

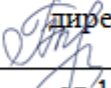
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования села Амгуэмы»

**ОДОБРЕНА**

на заседании МО  
учителей начальных  
классов протокол  
от 14.08.2023 г. № 1

**СОГЛАСОВАНА**

заместителем  
директора по УР

  
/О.А. Быличкина  
от 16.08.2023 г.

**УТВЕРЖДЕНА**

приказ МБОУ «ЦО с.  
Амгуэмы»  
от 16.08.2023 №01-10/81



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по технологии**  
**для 4 класса**  
**на 2023 - 2024 учебный год**

**Количество часов:** 1 час в неделю, 34 часа в год

**Составитель:** Нутевги М.Г., учитель начальных классов

## 1. 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).

## **2. Содержание учебного предмета «Технология»**

### **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.

### **3. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Технология»**

#### **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 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  
4 класс**

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение и обобщение изученного в третьем классе	1			
2	Информационно-коммуникативные технологии	3			<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4562/start/?ysclid=lo84y3wduy157296515">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4562/start/?ysclid=lo84y3wduy157296515</a>
3	Конструирование робототехнических моделей	5			<a href="https://ypok.pf/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html?ysclid=lo84z5mta976252332">https://ypok.pf/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html?ysclid=lo84z5mta976252332</a>
4	Конструирование сложных изделий из бумаги и картона	5			<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2022/01/08/tehnologicheskaya-karta-uroka-tehnologiya-po-teme">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2022/01/08/tehnologicheskaya-karta-uroka-tehnologiya-po-teme</a>
5	Конструирование объемных изделий из разверток	3			<a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>
6	Интерьеры разных времен.	3			<a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>

	Декор интерьера				
7	Синтетические материалы	5			<a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>
8	История одежды и текстильных материалов	5			<a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>
9	Подвижные способы соединения деталей усложненных конструкций	3			<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5726/train/222394/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5726/train/222394/</a>
10	Резервное время	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

### Поурочное планирование

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Вс его	Контрол ьные работы	Практич еские работы		
1	Повторение и обобщение изученного в третьем классе	1				
2	Информаци я. Интернет	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4562/start/173992/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4562/start/173992/</a>
3	Графически й редактор	1				<a href="https://урок.пф/library/konspekt_uroka_po_tehnologii_na_temu_graficheskij_084711.html">https://урок.пф/library/konspekt_uroka_po_tehnologii_na_temu_graficheskij_084711.html</a>
4	Проектное задание по истории развития техники	1				
5	Робототехн ика. Виды роботов	1				<a href="https://урок.пф/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html">https://урок.пф/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html</a>
6	Конструиро вание робота. Преобразов ание	1				<a href="https://ppt-online.org/1326722">https://ppt-online.org/1326722</a>

	конструкции и робота					
7	Электронные устройства. Контроллер, двигатель	1				<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-dlya-4-klassa-sostav-kompyutera-5268466.html?ysclid=lo83r053tc528933823">https://infourok.ru/prezentaciya-dlya-4-klassa-sostav-kompyutera-5268466.html?ysclid=lo83r053tc528933823</a>
8	Программирование робота	1				<a href="https://intolimp.org/publication/konspekt-zaniatii-po-kursu-robototekhnika-v-4-klassie.html">https://intolimp.org/publication/konspekt-zaniatii-po-kursu-robototekhnika-v-4-klassie.html</a>
9	Испытания и презентация робота	1				<a href="https://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tehnicheskoe-tvorchestvo/2015/02/09/prezentatsiya-tema-sozdat-robota-iz-1">https://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tehnicheskoe-tvorchestvo/2015/02/09/prezentatsiya-tema-sozdat-robota-iz-1</a>
10	Конструирование сложной открытки	1				<a href="https://uchitelya.com/tehnologiya/45193-prezentaciya-obemnaya-3d-otkrytka-syurpriz-buket-cvetov-4-klass.html">https://uchitelya.com/tehnologiya/45193-prezentaciya-obemnaya-3d-otkrytka-syurpriz-buket-cvetov-4-klass.html</a>
11	Конструирование папки-футляра	1				<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-po-teme-futlyar-3998851.html?ysclid=lo83yvtvj9c152096553">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-po-teme-futlyar-3998851.html?ysclid=lo83yvtvj9c152096553</a>
12	Конструирование альбома (например, альбом класса)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5725/conspect/222331/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5725/conspect/222331/</a>
13	Конструирование объемного	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4568/start/?ysclid=lo841e2ng890174181">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4568/start/?ysclid=lo841e2ng890174181</a>

	изделия военной тематики					
14	Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5726/conspect/?ysclid=lo842dgrhi212950788">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5726/conspect/?ysclid=lo842dgrhi212950788</a>
15	Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки (упаковки)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4563/conspect/?ysclid=lo843c2k8g701927883">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4563/conspect/?ysclid=lo843c2k8g701927883</a>
16	Построение развертки с помощью линейки и циркуля (пирамида)	1				<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-razvertka-piramidy-6587612.html?ysclid=lo844hfwq9566746649">https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-razvertka-piramidy-6587612.html?ysclid=lo844hfwq9566746649</a>
17	Развертка многогранной пирамиды циркулем	1				<a href="https://urok.1sept.ru/articles/509938?ysclid=lo8462bitd508202398">https://urok.1sept.ru/articles/509938?ysclid=lo8462bitd508202398</a>

18	Декор интерьера. Художественная техника декупаж	1				<a href="https://urok.pf/library/masterclass_dekupazh_183609.html">https://urok.pf/library/masterclass_dekupazh_183609.html</a>
19	Природные мотивы в декоре интерьера	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4564/conspect/?ysclid=lo849f7c71812852386">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4564/conspect/?ysclid=lo849f7c71812852386</a>
20	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку)	1				<a href="https://infourok.ru/urok_tehnologii_po_teme_modelirovanie_i_konstruirovanie_iz_raznyh_materialov_konturnye_figurki-416389.htm?ysclid=lo84aobibv737210612">https://infourok.ru/urok_tehnologii_po_teme_modelirovanie_i_konstruirovanie_iz_raznyh_materialov_konturnye_figurki-416389.htm?ysclid=lo84aobibv737210612</a>
21	Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства	1				<a href="https://uchitelya.com/fizika/113982-prezentaciya-polimery-plastmassy-volokna.html">https://uchitelya.com/fizika/113982-prezentaciya-polimery-plastmassy-volokna.html</a>
22	Технология обработки полимерны	1				<a href="https://uchitelya.com/tehnologiya/44967-prezentaciya-podelki-iz-plastikovyh-butyl-ok-podsolnuh-4-klass.html">https://uchitelya.com/tehnologiya/44967-prezentaciya-podelki-iz-plastikovyh-butyl-ok-podsolnuh-4-klass.html</a>

	х материалов (на выбор, например)					
23	Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек	1				<a href="https://urok.pf/library/igrushki_iz_trubochek_dlya_koktejlja_122225.html?ysclid=lo84dknnsq560792320">https://urok.pf/library/igrushki_iz_trubochek_dlya_koktejlja_122225.html?ysclid=lo84dknnsq560792320</a>
24	Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов	1				<a href="https://urok.pf/library/konspekt_uroka_konstruirovaniye_slozhnih_form_iz_ge_151511.html?ysclid=lo84futrv7809957372">https://urok.pf/library/konspekt_uroka_konstruirovaniye_slozhnih_form_iz_ge_151511.html?ysclid=lo84futrv7809957372</a>
25	Синтетические ткани. Их свойства	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/?ysclid=lo84gtv3pu759630735">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/?ysclid=lo84gtv3pu759630735</a>
26	Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/conspect/222616/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/conspect/222616/</a>

	происхождение					
27	Способ драпировки тканей. Исторический костюм	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/start/?ysclid=lo84jrsss5489419374">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/start/?ysclid=lo84jrsss5489419374</a>
28	Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/?ysclid=lo84krut5574418391">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/?ysclid=lo84krut5574418391</a>
29	Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5691/start/?ysclid=lo84lmmbwh208627638">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5691/start/?ysclid=lo84lmmbwh208627638</a>
30	Строчка крестообразного	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5691/start/?ysclid=lo84n15krx709857368">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5691/start/?ysclid=lo84n15krx709857368</a>



	стежка. Строчка петлеобразн ого стежка.Акс ессуары в одежде					
31	Конструкци я «пружина» из полос картона или металличес ких деталей наборов типа «Конструкт ор»	1				
32	Качающие я конструкци и	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4846/main/?ysclid=lo84r1813e681434127">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4846/main/?ysclid=lo84r1813e681434127</a>
33	Конструкци и со сдвижной деталью	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/?ysclid=lo84ryv4v8604276229">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/?ysclid=lo84ryv4v8604276229</a>
34	Резервный урок	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		34	0	0		

ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				
-----------------------	--	--	--	--

## ЛИСТ КОРРЕКТИРОВКИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Предмет \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ учебный год

№ урока (занятия) по плану	Тема	Кол-во часов		Причина корректировки
		По плану	По факту	