметки с помощью чертёжных инструментов. | 1 |  |  | 21.12.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. | Освоение доступных художественных техник. | 1 |  |  | 28.12.2022 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 17. | Технология обработки текстильных материалов. Обобщённое представление о видах тканей (натуральные, искусственные, синтетические), их свойствах и областей 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 (соединительные и отделочные). Подбор ручных строчек для сшивания и отделки изделий.  Простейший ремонт изделий. | 1 |  |  | 11.01.2023 | 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 использование разных материалов | 1 | 1 |  | 18.01.2023 | Устный опрос; |
| 19. | Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.). | 1 |  |  | 25.01.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. | Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по проектному заданию или собственному замыслу | 1 |  |  | 01.02.2023 | 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 проектных работ. | 1 |  |  | 08.02.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 22. | Робототехника | 1 |  |  | 15.02.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 23. | Конструктивные, соединительные элементы и основные узлы робота. | 1 |  |  | 22.02.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 24. | Инструменты и детали для создания робота. | 1 |  |  | 01.03.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 25. | Конструирование робота. | 1 | 1 |  | 15.03.2023 | Практическая работа; |
| 26. | Составление алгоритма действий робота. | 1 |  |  | 22.03.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 27. | Программирование, тестирование робота. | 1 |  |  | 05.04.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 28. | Преобразование конструкции робота | 1 |  |  | 12.04.2023 | Устный опрос; |
| 29. | Работа с доступной информацией в Интернете и на цифровых носителях информации. | 1 |  |  | 19.04.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 30. | Электронные и медиаресурсы в художественно-конструкторской, проектной, предметной преобразующей деятельности | 1 |  |  | 26.04.2023 | Устный опрос;  Практическая работа; |
| 31. | Работа с готовыми цифровыми материалами. | 1 |  |  | 03.05.2023 | Практическая работа; |
| 32. | Поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ | 1 |  |  | 10.05.2023 | Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33. | Использование рисунков из ресурса компьютера в оформлении изделий и др | 1 |  |  | 17.05.2023 | Практическая работа; |
| 34. | Создание презентаций в программе PowerPoint или другой. | 1 | 1 |  | 24.05.2023 | Практическая работа; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 3 |  |  | |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Технология, 4 класс/Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Шипилова Н.В. и др., Акционерное общество«Издательство «Просвещение»;   
Введите свой вариант:

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1.Примерные рабочие программы начального общего образования «Технология 1-4» / Институт стратегии развития образования российской академии образования – М., 2021   
2.Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Анащенкова С.В. Технология: учебник 4 кл, Просвещение CD диск электронное приложение к учебнику   
3.Роговцева Н.И., Анащенкова С.В. Технология: Рабочая тетрадь 4 кл, Просвещение   
4.Методические рекомендации.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

«Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» - http://school-collektion.edu/ru   
Российская электронная школа http: // resh.edu.ru   
Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru   
Каталог учебных изданий, электронного оборудования и электронных образовательных ресурсов для общего образования 1-4 класс http://www.ndce.edu.ru   
Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru   
Школьный портал http://www.portalschool.ru   
Современный учительский портал https://easyen.ru/load/tekhnologija/4\_klass   
Портал "Информационные коммуникационные технологии в образовании" http://www. ict.edu.ru Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ЦОР) http://www. school-  
collection.edu.ru   
Учительский портал http://www. ucportal.ru   
Конспекты и технологические карты для проведения уроков на   
разные темы, слайдовые презентации http://uchitelya.com   
Всероссийский учительский портал ЗАВУЧ. ИНФО http://www. zavuch.info   
Интернет портал ProШколу.ru http://www. proshkolu.ru   
Презентации уроков технологии в начальной школе https://pedportal.net   
Разработка уроков технологии для учащихся начальных классов https://infourok.ru   
Сетевое образовательное сообщество учителей http://www.openclass.ru   
Сайт «Начальная школа» с онлайн-поддержкой учебников комплекта «Школа России» 1-4 кл http://1-4.prosv.ru   
Сайт интернет-проекта «Копилка уроков сайт для учителей» 1-4 класс http://nsportal.ru   
Сайт интернет-проекта «Копилка уроков сайт для учителей» 1-4 класс http://kopilurokov.ru

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Таблицы к основным разделам материала, содержащегося в программе. Наборы сюжетных (предметных) картинок в соответствии с тематикой

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Классная магнитная доска.
2. Настенная доска с приспособлением для крепления картинок.
3. Колонки
4. Компьютер

***Приложение***

**Контрольно-измерительные материалы по технологии для 4 класса**

1. **Назначение КИМ:** работа предназначена для проведения процедуры промежуточной аттестации обучающихся по учебному предмету «Технология» в 4 классе
2. **Форма промежуточной аттестации:** тестовая работа.
3. **Характеристика структуры и содержания КИМ:** работа состоит из 19 заданий. 14 заданий – базового уровня , 5 заданий – повышенного уровня.
4. **Количество вариантов:** 1 (один)
5. **Предметные планируемые результаты освоения учебного предмета:**

*Обучающийся научится:*

– иметь представление о наиболее распространенных в своем регионе традиционных, современных профессиях и описывать их особенности;

– планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную карту; при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;

– отбирать и выполнять в зависимости от свойств освоенных материалов оптимальные и доступные технологические приемы их ручной обработки;

– применять приемы безопасной работы ручными инструментами: чертежными (линейка), режущими (ножницы) инструментами;

–распознавать простейшие чертежи;

–анализировать устройство изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение;

–решать простейшие задачи конструктивного характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции; – изготавливать несложные конструкции изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям;

-использовать безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно-двигательного аппарата эргономичные приемы работы; выполнять компенсирующие физические упражнения (мини-зарядку);

*Обучающийся**получит возможность научиться:*

*–* уважительно относиться к труду людей;

–отбирать и выстраивать оптимальную технологическую последовательность реализации собственного или предложенного учителем замысла;

– прогнозировать конечный практический результат;

–соотносить объемную конструкцию, основанную на правильных геометрических формах с изображениями их разверток;

-понимать культурно-историческую ценность традиций, отражённых в предметном мире, и уважать их.

1. **Содержание КИМ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задания | Проверяемые элементы содержания | Уровень  задания | Максимальное количество баллов  за задание |
| 1 | Понятие технология. | Б | 1 |
| 2 | Этапы работы при выполнении аппликации. | Б | 1 |
| 3 | Этапы работы при выполнении изделия. | Б | 1 |
| 4 | Распространённые современные профессии, их особенности. | Б | 1 |
| 5 | Пословицы о труде. | П | 1 |
| 6 | Распространённые современные профессии, их особенности. | Б | 1 |
| 7 | Строительные профессии. | П | 1 |
| 8 | Понятие о материалах, инструментах. | Б | 1 |
| 9 | Понятие о материалах, инструментах. | Б | 1 |
| 10 | Физические, механические и технологические свойства материалов. | Б | 1 |
| 11 | Выстраивание последовательности практических действий и технических операций. | Б | 1 |
| 12 | Общее понятие о материалах и их происхождении, о многообразии материалов и их практическое применение в жизни. | Б | 1 |
| 13 | Название инструментов. Техника безопасности при работе с ножницами. | Б | 1 |
| 14 | Назначение линий чертежа (контур, линия надреза, сгиба, размерная, осевая, центровая, разрыва). Чтение условных графических изображений. | Б | 1 |
| 15 | Соблюдение безопасных приемов труда при работе на компьютере. | Б | 1 |
| 16 | Условные графические изображения: чертеж, развертка. Чтение условных графических изображений. | П | 1 |
| 17 | Соблюдение безопасных приемов труда при работе на компьютере. | П | 1 |
| 18 | Основные части компьютера. | П | 1 |
| 19 | Инструменты и приспособления для обработки материалов. | Б | 1 |

*\*Уровень задания: ученик научится -* ***Б,*** *ученик получит возможность научиться -* ***П***

**7.Продолжительность выполнения работы обучающимися:** 40 минут, не включая время для инструктажа перед работой.

**8.Перечень дополнительных материалов и оборудования, которое используется во время выполнения работы:**  нет

**9.Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом**

Выполнение каждого из заданий с 1 по 19 оценивается 1 баллом.

Максимальный балл за выполнение всей работы -19.

Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале осуществляется в соответствии с таблицей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Оценка успешности выполнения заданий (в %) | Уровень выполнения  задания | Кол-во  баллов | Отметка |
| 90 % - 100 % | Высокий | 17-19б. | 5 |
| 66 % - 89 % | Повышенный | 13-16б. | 4 |
| 50 % – 65 % | Базовый | 10-12б. | 3 |
| 36 % - 49 % | Пониженный | 7-9б. | 2 |
| ниже 36 % | Недостаточный | 0-6б. |

**10.Описание формы бланка для выполнения работы:** работа выполняется непосредственно в тексте работы, ответы вносятся в соответствии с указаниями в заданиях.

**11.Инструкция для учащихся** *(цель работы, структура, пояснения по оформлению)*

При выполнении контрольной работы придерживайся следующих правил:

Для работы тебе нужно иметь ручку и лист для черновых записей.

Все задания выполняй последовательно от начала до конца.

Внимательно и вдумчиво читай каждое задание и ответы к нему.

Выбери правильный ответ.

Не надо долго размышлять над заданием.

Если не удаётся его выполнить за две или три минуты, то переходи к следующему заданию. Если останется время, ты сможешь вернуться к заданию, вызвавшему затруднение.

Если ошибся, зачеркни неправильный ответ и выбери новый.

Когда выполнишь все задания теста, проверь работу.

Будь аккуратен, не допускай ошибок.

***Удачи тебе!***

**12. Текст работы:** прилагается, распечатывается на листах формата А4 с двух сторон.

Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Технология – это:**

а) знания о технике.

б) последовательность операций по обработке материала для изготовления изделия;

в) техническая характеристика изделия.

**2. Установите лишнюю операцию при выполнении изделия в технике аппликации:**

а) Разметить детали по шаблону

б) Составить композицию

в) Вырезать детали

г) Наклеить детали на фон

д) Детали сшить нитками

**3. Расставьте по порядку ваши действия по изготовлению чего-либо:**

\_\_\_\_ Составление чертежа

\_\_\_\_ Соединение деталей, сборка

\_\_\_\_ Идея, проект

\_\_\_\_ Оформление, декор готового изделия

\_\_\_\_ Изготовление деталей

4. **Выбери профессии часто встречающихся в твоей местности. Отметь их галочкой.**

а) доярка  б) металлург   в)  хлебороб

**5. Напиши пословицу о труде.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6**.**Выбери и подчеркни строительные профессии:**

Штукатур, библиотекарь, крановщик, маляр, водитель, монтажник, электрик, кондитер.

**7**. **Напиши названия машин, которые облегчают труд человека в быту? ( не менее трёх)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8**. **Распредели материалы, инструменты по группам:**

ножницы, пластилин, краски, кисти, стеки, картон, игла, нитки

|  |  |
| --- | --- |
| **Материалы** | **Инструменты** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**9**.**Закончи высказывания о материалах и инструментах:**

а) То, из чего изготавливают изделия, - это…

б) То, чем работают, - это…

**10. Узнай и запиши названия материалов по их свойствам:**

а) гладкая, тонкая, мнётся, складывается, не тянется, разноцветная – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) плотный, плохо гнётся, не мнётся, не тянется, служит фоном для аппликации – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) разноцветный, при нагревании размягчается, пластичный – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11**. **Установите правильную последовательность выполнения изделия в технике аппликации:**

 Разметить детали по шаблону.

 Составить композицию.

 Вырезать детали.

 Наклеить на фон.

**12**.**Соедините линиями материал и изделие из него:**

Шерсть Сметана

Какао Свитер

Нефть Шоколад

Молоко Бензин

**13**.**Перед вами правила безопасной работы с одним из часто используемых в работе инструментов:**

– Этот инструмент нужно передавать своему товарищу, держа его за лезвие; во время работы с ним нельзя отвлекаться и размахивать им; на столе этот инструмент должен лежать с сомкнутыми лезвиями.

Назовите этот инструмент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Каждой линии чертежа подбери ее название.**

- - - - - - - - - - - - - Основная линия видимого контура

////////////////////// Линия сгиба  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Место намазывания клеем

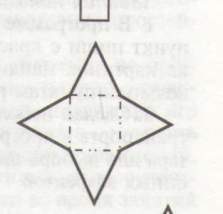
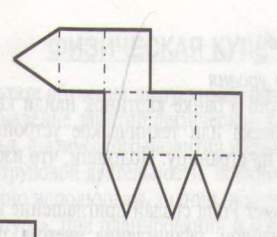
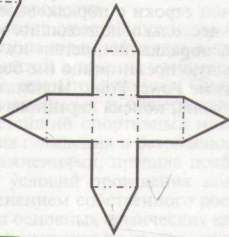
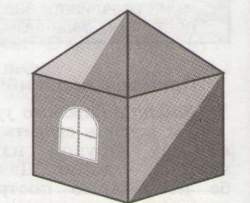
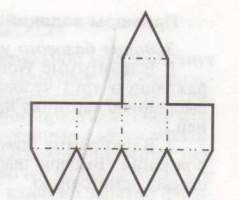
**15**.**При работе за компьютером делай перерыв:**

а) через каждый час;

б) через каждые 15 минут;

в) через каждые 5 минут.

**16. Какая развёртка соответствует фигуре?**



**17.Восстановите правила поведения в компьютерном классе.**

Будь\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на уроке.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выполняй задания учителя.

Не трогай \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Не прикасайся к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Не работай \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руками за компьютером.

**18.Укажи основные части компьютера, поставь стрелку.**

****

**19**. **Выбери инструмент, подходящий для работы с данным материалом.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПЛАСТИЛИН | Ткани | Бумага | Природные материалы |
| Ножницы  Стека  Линейка | Игла  Пила  Ножницы | Ножницы  Карандаш  Игла | Шило  Ножницы  Карандаш |

**13**. **Ключ с ответами для проверки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Правильный ответ | баллы |
| 1 | б | 1б. |
| 2 | д | 1б. |
| 3 | \_\_\_2\_ Составление чертежа  \_\_\_4\_ Соединение деталей, сборка  \_\_\_1\_ Идея, проект  \_\_\_5\_ Оформление, декор готового изделия  \_\_ 3\_\_ Изготовление деталей | 1б. |
| 4 | б | 1б. |
| 5 | Терпение и труд все перетрут. | 1б. |
| 6 | Штукатур, крановщик, маляр, монтажник. | 1б. |
| 7 | Пылесос, стиральная машина,утюг. | 1б. |
| 8 | |  |  | | --- | --- | | **Материалы** | **Инструменты** | | пластилин | ножницы | | краски | кисти | | картон | стеки | | нитки | игла | | 1б. |
| 9 | а-материалы б-инструменты | 1б. |
| 10 | а- бумага б-картон в-пластилин | 1б. |
| 11 | 1. Разметить детали по шаблону.  2. Вырезать детали.  3. Составить композицию.  4. Наклеить на фон. | 1б. |
| 12 | Шерсть ------ Свитер  Какао------- Шоколад  Нефть------------- Бензин  Молоко---------- Сметана | 1б. |
| 13 | ножницы | 1б. |
| 14 | - - - - - - - - - - - - - Линия сгиба  ////////////////////// Место намазывания клеем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Основная линия видимого контура | 1б. |
| 15 | б | 1б. |
| 16 | I:\техдом\media\image7.jpegI:\техдом\media\image3.jpeg | 1б. |
| 17 | внимателен  Точно  монитору  мокрыми | 1б. |
| 18 | Правильно определены части компьютера | 1б. |
| 19 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ПЛАСТИЛИН | Ткани | Бумага | Природные материалы | | Стека | Игла | Ножницы | Шило | | 1б. |