Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара

Утверждано — МБОУ — Романова С.П. «30» автуста 2019 г.

Согласовано

Зам. директора по УВР Давыдова О.В.

«30» августа 2019 г.

Рассмотрено и рекомендовано на заседании МО учителей социально-гуманитарного цикла

Протокол № 1 от «30»августа 2019 г.

Председатель МО учителей начальных классов

______ Майорова С.В.

Рабочая программа

Курса «Технология»

Класс 4

Программу разработала учитель начальных классов Тарасова Е.Н.

Пояснительная записка.

Рабочая программа по предмету «Технология» для обучающихся 1-4 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта начального общего образования, Примерной основной образовательной программы начального общего образования. М.: Просвещение, 2015г., Авторской программы Н.И.Роговцевой, С.В.Анащенковой «Технология», М.: «Просвещение». 2011г.

Цели изучения технологии в начальной школе:

- приобретение личного опыта как основы обучения и познания;
- приобретение первоначального опыта практической преобразовательной деятельности на основе овладения технологическими знаниями, технико-технологическими умениями и проектной деятельностью;
- формирование позитивного эмоционально-ценностного отношения к труду и людям труда.

Основные задачи курса:

- духовно-нравственное развитие учащихся; освоение нравственно-этического и социально-исторического опыта человечества, отражённого в материальной культуре; развитие эмоционально-ценностного отношения к социальному миру и миру природы через формирование позитивного отношения к труду и людям труда; знакомство с современными профессиями;
- формирование идентичности гражданина России в поликультурном многонациональном обществе на основе знакомства с ремёслами народов России; развитие способности к равноправному сотрудничеству на основе уважения личности другого человека; воспитание толерантности к мнениям и позиции других;
- формирование целостной картины мира (образа мира) на основе познания мира через осмысление духовно-психологического содержания предметного мира и его единства с миром природы, на основе освоения трудовых умений и навыков, осмысления технологии процесса изготовления изделий в проектной деятельности;
- развитие познавательных мотивов, интересов, инициативности, любознательности на основе связи трудового и технологического образования с жизненным опытом и системой ценностей ребёнка, а также на основе мотивации успеха, готовности к действиям в новых условиях и нестандартных ситуациях;

- формирование на основе овладения культурой проектной деятельности:
 - внутреннего плана деятельности, включающего целеполагание, планирование (умения составлять план действий и применять его для решения учебных задач), прогнозирование (предсказание будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку:
 - умений переносить усвоенные в проектной деятельности теоретические знания о технологическом процессе в практику изготовления изделий ручного труда, использовать технологические знания при изучении предмета «Окружающий мир» и других школьных дисциплин;
 - коммуникативных умений в процессе реализации проектной деятельности (умения выслушивать и принимать разные точки зрения и мнения, сравнивая их со своей, распределять обязанности, приходить к единому решению в процессе обсуждения, т. е. договариваться, аргументировать свою точку зрения, убеждать в правильности выбранного способа и т. д.);
 - первоначальных конструкторско-технологических знаний и технико-технологических умений на основе обучения работе с технологической документацией (технологической картой), строгого соблюдения технологии изготовления изделий, освоения приёмов и способов работы с различными материалами и инструментами, неукоснительного соблюдения правил техники безопасности, работы с инструментами, организации рабочего места:
 - первоначальных умений поиска необходимой информации в различных источниках, проверки, преобразования, хранения, передачи имеющейся информации, а также навыков использования компьютера;
 - творческого потенциала личности в процессе изготовления изделий и реализации проектов.

Место курса «Технология» в учебном плане

На изучение технологии в начальной школе отводится 1 ч в неделю. Курс рассчитан на 135 ч: 1 класс – 33 часа, 2-4 класс - 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели).

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса «Технология».

1 класс

Личностные

Создание условий для формирования следующих умений

- положительно относиться к учению;
- проявлять интерес к содержанию предмета «Технология»;
- принимать одноклассников, помогать им, принимать помощь от взрослого и сверстников;
- чувствовать уверенность в себе, верить в свои возможности;
- самостоятельно определять и объяснять свои чувства и ощущения, возникающие в результате наблюдения, рассуждения, обсуждения, самые простые, общие для всех людей правила поведения (основы общечеловеческих нравственных ценностей);
- чувствовать удовлетворение от сделанного или созданного им самим для родных, друзей, других людей, себя;
- бережно относиться к результатам своего труда и труда одноклассников;
- осознавать уязвимость, хрупкость природы, понимать положительные и негативные последствия деятельности человека;
- с помощью учителя планировать предстоящую практическую деятельность;
- под контролем учителя выполнять предлагаемые изделия с опорой на план и образец.

Метапредметные

Регулятивные УУД

- принимать цель деятельности на уроке;
- проговаривать последовательность действий на уроке;
- высказывать своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией учебника;
- объяснять выбор наиболее подходящих для выполнения задания материалов и инструментов;
- готовить рабочее место, отбирать наиболее подходящие для выполнения задания материалы и инструменты;
- выполнять практическую работу по предложенному учителем плану с опорой на образцы, рисунки учебника;
- выполнять контроль точности разметки деталей с помощью шаблона;
- совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку своей деятельности на уроке.

Познавательные УУД

Учащийся научится с помощью учителя:

- наблюдать связи человека с природой и предметным миром, предметный мир ближайшего окружения; сравнивать конструкции и образы объектов природы и окружающего мира, конструкторскотехнологические и декоративнохудожественные особенности предлагаемых изделий;
- сравнивать изучаемые материалы по их свойствам, конструкции предлагаемых изделий, делать простейшие обобщения; группировать предметы и их образы по общему признаку (конструкторскому, технологическому, декоративнохудожественному);
- анализировать предлагаемое задание, отличать новое от уже известного;
- ориентироваться в материале на страницах учебника;
- находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке; пользоваться памятками (даны в конце учебника);
- делать выводы о результате совместной работы всего класса;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую в изделия, художественные образы.

Коммуникативные УУД

Учащийся научится:

• слушать и слышать учителя и одноклассников, совместно обсуждать предложенную или выявленную проблему

Предметные

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда. Самообслуживание.

Учащийся будет знать о (на уровне представлений):

- роли и месте человека в окружающем мире; о созидательной, творческой деятельности человека и природе как источнике его вдохновения;
- отражении форм и образов природы в работах мастеров художников; о разнообразных предметах рукотворного мира;
- профессиях близких и окружающих людей.

Учащийся будет уметь:

- обслуживать себя во время работы (соблюдать порядок на рабочем месте, ухаживать за инструментами и правильно хранить их);
- соблюдать правила гигиены труда.
- 2. Технология ручной обработки материалов. Основы художественнопрактической деятельности.

Учащийся будет знать:

- общие названия изученных видов материалов (природные, бумага, тонкий картон, ткань, клейстер, клей) и их свойства (цвет, фактура, форма и др.);
- последовательность изготовления несложных изделий (разметка, резание, сборка, отделка);
- способы разметки («на глаз», по шаблону);
- формообразование сгибанием, складыванием, вытягиванием;
- клеевой способ соединения;
- способы отделки: раскрашивание, аппликация, прямая строчка;
- названия и назначение ручных инструментов (ножницы, игла) и приспособлений (шаблон, булавки), правила безопасной работы ими.

Учащийся будет уметь:

- различать материалы и инструменты по их назначению;
- качественно выполнять операции и использовать верные приёмы при изготовлении несложных изделий:
 - 1. экономно размечать по шаблону, сгибанием;
 - 2. точно резать ножницами;
 - 3. соединять изделия с помощью клея;
 - 4. эстетично и аккуратно отделывать изделия раскрашиванием, аппликационно, прямой строчкой;
- использовать для сушки плоских изделий пресс;
- безопасно работать и правильно хранить инструменты (ножницы, иглы);
- с помощью учителя выполнять практическую работу и осуществлять самоконтроль с опорой на инструкционную карту, образец, с помощью шаблона.
- 3. Конструирование и моделирование.

Учащийся будет знать о:

- детали как составной части изделия;
- конструкциях разборных и неразборных;
- неподвижном клеевом соединении деталей.

- различать разборные и неразборные конструкции несложных изделий;
- конструировать и моделировать изделия из различных материалов по образцу, рисунку.

Планируемые результаты изучения курса «Технология». 2 класс

Личностные

Учащийся научится с помощью учителя:

- объяснять свои чувства и ощущения от наблюдения объектов, иллюстраций, результатов трудовой деятельности мастера;
- уважительно относиться к чужому мнению, к результатам труда мастеров;
- понимать исторические традиции ремёсел, положительно относиться к людям ремесленных профессий.

Метапредметные

Регулятивные УУД

Учащийся научится с помощью учителя:

- формулировать цель деятельности на уроке;
- выявлять и формулировать учебную проблему (в ходе анализа предъявляемых заданий, образцов изделий);
- планировать практическую деятельность на уроке;
- выполнять пробные поисковые действия (упражнения) для выявления оптимального решения проблемы (задачи);
- предлагать конструкторскотехнологические приёмы и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий (на основе пробных поисковых упражнений и продуктивных заданий в учебнике) из числа освоенных;
- работая по плану составленному совместно с учителем, использовать необходимые средства (рисунки, инструкционные карты, приспособления и инструменты), осуществлять контроль точности выполнения операций (с помощью сложных по конфигурации шаблонов, чертёжных инструментов);
- определять успешность выполнения своего задания (в диалоге с учителем).

Познавательные УУД

Учащийся научится с помощью учителя:

• наблюдать конструкции и образы объектов природы и окружающего мира, традиции и творчество мастеров родного края;

- сравнивать конструктивные и декоративные особенности предметов быта и осознавать их связь с выполняемыми утилитарными функциями, понимать особенности декоративноприкладных изделий, называть используемые для рукотворной деятельности материалы;
- понимать, что нужно использовать пробнопоисковые практические упражнения для открытия нового знания и умения;
- находить необходимую информацию как в учебнике, так и в предложенных учителем словарях и энциклопедиях (в учебнике для 2 класса для этого предусмотрен словарь терминов, дополнительный познавательный материал);
- называть конструкторскотехнологические и декоративнохудожественные особенности объектов (графических и реальных), искать наиболее целесообразные способы решения задач из числа освоенных;
- самостоятельно делать простейшие обобщения и выводы.

Коммуникативные УУД

Учащийся научится с помощью учителя:

- вести небольшой познавательный диалог по теме урока, коллективно анализировать изделия;
- вступать в беседу и обсуждение на уроке и в жизни;
- слушать учителя и одноклассников, высказывать своё мнение;
- выполнять предлагаемые задания в паре, группе из 3—4 человек.

Предметные

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда. Самообслуживание.

Учащийся будет знать о (на уровне представлений):

- элементарных общих правилах создания рукотворного мира (прочность, удобство, эстетическая выразительность симметрия, асимметрия);
- гармонии предметов и окружающей среды;
- профессиях мастеров родного края;
- характерных особенностях изученных видов декоративноприкладного искусства.

- самостоятельно отбирать материалы и инструменты для работы;
- готовить рабочее место в соответствии с видом деятельности, поддерживать порядок во время работы, убирать рабочее место;
- выделять, называть и применять изученные общие правила создания рукотворного мира в своей предметнотворческой деятельности;

- самостоятельно выполнять доступные задания с опорой на технологическую карту в предложенных ситуациях и на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какое мнение принять своё или другое, высказанное в ходе обсуждения;
- применять освоенные знания и практические умения (технологические, графические, конструкторские) в самостоятельной интеллектуальной и практической деятельности.
- 2. Технология ручной обработки материалов. Основы художественнопрактической деятельности.

Учащийся будет знать:

- обобщённые названия технологических операций: разметка, получение деталей из заготовки, сборка изделия, отделка;
- названия и свойства материалов, которые учащиеся используют в своей работе;
- происхождение натуральных тканей и их виды;
- способы соединения деталей из разных материалов, изученные соединительные материалы;
- основные характеристики и различие простейшего чертежа и эскиза;
- линии чертежа (линия контура и надреза, линия выносная и размерная, линия сгиба) и приёмы построения прямоугольника и окружности с помощью чертёжных инструментов;
- названия, устройство и назначение чертёжных инструментов (линейка, угольник, циркуль).

Учащийся будет уметь:

- читать простейшие чертежи (эскизы);
- выполнять экономную разметку с помощью чертёжных инструментов с опорой на простейший чертёж (эскиз);
- оформлять изделия и соединять детали прямой строчкой и её вариантами;
- решать несложные конструкторскотехнологические задачи;
- справляться с доступными практическими (технологическими) заданиями с опорой на образец и инструкционную карту.
- 3. Конструирование и моделирование.

Учащийся будет знать:

- неподвижный и подвижный способы соединения деталей;
- отличия макета от модели.

- конструировать и моделировать изделия из различных материалов по модели, простейшему чертежу или эскизу;
- определять способ соединения деталей и выполнять подвижное и неподвижное соединение известными способами.

4. Использование информационных технологий.

Учащийся будет знать о:

• назначении персонального компьютера.

Планируемые результаты изучения курса «Технология». 3 класс

Личностные

Учащийся научится:

- отзывчиво относиться и проявлять готовность оказать посильную помощь одноклассникам;
- проявлять интерес к историческим традициям России и своего края;
- испытывать потребность в самореализации в доступной декоративноприкладной деятельности, простейшем техническом моделировании;
- принимать другие мнения и высказывания, уважительно относиться к ним;
- опираясь на освоенные изобразительные и конструкторско-технологические знания и умения, делать выбор способов реализации предложенного или собственного замысла.

Метапредметные

Регулятивные УУД

- формулировать цель урока после предварительного обсуждения;
- выявлять и формулировать учебную проблему;
- анализировать предложенное задание, отделять известное от неизвестного;
- самостоятельно выполнять пробные поисковые действия (упражнения) для выявления оптимального решения проблемы (задачи);
- коллективно разрабатывать несложные тематические проекты и самостоятельно их реализовывать, вносить коррективы в полученные результаты;

- осуществлять текущий контроль и точность выполнения технологических операций (с помощью простых и сложных по конфигурации шаблонов, чертёжных инструментов), итоговый контроль общего качества выполненного изделия, задания; проверять модели в действии, вносить необходимые конструктивные доработки;
- выполнять текущий контроль (точность изготовления деталей и аккуратность всей работы) и оценку выполненной работы по предложенным учителем критериям.

Познавательные УУД

Учащийся научится с помощью учителя:

- искать и отбирать необходимую для решения учебной задачи информацию в учебнике (текст, иллюстрация, схема, чертёж, инструкционная карта), энциклопедиях, справочниках, Интернете;
- открывать новые знания, осваивать новые умения в процессе наблюдений, рассуждений и обсуждений материалов учебника, выполнения пробных поисковых упражнений;
- преобразовывать информацию (представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы (в информационных проектах).

Коммуникативные УУД

Учащийся научится:

- высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать;
- слушать других, пытаться принимать другую точку зрения;
- уметь сотрудничать, выполняя различные роли в группе, в совместном решении проблемы (задачи);
- уважительно относиться к позиции другого человека, пытаться договариваться.

Предметные

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда. Самообслуживание.

Учащийся будет знать о:

- характерных особенностях изученных видов декоративноприкладного искусства;
- профессиях мастеров прикладного искусства (в рамках изученного).

Учащийся будет уметь:

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

- соблюдать правила безопасного пользования домашними электроприборами (светильниками, звонками, теле и радиоаппаратурой).
- 2. Технология ручной обработки материалов. Основы художественнопрактической деятельности.

Учащийся будет знать:

- названия и свойства наиболее распространённых искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, ткани);
- последовательность чтения и выполнения разметки развёрток с помощью чертёжных инструментов;
- линии чертежа (осевая и центровая);
- правила безопасной работы канцелярским ножом;
- косую строчку, её варианты, назначение;
- несколько названий видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения учащихся).

Учащийся будет иметь представление о:

- композиции декоративноприкладного характера на плоскости и в объёме;
- традициях канонов декоративноприкладного искусства в изделиях.

Учащийся будет уметь (под контролем учителя):

- читать простейший чертёж (эскиз) развёрток;
- выполнять разметку развёрток с помощью чертёжных инструментов с опорой на чертёж (эскиз);
- подбирать и обосновывать наиболее рациональные технологические приёмы изготовления изделий;
- выполнять рицовку;
- оформлять изделия и соединять детали строчкой косого стежка и её вариантами;
- находить и использовать дополнительную информацию из различных источников (в том числе из Интернета);
- решать доступные технологические задачи.

3. Конструирование и моделирование.

Учащийся будет знать:

• простейшие способы достижения прочности конструкций.

- конструировать и моделировать изделия из разных материалов по заданным техническим, технологическим и декоративнохудожественным условиям;
- изменять конструкцию изделия по заданным условиям;
- выбирать способ соединения и соединительный материал в зависимости от требований конструкции.

4. Практика работы на компьютере.

Учащийся будет знать:

- названия и назначение основных устройств персонального компьютера для ввода, вывода и обработки информации;
- основные правила безопасной работы на компьютере.

Учащийся будет иметь общее представление о:

• назначении клавиатуры, приёмах пользования мышью.

Учащийся будет уметь (с помощью учителя):

- включать и выключать компьютер;
- пользоваться клавиатурой (в рамках необходимого для выполнения предъявляемого задания);
- выполнять простейшие операции над готовыми файлами и папками (открывать, читать);
- работать с ЭОР (электронными образовательными ресурсами), готовыми материалами на электронных носителях (CD, DVD): активация диска, чтение информации, выполнение предложенных заданий, закрытие материала и изъятие диска из компьютера.

Планируемые результаты изучения курса «Технология». 4 класс

Личностные

- оценивать поступки, явления, события с точки зрения собственных ощущений, соотносить их с общепринятыми нормами и ценностями;
- описывать свои чувства и ощущения от наблюдаемых явлений, событий, изделий декоративноприкладного характера, уважительно относиться к результатам труда мастеров;
- принимать другие мнения и высказывания, уважительно относиться к ним;

- опираясь на освоенные изобразительные и конструкторскотехнологические знания и умения, делать выбор способов реализации предложенного учителем или собственного замысла;
- понимать необходимость бережного отношения к результатам труда людей; уважать людей различного труда.

Метапредметные

Регулятивные УУД

Учащийся будет уметь:

- самостоятельно формулировать цель урока после предварительного обсуждения;
- анализировать предложенное задание, отделять известное от неизвестного;
- выявлять и формулировать учебную проблему;
- выполнять пробные поисковые действия (упражнения), отбирать оптимальное решение проблемы (задачи);
- предлагать конструкторскотехнологические решения и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий из числа освоенных;
- самостоятельно отбирать наиболее подходящие для выполнения задания материалы и инструменты;
- выполнять задание по коллективно составленному плану, сверять свои действия с ним;
- осуществлять текущий и итоговый контроль выполненной работы, уметь проверять модели в действии, вносить необходимые конструктивные доработки.

Познавательные УУД

Учащийся будет уметь:

- искать и отбирать необходимую информацию для решения учебной задачи в учебнике, энциклопедиях, справочниках, Интернете;
- приобретать новые знания в процессе наблюдений, рассуждений и обсуждений заданий, образцов и материа лов учебника, выполнения пробных поисковых упражнений;
- перерабатывать полученную информацию: сравнивать и классифицировать факты и явления; определять причинноследственные связи изучаемых явлений (событий), проводить аналогии, использовать полученную информацию для выполнения предлагаемых и жизненных задач;
- делать выводы на основе обобщения полученных знаний и освоенных умений.

Коммуникативные УУД

- формулировать свои мысли с учётом учебных и жизненных речевых ситуаций;
- высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать и аргументировать;
- слушать других, уважительно относиться к позиции другого, пытаться договариваться;
- сотрудничать, выполняя различные роли в группе, в совместном решении проблемы (задачи).

Предметные

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда. Самообслуживание.

Учащийся будет иметь общее представление:

- о творчестве и творческих профессиях, о мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых окружающих производствах;
- об основных правилах дизайна и их учёте при конструировании изделий (единство формы, функции и декора; стилевая гармония);
- о правилах безопасного пользования бытовыми приборами.

Учащийся будет уметь:

- организовывать и выполнять свою художественнопрактическую деятельность в соответствии с собственным замыслом;
- использовать знания и умения, приобретённые в ходе изучения технологии, изобразительного искусства и других учебных предметов в собственной творческой деятельности;
- защищать природу и материальное окружение и бережно относиться к ним;
- безопасно пользоваться бытовыми приборами (розетками, электрочайниками, компьютером);
- выполнять простой ремонт одежды (пришивать пуговицы, зашивать разрывы по шву).
- 2. Технология ручной обработки материалов. Основы художественно-практической деятельности.

Учащийся будет знать:

- названия и свойства наиболее распространённых искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, ткани);
- последовательность чтения и выполнения разметки развёрток с помощью чертёжных инструментов;
- линии чертежа (осевая и центровая);
- правила безопасной работы канцелярским ножом;
- косую строчку, её варианты, назначение;

• несколько названий видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения учащихся).

Учащийся будет иметь представление о:

- дизайне, его месте и роли в современной проектной деятельности;
- основных условиях дизайна единстве пользы, удобства и красоты;
- композиции декоративно-прикладного характера на плоскости и в объёме;
- традициях канонов декоративно-прикладного искусства в изделиях;
- стилизации природных форм в технике, архитектуре и др.;
- художественных техниках (в рамках изученного).

Учащийся будет уметь самостоятельно:

- читать простейший чертёж (эскиз) плоских и объёмных изделий (развёрток);
- выполнять разметку развёрток с помощью чертёжных инструментов;
- подбирать и обосновывать наиболее рациональные технологические приёмы изготовления изделий;
- выполнять рицовку;
- оформлять изделия и соединять детали петельной строчкой и её вариантами;
- находить и использовать дополнительную информацию из различных источников (в том числе из Интернета).

3. Конструирование и моделирование.

Учащийся будет знать:

• простейшие способы достижения прочности конструкций.

Учащийся будет уметь:

- конструировать и моделировать изделия из разных материалов по заданным декоративнохудожественным условиям;
- изменять конструкцию изделия по заданным условиям;
- выбирать способ соединения и соединительного материала в зависимости от требований конструкции.

4. Практика работы на компьютере.

Учащийся будет иметь представление о:

• использовании компьютеров в различных сферах жизни и деятельности человека.

Учащийся будет знать:

• названия и основное назначение частей компьютера (с которыми работали на уроках).

Учащийся научится с помощью учителя:

- создавать небольшие тексты 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.

Содержание учебного предмета, курса «Технология»

Содержание учебного предмета «Технология» имеет практико-ориентированную направленность. Вместе с тем практическая деятельность должна рассматриваться как средство общего развития ребенка: становления социально значимых личностных качеств школьника, а также формирования системы специальных технологических и универсальных учебных действий.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции (знания, умения и способы деятельности).

Основы культуры труда, самообслуживания.

Трудовая деятельность и ее значение в жизни человека. Рукотворный мир как результат труда человека; разнообразие предметов рукотворного мира (архитектура, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства и т. д.).

Элементарные общие правила создания предметов рукотворного мира (удобство, эстетическая выразительность, прочность; гармония предметов и окружающей среды). Бережное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов. Мастера и их профессии; традиции и творчество мастера в создании предметной среды (общее представление).

Анализ задания, организация рабочего места в зависимости от вида работы, планирование трудового процесса. Рациональное размещение на рабочем месте материалов и инструментов, распределение рабочего времени. Отбор и анализ информации (из учебника и других дидактических материалов), ее использование в организации работы. Контроль и корректировка хода работы.

Работа в малых группах, осуществление сотрудничества, выполнение социальных ролей (руководитель и подчиненный).

Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Несложные коллективные, групповые и индивидуальные проекты. Результат проектной деятельности — изделия, услуги (например, помощь ветеранам, пенсионерам, инвалидам), праздники и т. п.

Выполнение доступных видов работ по самообслуживанию, домашнему труду, оказание доступных видов помощи малышам, взрослым и сверстникам.

2. Технология ручной обработки материалов.

Элементы графической грамоты.

Общее понятие о материалах, их происхождении. Исследование элементарных физических, механических и технологических свойств доступных материалов.

Многообразие материалов и их практическое применение в жизни. Подготовка материалов к работе. Экономное расходование материалов.

Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия.

Инструменты и приспособления для обработки материалов (знание названий используемых инструментов), выполнение приемов их рационального и безопасного использования.

Общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия; выстраивание последовательности практических действий и технологических операций; подбор материалов и инструментов; экономная разметка; обработка с целью получения деталей, сборка, отделка изделия; проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений. Называние и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов: разметка деталей (на глаз, по шаблону, трафарету, лекалу, копированием, с помощью линейки, угольника, циркуля), выделение деталей (отрывание, резание ножницами, канцелярским ножом),простейшая обработка (шлифование и др.), формообразование деталей (сгибание, складывание и др.), сборка деталей (клеевое, ниточное, проволочное, винтовое и др. виды соединения), отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и др.).

Использование измерений и построений для решения практических задач. Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертеж, эскиз, развертка, схема (их узнавание). Назначение линий чертежа (контур, линия надреза, сгиба, размерная, осевая, центровая, разрыва). В

.,

начальной школе могут использоваться любые доступные в обработке учащимся экологически безопасные материалы (природные, бумажные, текстильные, синтетические и др.), материалы, используемые в декоративно-прикладном творчестве региона, в котором проживают школьники. Чтение условных графических изображений. Разметка деталей с опорой на простейший чертеж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме.

3. Конструирование и моделирование.

Общее представление о мире техники (транспорт, машины и механизмы). Изделие, деталь изделия (общее представление). Понятие о конструкции изделия; различные виды конструкций и способы их сборки. Виды и способы соединения деталей. Основные требования к изделию (соответствие материала, конструкции и внешнего оформления назначению изделия).

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по образцу, рисунку, простейшему чертежу или эскизу и по заданным условиям (технико-технологическим, функциональным, декоративно-художественным и пр.).

4. Практика работы на компьютере

Информация, ее отбор, анализ и систематизация. Способы получения, хранения, переработки информации.

Назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода, обработки информации. Включение и выключение компьютера и подключаемых к нему устройств. Клавиатура, общее представление о правилах клавиатурного письма, пользование мышью, использование простейших средств текстового редактора. Простейшие приемы поиска информации: по ключевым словам, каталогам. Соблюдение безопасных приемов труда при работе на компьютере; бережное отношение к техническим устройствам. Работа с ЦОР (цифровыми образовательными ресурсами), готовыми материалами на электронных носителях (CD).

Работа с простыми информационными объектами (текст, таблица, схема, рисунок): преобразование, создание, сохранение, удаление. Создание небольшого текста по интересной детям тематике. Вывод текста на принтер. Использование рисунков из ресурса компьютера, программ Word и Power Point.

Содержание курса «Технология» 1-4 класс

№ раздела	Название раздела	Количество часов
1	Человек и земля	22 ч
2	Человек и вода	3 ч
3	Человек и воздух	3 ч
4	Человек и информация	6 ч
	Итого	34 ч

Содержание программы

4 класс (34 ч)

Человек и земля (22 ч.)

Вагоностроительный завод. Создание модели вагона из бумаги и картона. Полезные ископаемые. Изготовление модели буровой вышки. Изделие «Малахитовая шкатулка». Автомобильный завод. Изделие из конструктора «КамАЗ». Монетный двор. Изделие из фольги «Медаль». Фаянсовый завод. Изделие из пластилина «Ваза». Швейная фабрика. Работа с текстильными материалами «Прихватка». Мягкая игрушка «Птичка». Обувное производство. Изделие из бумаги «Модель детской летней обуви». Деревообрабатывающее производство. Изделие «Лесенка-опора для растений». Кондитерская фабрика.

Приготовление пирожного «картошка» и шоколадного печенья. Бытовая техника. Изделие «Настольная лампа». Тепличное хозяйство. Уход за растениями.

Человек и вода (3ч.)

Водоканал. Изделие «Фильтр для очистки воды». Порт. Изделие «Канатная лестница». Узелковое плетение. Изделие «Браслет».

Человек и воздух (3ч.)

Самолетостроение. Ракетостроение. Изготовление модели самолета из конструктора. Изготовление модели ракеты из картона и бумаги. Конструкция воздушного змея

Человек и информация (6 ч.)

Создание титульного листа. Работа с таблицами. Создание содержания книги. Переплетные работы

Изделие: Книга «Дневник путешествий».

Проект «Цветы для школьной клумбы»

Календарно-тематическое планирование предметной линии «Технология» в 4 классе

No	Дата	Тема урока	Тип урока	Основные виды учебной	Планируемые	Универсальные учебные действия
π/	дата	тема урока	тип урока	деятельности	предметные результаты	з инверешленые учестые денетыих
П				деятельности	освоения материала	
11				Человек и земля	1	
1		Варахиа арта а	Venove		/	VILLERY CORPUS CONTROL OF VILLERY CONTROL OF VILLER
1		Вагоностро	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с историей	уметь совместно с учителем выявлять и
		ительный	формирова	информацию об истории	развития железных дорог	формулировать учебную проблему;
		завод.	ния новых	развития железнодорожно-	в России, с конструкцией	под контролем учителя выполнять
		Изделия	знаний.	го транспорта в России, о	вагонов разного	пробные поисковые действия
		«Ходовая		видах и особенностях	назначения. Составление	(упражнения) для выявления
		часть		конструкции вагонов и	модели вагона из бумаги,	оптимального решения проблемы
		(тележка)»		последовательности их	картона. Проектная	(задачи).
				сборки из текстов учебника	групповая деятельность,	донести свою позицию до других:
				и других источников.	самостоятельное	высказывать свою точку зрения и
				Выбирать информацию,	построение чертежа	пытаться её обосновать, приводя
				необходимую для	развертки вагона, чертеж	аргументы;
				выполнения изделия,	и сборка цистерны.	слушать других, пытаться принимать
				объяснять новые понятия.	Знакомство с	другую точку зрения, быть готовым
				Овладевать основами	производственным	изменить свою точку зрения.
				черчения, анализировать	циклом изготовления	добывать новые знания в процессе
				конструкцию изделия,	вагона.	наблюдений, рассуждений и
				выполнять разметку		обсуждений материалов учебника,
				деталей при помощи		выполнения пробных поисковых
				линейки и циркуля, раскрой		упражнений; использовать знаки,
				деталей при помощи		символы, схемы для заполнения
				ножниц, соблюдать правила		технологической карты; выделять
				безопасного использования		существенные признаки изучаемых
				этих инструментов.		объектов.
				Создавать разные виды		
				вагонов, используя		
				объёмные геометрические		
				тела (параллелепипед,		
				цилиндр, конус).		
2		Вагоностро	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с историей	уметь совместно с учителем выявлять и
		ительный	формирова	информацию об истории	развития железных дорог	формулировать учебную проблему;
		завод.	ния новых	1 1	в России, с конструкцией	под контролем учителя выполнять

	Изделия « (кузов вагона)»	знаний.	го транспорта в России, о видах и особенностях конструкции вагонов и	вагонов разного назначения. Составление модели вагона из бумаги,	пробные поисковые действия (упражнения) для выявления оптимального решения проблемы
			последовательности их сборки из текстов учебника и других источников. Выбирать информацию,	картона. Проектная групповая деятельность, самостоятельное построение чертежа	(задачи). донести свою позицию до других: высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать, приводя
			необходимую для выполнения изделия,	развертки вагона, чертеж и сборка цистерны.	аргументы; слушать других, пытаться принимать
			объяснять новые понятия. Овладевать основами черчения, анализировать	Знакомство с производственным циклом изготовления	другую точку зрения, быть готовым изменить свою точку зрения. добывать новые знания в процессе
			конструкцию изделия, выполнять разметку деталей при помощи	вагона.	наблюдений, рассуждений и обсуждений материалов учебника, выполнения пробных поисковых
			линейки и циркуля, раскрой деталей при помощи ножниц, соблюдать правила		упражнений; использовать знаки, символы, схемы для заполнения технологической карты; выделять
			безопасного использования этих инструментов. Создавать разные виды		существенные признаки изучаемых объектов.
			вагонов, используя объёмные геометрические тела (параллелепипед,		
			цилиндр, конус).		
3	Вагоностро	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с историей	•
	ительный завод.	формирова ния новых	информацию об истории развития железнодорожно-	развития железных дорог в России, с конструкцией	формулировать учебную проблему; под контролем учителя выполнять
	Изделия	знаний.	го транспорта в России, о	вагонов разного	пробные поисковые действия
	«Пассажирс		видах и особенностях	назначения. Составление	(упражнения) для выявления
	кий вагон»		конструкции вагонов и	модели вагона из бумаги,	оптимального решения проблемы
			последовательности их	картона. Проектная	(задачи).
			сборки из текстов учебника	групповая деятельность,	донести свою позицию до других:
			и других источников.	самостоятельное	высказывать свою точку зрения и
			Выбирать информацию, необходимую для	построение чертежа развертки вагона, чертеж	пытаться её обосновать, приводя аргументы;
			необходимую для	passeptkii barona, septek	api ymenibi,

				DI III O TII O TII O	***************************************	··	***********	0.11.11.10.11. 11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11	
				выполнения	изделия,	и сборка	-	слушать других, пытаться	-
				объяснять новыс		Знакомство		другую точку зрения, быті	ь головым
				Овладевать	основами	производст		изменить свою точку зрения.	
				-	лизировать	циклом	изготовления	добывать новые знания в	-
				конструкцию	изделия,	вагона.		наблюдений, рассужден	
				выполнять	разметку			обсуждений материалов	учебника,
				деталей при	помощи			выполнения пробных	поисковых
				линейки и циркул	ія, раскрой			упражнений; использоват	ь знаки,
				деталей при	помощи			символы, схемы для	заполнения
				ножниц, соблюда	ть правила			технологической карты;	выделять
				безопасного исп	ользования			существенные признаки	изучаемых
				этих инс	трументов.			объектов.	-
				Создавать разн	ые виды				
				вагонов,	используя				
				· ·	етрические				
					лелепипед,				
				цилиндр, конус).	,				
4	Поле	езные Ур	рок –	Находить и	отбирать	Знакомство	с полезными	Планировать свои дей	іствия в
•		1	рок роект.	информацию о	_		ми, способами	соответствии с поставленно	
	Изде.		poeki.	ископаемых, сп			обычи и	задачей, находить новые с	-
	«Буре			добычи и трансп		расположен		решения. вести диалог на	
	ВЫШІ			профессиях	людей,	месторожде		тему при работе в паре	•
	рышг	κα//.		занимающихся	людеи, добычей	территории		уважать чужое мнение.	и труппс,
						Изготовлен		•	проново
					осредством		* *	добывать новые знания в	
				бурения и	поиском	буровой	вышки из	наблюдений, рассужден	
				полезных ископа		металличес		обсуждений материалов	учебника,
					ебника и	конструкто	pa.	выполнения пробных	поисковых
				7 11 2	сточников.			упражнений; использоват	<i>'</i>
				Находить и обо					заполнения
				карте России к				технологической карты;	выделять
				месторождения	нефти и			существенные признаки	изучаемых
				газа.	Выбирать			объектов.	
				информацию, нес	обходимую				
				для изготовлени	я изделия,				
				объяснять новые	е понятия.				
				Анализировать					

5	Полезные	Урок —	конструкцию реального объекта (буровой вышки) и определять основные элементы конструкции. Соотносить детали конструкции и способы соединения башни с деталями конструктора, выбирать необходимые для выполнения виды соединений (подвижное или неподвижное). Выбирать и заменять материалы и инструменты при изготовлении изделия.	Знакомство с полезными	планировать свои действия в
5	Полезные ископаемые. Изделие «Малахитов ая шкатулка».	Урок – проект.	Находить и отбирать информацию о создании изделий из поделочных камней и технологии выполнения «русская мозаика» из текстов учебника и других источников. Выбирать информацию, необходимую для изготовления изделия,	Знакомство с полезными ископаемыми, используемыми для изготовления предметов искусства, с новой техникой работы с пластилином (технология лепки слоями). Изготовление изделия, имитирующего	планировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей, проводить контроль, корректировку, рефлексию своих действий. вести диалог на заданную тему при работе в паре и группе, уважать чужое мнение; аргументировать свою точку зрения при работе в группе. добывать новые знания в процессе наблюдений, рассуждений и
			объяснять новые понятия. Овладевать технологией лепки слоями для создания имитации рисунка малахита. Смешивать пластилин близких и противоположных оттенков для создания нового оттенка цвета. Использовать приемы работы с пластилином.	технику русской мозаики. Коллективная работа: изготовление отдельных элементов («малахитовых плашек»).	обсуждений материалов учебника, выполнения пробных поисковых упражнений; находить и отбирать информацию о технологии выполнения «русской мозаики».

			Выбирать и заменять		
			материалы и инструменты		
			при изготовлении изделия.		
			Выполнять соединение		
			деталей, подбирая цвет и		
			рисунок «малахитовых		
			кусочков».		
6	Автомобиль	Урок –	Находить и отбирать	Знакомство с	понимать и реализовывать учебную
	ный завод.	проект.	информацию о развитии	производственным	задачу, проводить контроль,
	Изделие		автомобиле-строения в	циклом создания	корректировку, рефлексию своих
	«КамАЗ»,		России, видах, назначении	автомобиля «КамАЗ».	действий. вести диалог на заданную
	«Кузов		и конструкции автомобиля	Имитация бригадной	тему при работе в паре и группе,
	грузовика».		«КамАЗ» и тех-	работы (рекомендуется	ориентироваться на партнера при работе
			нологическим процессе	разделить класс на	в паре и группе.
			сборки на конвейере из	группы, состоящие как	добывать новые знания в процессе
			материалов учебника и	из слабых, так и из	наблюдений, рассуждений и
			других источников.	сильных учащихся,	обсуждений материалов учебника,
			Находить и обозначать на	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1
				последние будут	1
			карте России крупнейшие	помогать первым при	упражнений.
			заводы, выпускающие	сборке изделия). Работа с	
			автомобили. Выбирать	металлическим и	
			информацию о кон-	пластмассовым	
			вейерном производстве,	конструкторами.	
			выделять этапы и операции,		
			объяснять новые понятия.		
			Анализировать		
			конструкцию реального		
			объекта (автомобиля		
			«КамАЗ») и определять		
			основные элементы		
			конструкции. Соотносить		
			делали конструкции и		
			способы соединения башни		
			с деталями констриктора,		
			• • •		
			выбирать необходимые для		
			выполнения виды		

			соединений (подвижное или неподвижное), пользоваться гаечным ключом и отверткой.		
7	Автомобиль ный завод Изделие «КамАЗ», «Кузов грузовика».	1	Находить и отбирать информацию о развитии автомобиле-строения в России, видах, назначении и конструкции автомобиля «КамАЗ» и технологическим процессе сборки на конвейере из материалов учебника и других источников. Находить и обозначать на карте России крупнейшие заводы, выпускающие автомобили. Выбирать информацию о конвейерном производстве, выделять этапы и операции, объяснять новые понятия. Анализировать конструкцию реального объекта (автомобиля «КамАЗ») и определять основные элементы конструкции. Соотносить делали конструкции и способы соединения башни с деталями констриктора, выбирать необходимые для выполнения виды соединений (подвижное или неподвижное), пользоваться гаечным	Знакомство с производственным циклом создания автомобиля «КамАЗ». Имитация бригадной работы (рекомендуется разделить класс на группы, состоящие как из слабых, так и из сильных учащихся, последние будут помогать первым при сборке изделия). Работа с металлическим и пластмассовым конструкторами.	задачу, проводить контроль, корректировку, рефлексию своих действий. вести диалог на заданную тему при работе в паре и группе, ориентироваться на партнера при работе в паре и группе. добывать новые знания в процессе наблюдений, рассуждений и

			ключом и отверткой.		
8	Монетный двор. Изделие: «Медаль». Изделие «Стороны медали».	Урок – проект.	Находить и отбирать информацию об истории возникновения олимпийских медалей, способе их изготовления и конструкции из материалов учебника и других источников. Объяснять новые понятия, используя текст учебника. Сравнивать стороны медали, объяснять особенности их оформления в зависимости от назначения. Выполнять эскиз сторон медали на основе образца, приведенного в учебнике, переносить эскиз на фольгу при помощи кальки. Осваивать правила тиснения фольги.	Знакомство с основами чеканки моделей, особенностями формы медали. Овладевать новым приемом — теснение по фольге. Совершенствовать умение заполнять технологическую карту. Работа с металлизированной бумагой — фольгой.	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9	Монетный двор. Изделие: «Медаль». Изделие «Стороны медали».	Урок – проект.	Находить и отбирать информацию об истории возникновения олимпийских медалей, способе их изготовления и конструкции из материалов учебника и других источников. Объяснять новые понятия, используя текст учебника. Сравнивать стороны медали, объяснять особенности их оформления в зависимости от назначения. Выполнять	Знакомство с основами чеканки моделей, особенностями формы медали. Овладевать новым приемом — теснение по фольге. Совершенствовать умение заполнять технологическую карту. Работа с металлизированной бумагой — фольгой.	1

			эскиз сторон медали на		
			основе образца,		
			приведенного в учебнике,		
			переносить эскиз на фольгу		
			при помощи кальки.		
			Осваивать правила		
			тиснения фольги.		
10	Фаянсовый	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с	понимать и реализовывать учебную
10	завод.	формирова	информацию о технологии	особенностями	задачу, находить новые способы
	Изделия	ния новых	создания изделий из	изготовления фаянсовой	
	изделия «Основа для	знаний.		_ -	• • • • •
		знании.	фаянса, их назначении и	посуды. Изготовление	монологические высказывания;
	вазы»,		использовании из	изделия с соблюдением	ориентироваться на партнера при работе
	«Ваза».		материалов учебника и дру-	отдельных этапов	в паре и группе.
			гих источников.	технологии создания	находить и отбирать необходимую
			Использовать эмблемы,	изделий из фаянса.	информацию; самостоятельно
			нанесенные на посуду, для	Совершенствование	проводить защиту проекта по заданным
			определения фабрики	умений работать	в учебнике критериям.
			изготовителя. Находить и	пластилином.	
			отмечать на карте города,	Знакомство с	
			где находятся заводы по	особенностями	
			производству фаянсовых	профессиональной	
			изделий. Объяснять новые	деятельности людей,	
			понятия, используя текст	работающих на	
			учебника. Анализировать	фабриках по	
			технологию изготовления	производству фаянса.	
			фаянсовых изделий и		
			определять технологиче-		
			ские этапы, которые		
			возможно выполнить в		
			классе. Выполнять эскиз		
			декора вазы. Использовать		
			приемы и способы работы с		
			пластичными материалами.		
11	Фаянсовый	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с	понимать и реализовывать учебную
	завод.	формирова	информацию о технологии	особенностями	задачу, находить новые способы
	Изделия	ния новых	создания изделий из	изготовления фаянсовой	
	поделия	IIII HODDIA	создания изделии из	поготовления фалисовои	решения утеонов задази. строить

	«Осно вазы», «Ваза» «как создае	тся	знаний.	фаянса, их назначении и использовании из материалов учебника и других источников. Использовать эмблемы,	посуды. Изготовление изделия с соблюдением отдельных этапов технологии создания изделий из фаянса.	монологические высказывания; ориентироваться на партнера при работе в паре и группе. находить и отбирать необходимую информацию; самостоятельно
	фаянс	>		нанесенные на посуду, для	Совершенствование	проводить защиту проекта по заданным
				определения фабрики изготовителя. Находить и	умений работать пластилином.	в учебнике критериям.
				отмечать на карте города,	Знакомство с	
				где находятся заводы по	особенностями	
				производству фаянсовых	профессиональной	
				изделий. Объяснять новые	деятельности людей,	
				понятия, используя текст	работающих на	
				учебника. Анализировать	фабриках по	
				технологию изготовления	производству фаянса.	
				фаянсовых изделий и		
				определять технологиче-		
				ские этапы, которые		
				возможно выполнить в классе. Выполнять эскиз		
				декора вазы. Использовать		
				приемы и способы работы с		
				пластичными материалами.		
12	Швейн	ая	Урок –	Находить и отбирать	Знакомство с	понимать и реализовывать учебную
	фабри		проект.	информацию о технологии	технологией	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделі	ие	-	производства одежды и	производственного	над изделием. строить монологические
	«Прих	ватка		профессиональной	процесса на швейной	высказывания; ориентироваться на
	».			деятельности людей,	фабрике и	партнера при работе в паре и группе.
				работающих на швейном	профессиональной	находить и отбирать необходимую
				производстве из материалов	деятельностью людей.	информацию; использовать символы в
				учебника и других	Определение размера	работе с материалами учебника;
				источников. Находить и	одежды при помощи	самостоятельно проводить защиту
				отмечать на карте города, в	сантиметра, создание	проекта.
				которых находятся	лекала и изготовление	
				крупнейшие швейные	изделия с повторением	
				производства.	элементов	

			Использовать текст	технологического	
			учебника для определения		
			I =	1 '	
			последовательности снятия	производства.	
			мерок. Снимать мерки и	Работа с текстильными	
			определять, используя	материалами.	
			таблицу размеров, свой	Соблюдение правил	
			размер одежды.	работы с иглой,	
				ножницами, циркулем.	
13	Швейная	Урок –	Находить и отбирать	Освоение технологии	1
	фабрика.	проект.	информацию о видах	создания мягкой	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделия		изделий, производимых на	игрушки. Использование	над изделием. строить монологические
	«Новогодня		швейном производстве из	умений самостоятельно	высказывания; ориентироваться на
	я игрушка»,		материалов учебника и	определять размер	партнера при работе в паре и группе.
	«Птичка».		других источников.	деталей по слайдовому	находить и отбирать необходимую
			Выделять общие этапы	плану, создавать лекало	информацию; использовать символы в
			технологии их	и выполнять при помощи	работе с материалами учебника;
			производства.	него разметку деталей.	выделять существенные признаки
			Использовать материалы	Соблюдать правила	изучаемых объектов.
			учебника для знакомства с	работы с иглой,	nsy weman coachioa.
			технологическим	ножницами, циркулем.	
			процессом изготовления	Самостоятельно	
			мягкой игрушки.	составлять план	
			мя кои игрушки.	изготовления изделия.	
				Изготавливать разные	
				виды изделий с	
				использованием одной	
1.4	0.5	37	71 7	технологии.	
14	Обувная	Урок	Находить и отбирать	<u> </u>	понимать и реализовывать учебную
	фабрика.	формирова	информацию технологии	создания обуви. Виды	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделие	ния новых	производства обуви и	материалов,	над изделием. строить монологические
	«Модель	знаний.	профессиональной	используемых для	высказывания; ориентироваться на
	детской		деятельности людей,	производства обуви.	партнера при работе в паре и группе.
	летней		работающих на обувном	Виды обуви и ее	устанавливать причинно – следственные
	обуви».		производстве из материалов	назначение. Знакомство	связи между объектами и явлениями;
			учебника и других	с технологическим	обобщать, классифицировать и
			источников. Использовать	процессом производства	систематизировать изучаемый материал

			текст учебника для определения последовательности снятия мерок. Снимать мерки и определять, используя	обуви (конструкция, последовательность операций). Как снимать мерку с ноги и определять по таблице	по заданным критериям; самостоятельно ставить задачи при изменении условий деятельности.
			таблицу размеров, свой	размер обуви. Создание	
			размер обуви. Объяснять	моделей обуви из бумаги	
			новые понятия, используя текст учебника, выделять и	(имитация производственного	
			сравнивать виды обуви по	процесса). Закрепление	
			их назначению. Соотносить	знания о видах бумаги,	
			назначение обуви с	приемах и способах	
			материалами,	работы с ней.	
			необходимыми для её изготовления.		
			Анализировать технологию		
			изготовления обуви,		
			определять		
			технологические этапы.		
			Определять размер деталей		
			по слайдовому плану и		
			переносить их на бумагу.		
			Выполнять самостоятельно		
			разметку деталей изделия и		
15	Обувная	Урок	раскрой изделия. Находить и отбирать	Знакомство с историей	понимать и реализовывать учебную
	фабрика.	формирова	информацию технологии	создания обуви. Виды	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделие	ния новых	производства обуви и	материалов,	над изделием. строить монологические
	«Модель	знаний.	профессиональной	используемых для	высказывания; ориентироваться на
	детской		деятельности людей,	производства обуви.	партнера при работе в паре и группе.
	летней		работающих на обувном	Виды обуви и ее	устанавливать причинно – следственные
	обуви».		производстве из материалов	назначение. Знакомство	связи между объектами и явлениями;
			учебника и других	с технологическим	обобщать, классифицировать и
			источников. Использовать	процессом производства	систематизировать изучаемый материал
			текст учебника для	обуви (конструкция,	по заданным критериям;
			определения последо-	последовательность	самостоятельно ставить задачи при

			вательности снятия мерок.	операций). Как снимать	изменении условий деятельности.
			Снимать мерки и	мерку с ноги и	,
			определять, используя	определять по таблице	
			таблицу размеров, свой	размер обуви. Создание	
			размер обуви. Объяснять	моделей обуви из бумаги	
			новые понятия, используя	(имитация	
			текст учебника, выделять и	производственного	
			сравнивать виды обуви по	процесса). Закрепление	
			их назначению. Соотносить	знания о видах бумаги,	
			назначение обуви с	приемах и способах	
			материалами,	работы с ней.	
			необходимыми для её		
			изготовления.		
			Анализировать технологию		
			изготовления обуви,		
			определять		
			технологические этапы.		
			Определять размер деталей		
			по слайдовому плану и		
			переносить их на бумагу.		
			Выполнять самостоятельно		
			разметку деталей изделия и		
			раскрой изделия.		
16	Деревообра	Урок	Находить и отбирать из	Знакомство с новым	1
	батывающее	формирова	материалов учебника и	материалом –	задачу, определяя каждый этап работы
	производств	ния новых	других источников	древесиной, правилами	над изделием. строить монологические
	о. Изделие:	знаний.	информацию о древесине,	работы со столярным	высказывания; ориентироваться на
	«Техническ		её свойствах, технологии	и можон	партнера при работе в паре и группе.
	ий рисунок		производства	последовательностью	устанавливать причинно – следственные
	лесенки-		пиломатериалов. Объяснять	изготовления изделий из	1
	опоры для		новые понятия, используя	древесины. Различать	работать с информацией,
	растений»,		текст учебника, назначение	виды пиломатериалов и	представленной в различных формах;
	«Лесенка-		инструментов для	способы их	выделять существенные признаки
	опора для		обработки древесины с	производства.	изучаемых объектов.
	растений».		опорой на материалы	Знакомство со	
			учебника и другие	свойствами древесины.	

				источники. Анализировать	Осмысление значения	
				последовательность	древесины для	
				изготовления изделий из	производства и жизни	
				древесины, определять тех-	человека. Изготовление	
				нологические этапы,	изделия из реек.	
				которые возможно	Самостоятельное	
				воспроизвести в классе.	декорирование. Работа с	
				Осваивать правила работы	древесиной.	
				со столярным ножом и	Конструирование.	
				использовать их при		
				подготовке деталей.		
				Соблюдать правила		
				безопасности работы с		
				ножом. Обрабатывать		
				рейки при помощи		
				шлифовальной шкурки и		
				соединять детали изделия с		
				помощью клея.		
17	Л	Церевообра	Урок	Находить и отбирать из	Знакомство с новым	понимать и реализовывать учебную
		атывающее	формирова	материалов учебника и	материалом —	задачу, определяя каждый этап работы
		роизводств	ния новых	других источников	древесиной, правилами	над изделием. строить монологические
		о. Изделие:	знаний.	информацию о древесине,	работы со столярным	высказывания; ориентироваться на
		Техническ		её свойствах, технологии	и можон	партнера при работе в паре и группе.
		ій рисунок		производства	последовательностью	устанавливать причинно – следственные
		есенки-		пиломатериалов. Объяснять	изготовления изделий из	связи между объектами и явлениями;
		поры для		новые понятия, используя	древесины. Различать	работать с информацией,
		растений»,		текст учебника, назначение	виды пиломатериалов и	представленной в различных формах;
	1 -	Лесенка-		инструментов для	способы их	выделять существенные признаки
		пора для		обработки древесины с	производства.	изучаемых объектов.
		1		1 1	-	noj monizini e e z oni e e z
	l n	астений».		опорой на материалы	Знакомство со	
	p	растений».		опорой на материалы учебника и лругие	Знакомство со свойствами лревесины.	
	p	растений».		учебника и другие	свойствами древесины.	
	p.	растений».		учебника и другие источники. Анализировать	свойствами древесины. Осмысление значения	
	p	астений».		учебника и другие источники. Анализировать последовательность	свойствами древесины. Осмысление значения древесины для	
	p.	астений».		учебника и другие источники. Анализировать	свойствами древесины. Осмысление значения	

		которые возможно воспроизвести в классе. Осваивать правила работы со столярным ножом и использовать их при подготовке деталей. Соблюдать правила безопасности работы с ножом. Обрабатывать рейки при помощи шлифовальной шкурки и соединять детали изделия с помощью клея.	Самостоятельное декорирование. Работа с древесиной. Конструирование.	
Кондитерск ая фабрика. Изделие «Пирожное "Картошка" », «Шоколадн ое печенье»	Комбиниро ванный урок.	Находить и отбирать информацию о технологии производства кондитерских изделий (шоколада) и профессиональной деятельности людей, работающих на кондитерском производстве, из материалов учебника и других источников. Отыскивать на обертке продукции информацию о её производителе и составе. Отмечать на карте города, в которых находятся крупнейшие кондитерские фабрики. Анализировать технологию изготовления шоколада, определять технологические этапы, которые возможно воспроизвести в классе, и	Знакомство с историей и технологией производства кондитерских изделий, технологией производства шоколада из какао-бобов. Знакомство с профессиями людей, работающих на кондитерских фабриках. Информация о производителе и составе продукта на этикетке. Приготовление пирожного «картошка» и шоколадного печенья. Правила поведения при приготовлении пищи. Правила пользования газовой плитой.	понимать и реализовывать учебную задачу, определяя каждый этап работы над изделием. строить монологические высказывания; ориентироваться на партнера при работе в паре и группе. осуществлять проектную деятельность; находить и отбирать информацию из разных источников о технологии производства кондитерских изделий, анализировать, выявлять закономерности.

			<u> </u>		
			выделять ингредиенты, из		
			которых изготовлен		
			шоколад. Анализировать		
			рецепты пирожного		
			«картошка» и шоколадного		
			печенья, заполнять		
			технологическую карту с		
			помощью учителя.		
			Определять необходимые		
			для приготовления блюд		
			инвентарь, принадлежности		
			и кухонную посуду.		
			Составлять план		
			приготовления блюда, рас-		
			пределять обязанности.		
19	Кондитерск	Комбиниро	Находить и отбирать	Знакомство с историей и	понимать и реализовывать учебную
17	ая фабрика.	ванный	информацию о технологии	технологией	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделие	урок.	производства кондитерских	производства	над изделием. строить монологические
	«Пирожное	урок.	изделий (шоколада) и	-	-
	"Картошка"			кондитерских изделий, технологией	* *
	*		профессиональной		партнера при работе в паре и группе.
	»,		деятельности людей,	производства шоколада	осуществлять проектную деятельность;
	«Шоколадн		работающих на	из какао-бобов.	находить и отбирать информацию из
	ое печенье»		кондитерском	Знакомство с	разных источников о технологии
			производстве, из	профессиями людей,	производства кондитерских изделий,
			материалов учебника и	работающих на	анализировать, выявлять
			других источников.	кондитерских фабриках.	закономерности.
			Отыскивать на обертке	Информация о	
			продукции информацию о	производи-теле и составе	
			её производителе и составе.	продукта на этикетке.	
			Отмечать на карте города, в	Приготовление	
			которых находятся	пирожного «картошка» и	
			крупнейшие кондитерские	шоколадного печенья.	
			фабрики. Анализировать	Правила поведения при	
			технологию изготовления	приготовлении пищи.	
			шоколада, определять	Правила пользования	
			технологические этапы,	газовой плитой.	

			которые возможно		
			воспроизвести в классе, и		
			выделять ингредиенты, из		
			которых изготовлен		
			шоколад. Анализировать		
			рецепты пирожного		
			«картошка» и шоколадного		
			печенья, заполнять		
			технологическую карту с		
			помощью учителя.		
			Определять необходимые		
			для приготовления блюд		
			инвентарь, принадлежности		
			и кухонную посуду.		
			Составлять план		
			приготовления блюда, рас-		
			пределять обязанности.		
20	Бытовая	Урок –	Находить и отбирать	Знакомство с понятием	понимать и реализовывать учебную
	техника.	практикум.	информацию о бытовой	«бытовая техника» и ее	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделие		технике, её видах и на-	значением в жизни	над изделием. строить монологические
	«Настольна		значении из материалов	людей. Правила	высказывания; ориентироваться на
	я лампа»,		учебника и других	эксплуатации бытовой	партнера при работе в паре и группе.
	«Абажур».		источников. Собирать	техники, работы с	осуществлять проектную деятельность;
	Сборка		модель лампы на основе	электричеством,	находить и отбирать информацию из
	настольной		простой электрической	знакомство с действием	разных источников о бытовой технике,
	лампы.		цепи. Составлять план изго-	простой электрической	анализировать, выявлять
			товления изделия на основе	цепи, работа с	закономерности.
			слайдового и текстового	батарейкой. Сборка	
			плана, заполнять	простой электрической	
			технологическую карту с	цепи. Практическое	
			помощью учителя.	использование	
			Изготавливать абажур для	электрической цепи на	
			настольной лампы в	примере сборки	
			технике «витраж».	настольной лампы,	
			Использовать правила	правила утилизации	
			выполнения имитации	батареек. Освоение	

		ı	T		
			виража для	приемов работы в	
			самостоятельного	технике «витраж».	
			составления плана вы-	Абажур/ плафон для	
			полнения работы и	настольной лампы.	
			заполнения	Практическая работа:	
			технологической карты.	«Тест «Правила	
			Выполнять разметку	эксплуатации электро-	
			изделия при помощи	нагрева-тельных	
			линейки, раскрой при	приборов»».	
			помощи ножниц и ножа.		
21	Бытовая	Урок –	Находить и отбирать	Знакомство с понятием	понимать и реализовывать учебную
	техника.	практикум.	информацию о бытовой	«бытовая техника» и ее	задачу, определяя каждый этап работы
	Практическ		технике, её видах и на-	значением в жизни	над изделием. строить монологические
	ая работа.		значении из материалов	людей. Правила	высказывания; ориентироваться на
	«Тест:		учебника и других	эксплуатации бытовой	партнера при работе в паре и группе.
	правила		источников. Собирать	техники, работы с	осуществлять проектную деятельность;
	эксплуатаци		модель лампы на основе	электричеством,	находить и отбирать информацию из
	И		простой электрической	знакомство с действием	разных источников о бытовой технике,
	электронагр		цепи. Составлять план изго-	простой электрической	анализировать, выявлять
	евательных		товления изделия на основе	цепи, работа с	закономерности.
	приборов»		слайдового и текстового	батарейкой. Сборка	
	приосрови		плана, заполнять	простой электрической	
			технологическую карту с	цепи. Практическое	
			помощью учителя.	использование	
			Изготавливать абажур для	электрической цепи на	
			1	1	
				примере сборки	
			технике «витраж».	настольной лампы,	
			Использовать правила	правила утилизации	
			выполнения имитации	батареек. Освоение	
			виража для	приемов работы в	
			самостоятельного	технике «витраж».	
			составления плана вы-	Абажур/ плафон для	
			полнения работы и	настольной лампы.	
			заполнения	Практическая работа:	
			технологической карты.	«Тест «Правила	
			Выполнять разметку	эксплуатации электро-	

			изделия при помощи	нагрева-тельных	
			линейки, раскрой при	приборов»».	
			помощи ножниц и ножа.	присеревии.	
22	Тепличное	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с видами и	понимать и реализовывать учебную
22	хозяйство.	формирова	информацию из материалов	конструкциями теплиц.	задачу. строить монологические
	Изделие	ния новых		Осмысление значения	_
	«Цветы для	знаний.	1.0		1
	«цветы для школьной	знании.	' '	теплиц для	
			конструкциях теплиц, их	жизнедеятельности	владеть навыками исследовательской и
	клумбы».		значении для обеспечения	человека. Выбор семян	опытнической деятельности; обобщать
			жизнедеятельности	для выращивания	1 * *
			человека. Анализировать	рассады, использование	выводы; выступать с презентацией.
			информацию на пакетике с	информации на пакетике	
			семенами, выделять	для определения условий	
			информацию,	выращивания растения.	
			характеризующую семена	Уход за растениями.	
			(вид , сорт, высота	Создание мини-теплицы,	
			растения, однолетник или	посадка семян цветов.	
			многолетник) и технологию	Выращивание рассады в	
			их выращивания	домашних условиях,	
			(агротехнику: время и	уход за рассадой.	
			способ посадки, высадка		
			растений в грунт),		
			определять срок годности		
			семян. Подготавливать		
			почву для выращивания		
			рассады, высаживать		
			семена цветов (бархатцы),		
			ухаживать за посевами,		
			соблюдать технологию		
			ухода за рассадой,		
			создавать мини-теплицу из		
			бытовых материалов для		
			создания микроклимата.		
			Проводить наблюдения за		
			всходами и записывать их в		
			таблицу.		

			Человек и вода	(3 часа)	
23	Водоканал.	Урок	Находить и отбирать	Знакомство с системой	понимать и реализовывать учебную
	Изделия	формирова	информацию из материалов	водоснабжения города.	задачу, определяя каждый этап работы
	«Фильтр	ния новых	учебника и других	Значение воды в жизни	над изделием. строить монологические
	для очистки	знаний.	источников об устройстве	человека и растений.	высказывания; ориентироваться на
	воды»		системы водоснабжения	Осмысление важности	партнера при работе в паре и группе.
			города и о фильтрации	экономного	составлять рассказ на заданную тему,
			воды. Использовать	расходования воды.	используя иллюстрации учебника;
			иллюстрацию учебника для	Познакомить со	заполнять технологическую карту для
			составления рассказа о	способом фильтрации	работы над изделием.
			системе водоснабжения	воды и способом	
			города и значении очистки	экономного	
			воды для жизнедея-	расходования воды,	
			тельности человека.	определение количества	
			Проводить эксперимент по	расходуемой воды при	
			очистке воды, составлять	помощи струеметра.	
			отчет на основе		
			наблюдений. Изготавливать		
			струемер и исследовать		
			количество воды, которое		
			расходуется человеком за 1		
			минуту при разном напоре		
			водяной струи. Выбирать		
			экономичный режим.		
24	Порт.	Урок –	Находить и отбирать	_	понимать и реализовывать учебную
	Изделие	практикум.	информацию из материалов	порта и профессиями	задачу, определяя каждый этап работы
	«Канатная		учебника и других	людей, работающих в	над изделием. строить монологические
	лестница».		источников о работе и	порту. Освоение	высказывания; ориентироваться на
	Практическ		устройстве порта, о	способов крепления	партнера при работе в паре и группе.
	ая работа		профессиях людей, работа-	предметов при помощи	составлять рассказ о деятельности
	«Техническ		ющих в порту. Находить и	морских узлов: простого,	людей в порту, заполнять
	ий рисунок		отмечать на карте	прямого, якорного узлов.	технологическую карту для работы над
	канатной		крупнейшие порты России.	Осмысление важности	изделием.
	лестницы»		Анализировать способы	узлов для крепления	
			вязания морских узлов,	грузов. Правильное	
			осваивать способы вязания	крепление груза.	

			простого и прямого узла.	Изготовление лестницы	
			Определять правильное	с использованием	
			крепление и расположение	способа крепления	
			груза.	морскими узлами.	
25	Узелковое	Урок –	Находить и отбирать	Знакомство с правилами	понимать и реализовывать учебную
	плетение.	практикум.	информацию из материалов	работы и	задачу, определяя каждый этап работы
	Изделие	inparetiney	учебника и других	последовательностью	над изделием. строить монологические
	«Браслет».		источников об истории	создания изделий в	высказывания; ориентироваться на
	(2F33121//		развития узелкового	технике «макраме».	партнера при работе в паре и группе.
			плетения и макраме, мате-	Освоение одинарного	заполнять технологическую карту для
			риалах, используемых для	плоского узла, двойного	работы над изделием.
			техники «макраме».	плоского узла.	
			Осваивать приёмы вы-	Сравнение способов	
			полнения одинарного и	вязания морских узлов и	
			двойного плоских узлов,	узлов в технике	
			приёмы крепления нити в	«макраме».	
			начале выполнения работы.	-	
			Сравнивать способы		
			вязания морских узлов и		
			узлов в технике «макраме».		
			Определять размеры		
			деталей изделия, закреплять		
			нити для начала вязания		
			изделия в технике		
			«макраме». Изготавливать		
			изделие, использовать		
			одинарный и двойной		
			плоский узел, оформлять		
			изделие бусинами.		
			Человек и возду	х (3 часа)	
26	Самолетост	Урок	Находить и отбирать	Первоначальные	Осуществлять текущий в точности
	роение.	формирова	информацию из материалов	сведения о	выполнения технологических операций
	Ракетострое	ния новых	учебника и других	самолетостроении, о	(с помощью простых и сложных по
	ние.	знаний.	источников об истории	функциях самолетов и	конфигурации шаблонов,
	Изделие		развития самолётостроения,	космических ракет,	чертёжных инструментов)
	«Самолет».		о видах и назначении	конструкция самолета и	итоговый контроль общего качества

				самолётов.	<u> </u>	NIGTY KON	космической	12 OLGOTTI I	DI INCHIANTICE HONORIA DO HONIA
								ракеты.	выполненного изделия, задания;
				структивные		обенности	Самостоятель		проверять модели в действии, вносить
				самолётов, п области			изготовление	модели	необходимые конструктивные
					испо	льзования	самолета	ИЗ	доработки.
				различных		видов	конструктора		Уметь сотрудничать, выполняя
				летательных		аппаратов.	Закрепление	умения	различные роли в группе, в
				Сравнивать	•	различные	работать	c	совместном решении проблемы
				виды		тательных	металлически		(задачи);
				аппаратов	\ <u>_</u>	кета и	конструкторо	M.	уважительно относиться к позиции
				самолёт)	на	основе			другого, пытаться договариваться.
				иллюстраци	•				Перерабатывать полученную
				основе слай		•			информацию: сравнивать и
				последовате		-			классифицировать факты и
					самол				явления; определять причинно-
				конструктор	-				следственные связи изучаемых явлений,
				виды детале	й, нео	бходимых			событий;
				для изготов.	пения	изделия, а			делать выводы на основе обобщения
				также виды	соеди	нений.			полученных знаний.
27	Рак	кета-	Урок –	Осмысливат	гь кон	струкцию	Закрепление	основных	Понимать и реализовывать учебную
	нос	ситель.	практикум.	ракеты, ст	гроить	модель	знаний	o	задачу, определяя каждый этап работы
	Изд	делие		ракеты.	E	Выполнять	самолетостро	ении, о	над изделием. Строить монологические
	«Pa	акета-		самостоятел	ьно	разметку	конструкции	самолета и	высказывания; ориентироваться на
	нос	ситель».		деталей	издел	оп ки	ракеты.	Вакрепление	партнера при работе в паре и группе.
				чертежу.			основных з	наний на	Объяснять конструктивные особенности
				Трансформи	іроват:	ь лист	бумаге: свой	ства, виды,	ракет; осуществлять выбор наиболее
				бумаги в	объём	ные гео-	история.		рациональных способов решения
				метрически	е тела	— конус,	Модель ра	кеты из	практических задач в соответствии с
				цилиндр. С	рединя	нть детали	картона, бу	умаги на	конкретными условиями.
				изделия прі	и поме	ощи клея.	основе самост	гоятельного	
				Самостоятел	пьно		чертежа.		
				декорироват	гь изде	елие.			
28	Лет	гательны	Урок	Находить	И	отбирать	Знакомство	с историей	Осуществлять текущий в точности
	й	аппарат.	закреплени	информацин	о из м	атериалов	возникновени	я	выполнения технологических операций
	Изд	делие	я новых	учебника	И	других	воздушного	змея.	(с помощью простых и сложных по
	μ Rc	оздушны	знаний и	источников	об	истории	Конструкция		конфигурации шаблонов,

	й змей».	выработки	возникновения и	воздушного змея.	чертёжных инструментов)
	ii siiisii//	умений.	конструктивных	Освоение правил	итоговый контроль общего качества
		<i>J</i>	особенностях воздушных	разметки деталей из	выполненного изделия, задания;
			змеев. Объяснять	бумаги и картона	проверять модели в действии, вносить
			конструктивные	сгибанием. Оформление	необходимые конструктивные
			особенности воздушных	изделия по собственному	доработки.
			змеев, используя текст	эскизу.	Уметь сотрудничать, выполняя
			учебника. Осваивать	•	различные роли в группе, в
			правила разметки деталей		совместном решении проблемы
			изделия из бумаги и		(задачи);
			картона сгибанием. На		уважительно относиться к позиции
			основе слайдового плана		другого, пытаться договариваться.
			определять последователь-		Перерабатывать полученную
			ность выполнения работы,		информацию: сравнивать и
			материалы и инструменты,		классифицировать факты и
			необходимые для её		явления; определять причинно-
			выполнения, и виды		следственные связи изучаемых явлений,
			соединения деталей.		событий;
			Использовать приёмы		делать выводы на основе обобщения
			работы шилом (кнопкой),		полученных знаний.
			ножницами, изготавливать		
			уздечку и хвост из ниток.		
20		T * *	Человек и информа		
29	Создание	Урок	Находить и отбирать	Осмысление места и	понимать и реализовывать учебную
	титульного	формирова	информацию из материалов	значения информации в	задачу. строить монологические
	листа.	ния новых	учебника и других	жизни человека. Виды и	высказывания; ориентироваться на
	Изделие	знаний.	источников о	способы передачи	партнера при работе в паре и группе.
	«Титульный		технологическом процессе	информации. Знакомство	работать над проектом; отбирать
	лист».		издания книги, о про-	с работой издательства,	информацию, обобщать,
			фессиях людей,	технологией создания	классифицировать, систематизировать
			участвующих в её создании. Выделять этапы	книги, профессиями	материал, строить логические суждения,
			издании книги, соотносить	людей, участвующих в издании книги.	включающие причинно – следственные связи.
			их с профессиональной	n	связи.
			деятельностью людей.	Элементы книги и использование её	
			Находить и определять	особенностей при	
		1	талодить и определять	осоосиностей при	

			особенности оформления	издании. Повторение	
			титульного листа.	. •	
			l		
				компьютере. Создание	
			практической работе знания	таблицы в программе	
			о текстовом редакторе	Microsoft Word.	
			Microsoft Word. Применять		
			правила работы на		
			компьютере. Отбирать		
			информацию для создания		
			текста и подбирать		
			иллюстративный материал.		
			Создавать титульный лист		
			для книги «Дневник		
			путешественника».		
30	Работа с	Урок –	Находить и отбирать	Осмысление места и	осуществлять текущий в точности
	таблицами.	практикум.	информацию из материалов	значения информации в	выполнения технологических операций
	Изделие:		учебника и других	жизни человека. Виды и	(с помощью простых и сложных по
	«Таблица»		источников о	способы передачи	конфигурации шаблонов,
			технологическом процессе	информации. Знакомство	чертёжных инструментов)
			издания книги, о про-	с работой издательства,	итоговый контроль общего качества
			фессиях людей,	технологией создания	выполненного изделия, задания;
			участвующих в её	книги, профессиями	проверять модели в действии, вносить
			создании. Выделять этапы	людей, участвующих в	необходимые конструктивные
			издания книги, соотносить	, ,	доработки.
			их с профессиональной		-
				Элементы книги и	уметь сотрудничать, выполняя
			деятельностью людей.	использование её	различные роли в группе, в
			Находить и определять	особенностей при	совместном решении проблемы
			особенности оформления	издании. Повторение	(задачи);
			титульного листа.	правил работы на	уважительно относиться к позиции
			Использовать в	компьютере. Создание	другого, пытаться договариваться.
			практической работе знания	таблицы в программе	преобразовывать информацию:
			о текстовом редакторе	Microsoft Word.	представлять информацию в виде
			Microsoft Word. Применять		текста, таблицы, схемы (в
			правила работы на		информационных проектах).
			компьютере. Отбирать		
			информацию для создания		

				текста и подбирать иллюстративный материал. Создавать титульный лист для книги «Дневник путешественника».		
31		Создание содержания книги. Практическ ая работа «Содержани е».	Урок – практикум.	Объяснять значение и возможности использования ИКТ для передачи информации. Определять значение компьютерных технологий в издательском деле, в процессе создания книги. Использовать в практической деятельности знания программы Місгоsoft Word. Применять на практике правила создания таблицы для оформления содержания книги «Дневник путешественника». Закреплять умения сохранять и распечатывать текст. Анализировать темы учебника и соотносить их с «Содержанием» для «Дневника путешественника».	ИКТ на службе человека, работа с компьютером. ИКТ в издательском деле. Процесс редакционно-издательской подготовки книги, элементы книги. Практическая работа на компьютере.	осуществлять текущий в точности выполнения технологических операций (с помощью простых и сложных по конфигурации шаблонов, чертёжных инструментов) итоговый контроль общего качества выполненного изделия, задания; проверять модели в действии, вносить необходимые конструктивные доработки. уметь сотрудничать, выполняя различные роли в группе, в совместном решении проблемы (задачи); уважительно относиться к позиции другого, пытаться договариваться. преобразовывать информацию: представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы (в информационных проектах).
32	:	Переплетны е работы. Изделие: «Дневник путешестве ника»	Урок изучения нового материала	Составлять рассказ для презентации изделия, отвечать на вопросы по презентации. Использовать свои знания для создания итогового изделия.	Объяснять понятия: «шитье втачку», «форзац», «переплетная крышка», «книжный блок».	Участвовать в совместной творческой деятельности при выполнении практических учебных задач.
33		Переплетны	Урок	Составлять рассказ для	Объяснять понятия:	Участвовать в совместной творческой

	е работы.	изучения	презентации изделия,	«шитье втачку»,	деятельности при выполнении
	Изделие:	нового	отвечать на вопросы по	«форзац», «переплетная	практических учебных задач.
	«Дневник	материала	презентации. Использовать	крышка», «книжный	
	путешестве		свои знания для создания	блок».	
	нника»		итогового изделия.		
34	Итоговый	Урок –	Презентовать свои работы,	Контролировать и	Оценка – осознание качества и уровня
	урок	выстав-ка	объяснять их	оценивать свою работу,	усвоения; оценка результатов работы.
		творческих	преимущества, способ	ее результат, делать	
		работ.	изготовления.	выводы на будущее.	

Материально-техническое обеспечение

- 1.Программа «Технология 1-4» Н.И.Роговцева, С.В. Анащенкова, 2012.
- 2. Таблицы в соответствии с основными разделами программы обучения.
- 3. Комплекты тематических таблиц
- 4. Технология обработки ткани
- 5. Технология. Обработка бумаги и картона-1
- 6. Технология. Обработка бумаги и картона-2
- 7. Технология. Организация рабочего места 6т (для работы с разными материалами).
- 8. Демонстрационный и раздаточный материал.
- 9. Коллекции "Бумага и картон", "Лен", "Хлопок", "Шерсть"
- 10. Раздаточные материалы (справочные).
- 11. Набор инструментов для работы с различными материалами в соответствии с программой обучения.
- 12. Конструкторы для изучения простых конструкций и механизмов.
- 13. Набор металлических конструкторов.
- 14. Набор пластмассовых конструкторов «Лего». Образовательный конструктор «Лего».
- 15. «Мир вокруг нас». Строительные кирпичи.
- 16. Набор демонстрационных материалов, коллекций (в соответствии с программой).
- 17. Действующие модели механизмов.
- 18. Объемные модели геометрических фигур.
- 19. Наборы цветной бумаги, картона в том числе гофрированного; кальки, картографической, миллиметровой, бархатной, крепированной, крафт-бумаги и др. видов бумаги.
- 20. Заготовки природного материала.