

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Кургана «Гимназия №31»

Рассмотрена и принята на
заседании педагогического совета

Протокол №1 от 30 августа 2018 г.



Утверждаю

Директор гимназии

/Н.Л.Древницкая/

Приказ № 179-Д
от 30 августа 2018 г.

**ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
«Технология»
для уровня начального общего образования**

Составитель: Спицына Ксения Александровна,
учитель начальных классов первой
квалификационной категории МБОУ «Гимназия
№31»

Курган
2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа учебного предмета «Технология» для уровня начального общего образования разработана на основе следующих документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 N-273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в действующей редакции;
- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 № 373, зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2009 N 15785) в действующей редакции;
- новой редакции «Основной образовательной программы начального общего образования МБОУ города Кургана «Гимназия №31», утвержденной приказом директора МБОУ «Гимназия №31» № 179-Д от 30 августа 2018 года (планируемых результатов освоения обучающимися ООП НОО и программы формирования УУД у обучающихся при получении начального общего образования);
- Положения о рабочей программе учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), утвержденного приказом директора МБОУ "Гимназия №31" № 179-Д от 30 августа 2018 года;
- с учетом авторской программы для 1-4 кл. авторов Н. И. Роговцевой, С. В. Анащенковой.

Учебный предмет «Технология» имеет практико-ориентированную направленность. Его содержание не только даёт ребёнку представление о технологическом процессе как совокупности применяемых при изготовлении какой-либо продукции процессов, правил, требований, предъявляемых к технической документации, но и показывает, как использовать эти знания в разных сферах учебной и внеучебной деятельности (при поиске информации, усвоении новых знаний, выполнении практических заданий).

Практическая деятельность на уроках технологии является средством общего развития ребёнка, становления социально значимых личностных качеств, а также формирования системы специальных технологических и универсальных учебных действий.

Предмет «Технология» включен в обязательную предметную область, которая призвана решать следующие основные задачи реализации содержания:

№	Предметные области	Основные задачи реализации содержания
1	Технология	Формирование опыта как основы обучения и познания, осуществление поисково-аналитической деятельности для практического решения прикладных задач с использованием знаний, полученных при изучении других учебных предметов, формирование первоначального опыта практической преобразовательной деятельности.

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:

- 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 мнению 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.

Занятия детей на уроках технологии продуктивной деятельностью создают уникальную основу для самореализации личности. Они отвечают возрастным особенностям психического развития на этапе младшего школьного детства, когда именно благодаря самостоятельно осуществляемой продуктивной проектной деятельности учащиеся могут реализовать свои умения, заслужить одобрение и получить признание (например, за проявленную в работе добросовестность, упорство в достижении цели или как авторы оригинальной творческой идеи, воплощенной в материальном виде). В результате именно здесь могут закладываться основы трудолюбия и способности к самовыражению в продуктивной, творческой работе.

Этнокультурное, технико-технологическое и другие направления программы реализуются за счет конкретных видов практических работ и соответствующей им информации в рамках содержательных блоков.

Технология как учебный предмет является комплексным и интегративным по своей сути. В содержательном плане он предполагает реальные взаимосвязи практически со всеми предметами начальной школы.

- Математика – моделирование (преобразование объектов из чувственной формы в модели, воссоздание объектов по модели в материальном виде, мысленная трансформация объектов и пр.), выполнение расчетов, вычислений, построение форм с учетом основ геометрии, работа с геометрическими фигурами, телами, именованными числами.
- Изобразительное искусство – использование средств художественной выразительности в целях гармонизации форм и конструкций, изготовление изделий на основе законов и правил декоративно-прикладного искусства и дизайна.
- Окружающий мир – рассмотрение и анализ природных форм и конструкций как универсального источника инженерно-художественных идей для мастера; природы как источника сырья с учетом экологических проблем, деятельности человека как создателя материально-культурной среды обитания, изучение этнокультурных традиций.
- Родной язык – развитие устной речи на основе использования важнейших видов речевой деятельности и основных типов учебных текстов в процессе анализа заданий и обсуждения результатов практической деятельности (описание конструкции изделия, материалов и способов их обработки; повествование о ходе действий и построении плана деятельности; построение логически связанных высказываний в рассуждениях, обоснованиях, формулировании выводов).

- Литературное чтение – работа с текстами для создания образа, реализуемого в изделии.

Место учебного предмета «Технология» в учебном плане МБОУ «Гимназия №31»

На изучение учебного предмета "Технология" на уровне начального общего образования, согласно учебному плану МБОУ "Гимназия №31", отводится 1 ч в неделю: 33 ч - в 1 классе (33 учебные недели), по 34 ч - во 2, 3 и 4 классах (34 учебные недели в каждом классе). Всего за 4 года обучения - 135 часов.

Содержание учебного предмета «Технология» включает в себя следующие разделы:

- общекультурные и общетрудовые компетенции; основы культуры труда, самообслуживание;
- технология ручной обработки материалов, элементы графической грамоты;
- конструирование и моделирование;
- использование информационных технологий.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

1-й класс

Личностными результатами освоения предмета «Технология» в 1-м классе является формирование следующих умений:

- оценивать жизненные ситуации (поступки, явления, события) с точки зрения собственных ощущений (явления, события), в предложенных ситуациях;
- отмечать конкретные поступки, которые можно оценить как хорошие или плохие;
- называть и объяснять свои чувства и ощущения от созерцаемых предметов материальной среды, объяснять своё отношение к поступкам с позиции общечеловеческих нравственных ценностей;
- 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);
- в предложенных ситуациях, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какой поступок совершить.

Ученик получит возможность для формирования:

- *чувства патриотизма, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;*
- *целостного, социально- ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;*
- *уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;*

- *самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе.*

Метапредметными результатами освоения предмета «Технология» в 1-м классе является формирование следующих универсальных учебных действий.

Регулятивные УУД.

Ученик научится:

- определять и формулировать цель деятельности на уроке с помощью учителя;
- проговаривать последовательность действий на уроке;
- высказывать своё предположение (версию) на основе коллективного обсуждения работы с иллюстрацией учебника;
- с помощью учителя объяснять выбор наиболее подходящих для выполнения задания материалов и инструментов;
- готовить рабочее место и выполнять практическую работу по предложенному учителем плану с опорой на рисунки учебника.
- совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности класса на уроке.

Ученик получит возможность научиться:

- *с помощью учителя учиться определять и формулировать цель деятельности на уроке;*
- *проговаривать последовательность действий на уроке;*
- *высказывать свое предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией учебника;*
- *с помощью учителя объяснять выбор наиболее подходящих для выполнения задания материалов и инструментов;*
- *определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем.*

Познавательные УУД:

Ученик научится:

- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя;
- делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре);
- добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке; пользоваться памятками (даны в конце учебника);
- делать выводы в результате совместной работы всего класса.

Ученик получит возможность научиться:

- *перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать предметы и их образы;*
- *преобразовывать информацию из одной формы в другую: подробно пересказывать небольшие тексты, называть их тему;*

- *совместно с учителем выявлять и формулировать учебную проблему (в ходе анализа предъявляемых заданий, образцов изделий);*
- *предлагать свои конструкторско-технологические приёмы и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий (на основе продуктивных заданий в учебнике);*
- *работая по совместно составленному плану, использовать необходимые средства (рисунки, инструкционные карты, приспособления и инструменты), осуществлять контроль точности выполнения операций (с помощью сложных по конфигурации шаблонов, чертежных инструментов);*
- *логическим действиям сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.*

Коммуникативные УУД:

Ученик научится:

- слушать и слышать учителя и одноклассников, совместно обсуждать предложенную или выявленную проблему;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в рисунках, доступных для изготовления изделий;
- слушать и понимать речь других.

Ученик получит возможность научиться:

- *слушать собеседника и вести диалог; признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою;*
- *выполнять предлагаемые задания в паре, группе из 3-4 человек.*

Предметные результаты освоения предмета «Технология» в 1-м классе.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание

Ученик научится:

- понимать роль и место человека в окружающем мире, созидательную, творческую деятельность человека и природы как источника его вдохновения;
- видеть отражение форм и образов природы в работах мастеров художников,
- узнавать разнообразные предметы рукотворного мира;
- знать некоторые профессии.

Ученик получит возможность научиться:

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

2. Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты

Ученик научится:

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

Ученик получит возможность научиться:

- различать материалы и инструменты по их назначению;
- качественно выполнять операции и приемы по изготовлению несложных изделий: экономно размечать сгибанием, по шаблону; точно резать ножницами; собирать изделия с помощью клея;
- эстетично и аккуратно отделывать изделия раскрашиванием, аппликацией, прямой строчкой;
- использовать для сушки плоских изделий пресс;
- безопасно работать и хранить инструменты (ножницы, иглы);
- с помощью учителя выполнять практическую работу и самоконтроль с опорой на инструкционную карту, образец, используя шаблон.

3. Конструирование и моделирование

Ученик научится:

- разбираться в деталях как составных частях изделия;
- разбираться в конструкциях, разборных и неразборных;
- знать о неподвижном клеевом соединении деталей.

Ученик получит возможность научиться:

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

4. Использование информационных технологий (практика работы на компьютере)

Ученик научится:

- кодировать и шифровать информацию;
- графически обозначать безопасный маршрут.

Ученик получит возможность научиться:

- находить нужную информацию в Интернете и других справочных пособиях.

2 класс

Личностными результатами освоения предмета «Технология» во 2-м классе является формирование следующих умений:

- объяснять свои чувства и ощущения от наблюдаемых образцов и предметов декоративно-прикладного творчества, объяснять своё

отношениям поступкам одноклассников с позиции общечеловеческих нравственных ценностей, рассуждать и обсуждать их;

- самостоятельно определять и высказывать свои чувства и ощущения, возникающие в результате наблюдения, рассуждения, обсуждения наблюдаемых объектов, результатов трудовой деятельности человека-мастера;
- в предложенных ситуациях, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, какое мнение принять (свое или другое, высказанное в ходе обсуждения).

Ученик получит возможность для формирования:

- *принятия и освоения своей социальной роли, развития мотивов учебной деятельности и личностного смысла учения;*
- *самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;*
- *эстетических потребностей, ценностей и чувств;*
- *навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;*
- *установки на безопасный и здоровый образ жизни.*

Метапредметными результатами освоения предмета «Технология» во 2-м классе является формирование следующих универсальных учебных действий:

Регулятивные УУД:

Ученик научится:

- определять цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно;
- совместно с учителем выявлять и формулировать учебную проблему (в ходе анализа предъявляемых заданий, образцов изделий);
- учиться планировать практическую деятельность на уроке;
- с помощью учителя отбирать наиболее подходящие для выполнения задания материалы и инструменты;
- предлагать свои конструкторско-технологические приёмы и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий (на основе продуктивных заданий в учебнике).

Ученик получит возможность научиться:

- *принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства осуществления данной деятельности;*
- *под контролем учителя выполнять пробные поисковые действия (упражнения) для выявления оптимального решения проблемы (задачи);*
- *решать проблемы творческого и поискового характера;*
- *планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации определять наиболее эффективные способы достижения результата;*

- *работать по совместно с учителем составленному плану, используя необходимые дидактические средства (рисунки, инструкционные карты, инструменты и приспособления), осуществлять контроль точности выполнения операций (с помощью шаблонов неправильной формы, чертежных инструментов);*
- *использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач.*

Познавательные УУД:

Ученик научится:

- ориентироваться в своей системе знаний и умений: понимать, что нужно использовать пробно-поисковые практические упражнения для открытия нового знания и умения;
- добывать новые знания: находить необходимую информацию как в учебнике, так и в предложенных учителем словарях и энциклопедиях (в учебнике 2-го класса для этого предусмотрен словарь терминов);
- перерабатывать полученную информацию: наблюдать и самостоятельно делать простейшие обобщения и выводы;
- работая по совместно составленному плану, использовать необходимые средства (рисунки, инструкционные карты, приспособления и инструменты), осуществлять контроль точности выполнения операций (с помощью сложных по конфигурации шаблонов, чертёжных инструментов).

Ученик получит возможность научиться:

- *использовать различные способы поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета; в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры, фиксировать (записывать) в цифровой форме измеряемые величины и анализировать изображения, звуки, готовить свое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением;*
- *соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;*
- *логическим действиям сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.*

Коммуникативные УУД:

Ученик научится:

- доносить свою позицию до других: оформлять её в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
- слушать и понимать речь других; вступать в беседу и обсуждение на уроке и в жизни;
- договариваться сообща;
- учиться выполнять предлагаемые задания в паре, группе из 3–4 человек;
- определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем.

Ученик получит возможность научиться:

- слушать собеседника и вести диалог; признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
- базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Предметные результаты освоения предмета «Технология» во 2-м классе.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание.

Обучающийся научится:

- элементарным общим правилам создания рукотворного мира (прочность, удобство, эстетическая выразительность – симметрия, асимметрия, равновесие, динамика);
- готовить рабочее место в соответствии с видом деятельности, поддерживать порядок во время работы, убирать рабочее место;
- различать профессии мастеров родного края, характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства;
- отличать виды материалов, их свойства и названия.

Обучающийся получит возможность научиться:

- самостоятельно отбирать материалы и инструменты для работы;
- самостоятельно выполнять в предложенных ситуациях доступные задания с опорой на инструкционную карту, соблюдая общие правила поведения, делать выбор, какое мнение принять в ходе обсуждения – свое или высказанное другими;
- применять освоенные знания и практические умения (технологические, графические, конструкторские) в самостоятельной интеллектуальной и практической деятельности.

2. Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты

Ученик научится:

- обобщенным названиям технологических операций: разметка, получение деталей из заготовки, сборка изделия, отделка;
- отличать материалы, используемые в работе, и называть их свойства, происхождение натуральных тканей и их виды;
- способам соединения деталей, материалы;
- основным характеристикам простейшего чертежа и эскиза и их различиям;
- различать линии чертежа (линия контура и надреза, линия выносная и размерная, линия сгиба) и приемы построения прямоугольника и окружности с помощью контрольно-измерительных инструментов;
- называть названия, устройство и назначение чертежных инструментов—(линейка, угольник, циркуль);
- использовать неподвижный и подвижный способы соединения деталей и соединительные материалы.

Ученик получит возможность научиться:

- *читать простейшие чертежи (эскизы);*
- *выполнять экономную разметку с помощью чертежных инструментов с опорой на простейший чертеж (эскиз);*
- *оформлять изделия, соединять детали прямой строчкой и ее вариантами; решать несложные конструкторско-технологические задачи;*
- *справляться с доступными практическими (технологическими) заданиями с опорой на образец и инструкционную карту.*

3. Конструирование и моделирование

Ученик научится:

- неподвижному и подвижному способам соединения деталей;
- отличать макет от модели;
- чертить линии.

Обучающийся получит возможность научиться:

- *конструировать и моделировать изделия из различных материалов по модели, простейшему чертежу или эскизу;*
- *определять способ соединения деталей и выполнять подвижное и неподвижное соединения известными способами;*
- *экономно размечать несколько деталей;*
- *с помощью учителя выполнять разметку с опорой на чертёж по линейке, угольнику, выполнять подвижное соединение деталей с помощью проволоки, ниток (№ 10), тонкой верёвочки;*
- *реализовывать творческий замысел на основе жанровых закономерностей и эстетической оценки в художественно-творческой изобразительной и трудовой деятельности.*

4. Использование информационных технологий (практика работы на компьютере)

Ученик научится:

- соблюдать безопасные приемы труда, пользоваться персональным компьютером для воспроизведения и поиска необходимой информации в ресурсе компьютера, для решения доступных конструкторско-технологических задач;
- работать с ресурсами: активировать, читать информацию, выполнять задания.

Ученик получит возможность научиться:

- *пользоваться доступными приемами работы с готовой текстовой, визуальной, звуковой информацией в сети Интернет, а также познакомиться с доступными способами ее получения, хранения, переработки;*
- *использовать простейшие приемы работы с готовыми электронными ресурсами: активировать, читать информацию, выполнять задания;*
- *создавать небольшие тексты, использовать рисунки из ресурса компьютера, программы Word и Power Point;*
- *отбирать, обобщать и использовать на практике информацию о компьютере и способах поиска её в Интернете.*

3 класс

Личностными результатами освоения предмета «Технология» в 3-м классе является формирование следующих умений:

- оценивать жизненные ситуации (поступки, явления, события) с точки зрения собственных ощущений (явления, события), соотносить их общепринятыми нормами и ценностями;
- оценивать (поступки) в предложенных ситуациях, отмечать конкретные поступки, которые можно характеризовать как хорошие или плохие;
- принимать другие мнения и высказывания, уважительно относиться к ним;

Ученик получит возможность для формирования:

- *уважительного отношения к труду людей;*
- *понимания культурно-исторической ценности традиций, отражённых в предметном мире, и умения уважать их;*

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД:

Ученик научится:

- самостоятельно формулировать цель урока после предварительного обсуждения;
- уметь с помощью учителя анализировать предложенное задание, отделять известное и неизвестное;
- уметь совместно с учителем выявлять и формулировать учебную проблему;
- выполнять задание по составленному под контролем учителя плану, сверять свои действия с ним.

Ученик получит возможность научиться:

- *осуществлять текущий контроль в точности выполнения технологических операций (с помощью простых и сложных по конфигурации шаблонов, чертежных инструментов); итоговый контроль общего качества выполненного изделия, задания;*
- *предлагать из числа освоенных конструкторско-технологические приемы и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий (на основе продуктивных заданий в учебнике).*

Познавательные УУД:

Ученик научится:

- искать и отбирать необходимые для решения учебной задачи источники информации в учебнике (текст, иллюстрация, схема, чертёж, инструкционная карта), энциклопедиях, справочниках, Интернете;
- делать выводы на основе обобщения полученных знаний;
- преобразовывать информацию: представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы (в информационных проектах).

Ученик получит возможность научиться:

- *понимать необходимость использования пробно-поисковых практических упражнений для открытия нового знания и умения;*
- *с помощью учителя исследовать конструкторско-технологические и декоративно-художественные особенности объектов (графических и реальных), искать наиболее целесообразные способы решения задач из числа освоенных.*

Коммуникативные УУД:

Ученик научится:

- доносить свою позицию до других: оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учётом своих учебных и жизненных речевых ситуаций;
- доносить свою позицию до других: высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать, приводя аргументы;
- слушать других, пытаться принимать другую точку зрения, быть готовым изменить свою точку зрения.
- уметь сотрудничать, выполняя различные роли в группе, уважительно относиться к позиции другого, пытаться договариваться.

Ученик получит возможность научиться:

- *выбору знаковых систем и средств для кодирования и оформления информации в процессе коммуникации;*
- *публичной презентации и защите проекта технического изделия;*
- *разработке вариантов рекламных образов, слоганов и лейблов;*
- *потребительской оценке зрительного ряда действующей рекламы*

Предметные результаты освоения предмета «Технология» в 3-м классе.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание Ученик научится:

- различать характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства;
- различать профессии мастеров прикладного искусства (в рамках изученного).

Ученик получит возможность научиться:

- *узнавать и называть по характерным особенностям образцов или по описанию изученные и распространенные в крае ремесла;*
- *соблюдать правила безопасного пользования домашними электроприборами (светильниками, звонками, теле- и радиоаппаратурой).*

2. Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты

Ученик научится:

- называть названия и свойства наиболее распространенных искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, ткани);
- называть последовательность чтения и выполнения разметки разверток с помощью контрольно-измерительных инструментов;
- называть основные линии чертежа (осевая и центровая);

- называть правила безопасной работы канцелярским ножом;
- определять косую строчку, ее варианты, их назначение;
- называть несколько видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения обучающихся).
- рассуждать о композиции декоративно-прикладного характера на плоскости и в объеме, о традициях декоративно-прикладного искусства в создании изделий.

Ученик получит возможность научиться:

- *читать простейший чертеж (эскиз) разверток;*
- *выполнять разметку разверток с помощью чертежных инструментов;*
- *подбирать и обосновывать наиболее рациональные технологические приемы изготовления изделий;*
- *выполнять рифловку;*
- *оформлять изделия и соединять детали косой строчкой и ее вариантами;*
- *находить и использовать дополнительную информацию из различных источников (в том числе из сети Интернет), решать доступные технологические задачи.*

3. Конструирование и моделирование

Ученик научится:

- находить простейшие способы достижения прочности конструкций.

Ученик получит возможность научиться:

- *конструировать и моделировать изделия из разных материалов по заданным техническим, технологическим и декоративно-художественным условиям;*
- *изменять конструкцию изделия по заданным условиям;*
- *выбирать способ соединения и соединительного материала в зависимости от требований конструкции.*

4. Использование информационных технологий (практика работы на компьютере)

Ученик научится:

- рассказывать об основных источниках информации;
- рассказывать о правилах организации труда при работе за компьютером;
- называть основные функциональные устройства компьютера (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, наушники, микрофон);
- называть дополнительные компьютерные устройства (принтер, сканер, модем, цифровой фотоаппарат, цифровая видеокамера, видеопроектор, звуковые колонки);
- рассказывать о назначении основных функциональных устройств компьютера, периферийных компьютерных устройств; устройств внешней памяти;
- соблюдать безопасные приемы труда при работе на компьютере;
- включать и выключать компьютер;
- использовать приемы работы с мышью;

- соблюдать санитарно-гигиенические правила при работе с компьютерной клавиатурой.

Ученик получает возможность научиться:

- *ценить традиции трудовых династий (своего региона, страны);*
- *осуществлять проектную деятельность: собирать информацию о создаваемом изделии, выбирать лучший вариант, проверять изделие в действии;*
- *создавать образ конструкции с целью разрешения определенной конструкторской задачи, воплощать этот образ в материале; использовать приемы с графическими объектами с помощью компьютерной программы (графический редактор), с программными продуктами, записанными на электронных дисках;*
- *использовать приемы работы с дисководом и электронным диском;*
- *работать с прикладной программой, используя мышь, осуществлять навигацию по программе, используя элементы управления (кнопки);*
- *работать с текстом и изображением, представленными в компьютере;*
- *включать и выключать компьютер;*
- *пользоваться клавиатурой (в рамках необходимого для выполнения предъявляемого задания);*
- *выполнять простейшие операции с готовыми файлами и папками (открывать, читать);*
- *работать с ЦОР (цифровыми образовательными ресурсами), готовыми материалами на электронных носителях (CD): активировать диск, читать информацию, выполнять предложенные задания.*

Ученик научится:

- отличать друг от друга изучаемые материалы, использовать на практике их свойства;
- создавать объёмные формы на основе развертки;
- самостоятельно выполнять разметку с опорой на чертёж по линейке, угольнику, циркулю;
- определять искусственные материалы, называть те, которые используются в жизни детей.

Ученик получит возможность научиться:

- *с помощью учителя решать доступные конструкторско-технологические задачи, проблемы;*
- *под контролем учителя проводить анализ образца (задания), планировать и контролировать выполняемую практическую работу;*
- *под контролем учителя выстраивать весь процесс выполнения задания (от замысла или анализа готового образца до практической его реализации или исполнения), находить и выбирать рациональные технико-технологические решения и приёмы;*
- *под контролем учителя реализовывать творческий замысел в создании целостного образа в единстве формы и содержания, в соответствии с заданными условиями.*

Личностные результаты

У выпускника будут сформированы:

- внутренняя позиция школьника на уровне положительного отношения к школе, ориентации на содержательные моменты школьной действительности и принятия образца «хорошего ученика»;
- широкая мотивационная основа учебной деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;
- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
- ориентация на понимание причин успеха в учебной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи, на понимание оценок учителей, товарищей, родителей и других людей;
- способность к оценке своей учебной деятельности;
- основы гражданской идентичности, своей этнической принадлежности в форме осознания «Я» как члена семьи, представителя народа, гражданина России, чувства сопричастности и гордости за свою Родину, народ и историю, осознание ответственности человека за общее благополучие;
- ориентация в нравственном содержании и смысле как собственных поступков, так и поступков окружающих людей;
- знание основных моральных норм и ориентация на их выполнение;
- развитие этических чувств — стыда, вины, совести как регуляторов морального поведения; понимание чувств других людей и сопереживание им;
- установка на здоровый образ жизни;
- основы экологической культуры: принятие ценности природного мира, готовность следовать в своей деятельности нормам природоохранного, нерасточительного, здоровьесберегающего поведения;
- чувство прекрасного и эстетические чувства на основе знакомства с мировой и отечественной художественной культурой.

Выпускник получит возможность для формирования:

- *внутренней позиции обучающегося на уровне положительного отношения к Гимназии, понимания необходимости учения, выраженного в преобладании учебно-познавательных мотивов и предпочтении социального способа оценки знаний;*
- *выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации учения; устойчивого учебно-познавательного интереса к новым общим способам решения задач;*
- *адекватного понимания причин успешности/неуспешности учебной деятельности;*
- *положительной адекватной дифференцированной самооценки на основе критерия успешности реализации социальной роли «хорошего ученика»;*
- *компетентности в реализации основ гражданской идентичности в поступках и деятельности;*

- *морального сознания на конвенциональном уровне, способности к решению моральных дилемм на основе учета позиций партнеров в общении, ориентации на их мотивы и чувства, устойчивое следование в поведении моральным нормам и этическим требованиям;*
- *установки на здоровый образ жизни и реализации ее в реальном поведении и поступках;*
- *осознанных устойчивых эстетических предпочтений и ориентации на искусство как значимую сферу человеческой жизни;*
- *эмпатии как осознанного понимания чувств других людей и сопереживания им, выражающихся в поступках, направленных на помощь другим и обеспечение их благополучия;*
- *уважительного отношения к труду людей.*

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД:

Ученик научится:

Выпускник научится:

- самостоятельно формулировать цель урока после предварительного обсуждения;
- учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем;
- совместно с учителем выявлять и формулировать учебную проблему;
- выполнять задание по составленному под контролем учителя плану, сверять свои действия с ним;
- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки соответствия результатов требованиям данной задачи;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей;
- различать способ и результат действия;
- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учета характера сделанных ошибок, использовать предложения и оценки для создания нового, более совершенного результата, использовать запись в цифровой форме хода и результатов решения задачи, собственной звучащей речи на русском, родном и иностранном языках.

Ученик получит возможность научиться:

- осуществлять констатирующий и превосходящий контроль по результату и по способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания;
- самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение как по ходу его реализации, так и в конце действия;
- осуществлять текущий, итоговый контроль качества выполненного изделия, задания; проверять модели в действии, вносить необходимые конструктивные доработки;
- в диалоге с учителем вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критерии.

Познавательные УУД:

Выпускник научится:

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы, энциклопедий, справочников (включая электронные, цифровые), в открытом информационном пространстве, в том числе контролируемом пространстве сети Интернет;
- осуществлять запись (фиксацию) выборочной информации об окружающем мире и о себе самом, в том числе с помощью инструментов ИКТ;
- использовать знаково-символические средства, в том числе модели (включая виртуальные) и схемы (включая концептуальные), для решения задач;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- строить сообщения в устной и письменной форме;
- ориентироваться на разнообразие способов решения задач;
- основам смыслового восприятия художественных и познавательных текстов, выделять существенную информацию из сообщений разных видов (в первую очередь текстов);
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение, сериацию и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно-следственные связи в изучаемом круге явлений;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- обобщать, т. е. осуществлять генерализацию и выведение общности для целого ряда или класса единичных объектов, на основе выделения сущностной связи;
- осуществлять подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
- устанавливать аналогии;
- владеть рядом общих приемов решения задач;

- добывать новые знания в процессе наблюдений, рассуждений и обсуждений материалов учебника, пробных поисковых упражнений;
- преобразовывать информацию: представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы (в информационных проектах).

Выпускник получит возможность научиться:

- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет;
- записывать, фиксировать информацию об окружающем мире с помощью инструментов ИКТ;
- создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;
- осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме;
- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- осуществлять синтез как составление целого из частей, самостоятельно достраивая и восполняя недостающие компоненты;
- осуществлять сравнение, сериацию и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- произвольно и осознанно владеть общими приемами решения задач.
- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- самостоятельно учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале;
- понимать необходимость использования пробно-поисковых практических упражнений для открытия нового знания и умения;
- с помощью учителя исследовать конструкторско-технологические и декоративно-художественные особенности объектов (графических и реальных), искать наиболее целесообразные способы решения задач из числа освоенных.

Коммуникативные УУД:

Выпускник научится:

- адекватно использовать коммуникативные, прежде всего речевые, средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание (в том числе сопровождая его аудиовизуальной поддержкой), владеть диалогической формой коммуникации, используя в том числе средства и инструменты ИКТ и дистанционного общения;
- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;

- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- строить понятные для партнера высказывания, учитывающие, что партнер знает и видит, а что нет;
- задавать вопросы;
- контролировать действия партнера;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

Выпускник получит возможность научиться:

- *учитывать и координировать в сотрудничестве позиции других людей, отличные от собственной;*
- *учитывать разные мнения и интересы и обосновывать собственную позицию;*
- *понимать относительность мнений и подходов к решению проблемы;*
- *аргументировать свою позицию и координировать ее с позициями партнеров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;*
- *продуктивно содействовать разрешению конфликтов на основе учета интересов и позиций всех участников;*
- *с учетом целей коммуникации достаточно точно, последовательно и полно передавать партнеру необходимую информацию как ориентир для построения действия;*
- *задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером;*
- *осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;*
- *адекватно использовать речевые средства для эффективного решения разнообразных коммуникативных задач, планирования и регуляции своей деятельности;*
- *публично презентовать и защищать проект технического изделия.*

Предметные результаты освоения предмета «Технология» в 4-м классе.

В результате изучения курса «Технология» обучающиеся на уровне начального общего образования:

- получают начальные представления о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека, о предметном мире как основной среде обитания современного человека, о гармонической взаимосвязи предметного мира с миром природы, об отражении в предметах материальной среды нравственно-эстетического и социально-исторического опыта человечества; о ценности предшествующих культур и необходимости бережного отношения к ним в целях сохранения и развития культурных традиций;

- получают начальные знания и представления о наиболее важных правилах дизайна, которые необходимо учитывать при создании предметов материальной культуры;
- получают общее представление о мире профессий, их социальном значении, истории возникновения и развития;
- научатся использовать приобретенные знания и умения для творческой самореализации при оформлении своего дома и классной комнаты, при изготовлении подарков близким и друзьям, игрушечных моделей, художественно-декоративных и других изделий.

Выпускник научится:

- называть наиболее распространенные в Курганской области традиционные народные промыслы и ремесла, современные профессии (в том числе профессии своих родителей) и описывать их особенности;
- понимать общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие изделия обстановке, удобство (функциональность), прочность, эстетическую выразительность — и руководствоваться ими в своей продуктивной деятельности;
- анализировать предлагаемую информацию, планировать предстоящую практическую работу, осуществлять корректировку хода практической работы, самоконтроль выполняемых практических действий;
- организовывать свое рабочее место в зависимости от вида работы, выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда;
- на основе полученных представлений о многообразии материалов, их видах, свойствах, происхождении, практическом применении в жизни осознанно подбирать доступные в обработке материалы для изделий по декоративно-художественным и конструктивным свойствам в соответствии с поставленной задачей;
- отбирать и выполнять в зависимости от свойств освоенных материалов оптимальные и доступные технологические приёмы их ручной обработки при разметке деталей, их выделении из заготовки, формообразовании, сборке и отделке изделия; экономно расходовать используемые материалы;
- применять приёмы безопасной работы ручными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль), режущими (ножницы) и колющими (игла);
- выполнять символические действия моделирования и преобразования модели и работать с простейшей технической документацией: распознавать чертежи и эскизы, читать их и выполнять разметку с опорой на них; изготавливать плоскостные и объемные изделия по простейшим чертежам, эскизам, схемам, рисункам;
- анализировать устройство изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение, виды соединения деталей;
- решать простейшие задачи конструктивного характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств

конструкции, а также другие доступные и сходные по сложности задачи (в том числе в интерактивных средах на компьютере);

- изготавливать несложные конструкции изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям (в том числе в интерактивных средах на компьютере);
- соблюдать безопасные приёмы труда, пользоваться персональным компьютером для воспроизведения и поиска необходимой информации в ресурсе компьютера, для решения доступных конструкторско-технологических задач;
- использовать простейшие приёмы работы с готовыми электронными ресурсами: активировать, читать информацию, выполнять задания;
- создавать небольшие тексты, иллюстрации к устному рассказу, используя редакторы текстов и презентаций.
- использовать приобретенные знания и умения для творческой самореализации при оформлении своего дома и классной комнаты, при изготовлении подарков близким и друзьям, игрушечных моделей, художественно-декоративных и других изделий;
- основам дизайна, которые необходимо учитывать при создании предметов материальной культуры.

Выпускник получит возможность научиться:

- *уважительно относиться к труду людей;*
- *понимать культурно-историческую ценность традиций, отраженных в предметном мире и уважать их;*
- *понимать особенности проектной деятельности, осуществлять под руководством учителя элементарную проектную деятельность в малых группах: разрабатывать замысел, искать пути его реализации, воплощать его в продукт;*
- *демонстрировать готовый продукт (изделия, комплексные работы, социальные услуги);*
- *отбирать и выстраивать оптимальную технологическую последовательность реализации собственного или предложенного учителем замысла;*
- *прогнозировать конечный практический результат и самостоятельно комбинировать художественные технологии в соответствии с конструктивной или декоративно-художественной задачей;*
- *соотносить объемную конструкцию, основанную на правильных геометрических формах, с изображениями их разверток;*
- *создавать мысленный образ конструкции с целью решения определенной конструкторской задачи или передачи определенной художественно-эстетической информации, воплощать этот образ в материале;*
- *пользоваться доступными приёмами работы с готовой текстовой, визуальной, звуковой информацией в сети Интернет, а также познакомиться с доступными способами её получения, хранения, переработки.*

- *сравнивать конструктивные и декоративные особенности предметов быта и осознавать их связь с выполняемыми утилитарными функциями, понимать особенности декоративно-прикладных изделий, называть используемые для рукотворной деятельности материалы;*
- *предлагать из числа освоенных конструкторско-технологические приемы и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий (на основе продуктивных заданий в учебнике).*
- *разработке вариантов рекламных образов, слоганов и лейблов;*
- *потребительской оценке зрительного ряда действующей рекламы*
- *ориентироваться в мире профессий, их социальном значении, истории возникновения и развития;*
- *представлять себе материальную культуру как продукт творческой предметно-преобразующей деятельности человека,*
- *рассуждать о предметном мире как основной среде обитания современного человека, о гармонической взаимосвязи предметного мира с миром природы, об отражении в предметах материальной среды*
- *нравственно-эстетического и социально-исторического опыта человечества;*
- *оценивать ценности предшествующих культур и необходимость бережного отношения к ним в целях сохранения и развития культурных традиций;*
- *выполнять под руководством учителя групповые творческие проекты,*
- *использовать сформированные в рамках учебного предмета коммуникативные универсальные учебные действия в целях осуществления совместной продуктивной деятельности: распределение ролей руководителя и подчиненных, распределение общего объема работы;*
- *приобретение навыков сотрудничества и взаимопомощи, доброжелательного и уважительного общения со сверстниками взрослыми.*

Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание

Выпускник научится:

- *иметь представление о наиболее распространенных в Зауралье традиционных народных промыслах и ремеслах, современных профессиях (в том числе профессиях своих родителей) и описывать их особенности;*
- *понимать общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие изделия обстановке, удобство (функциональность), прочность, эстетическую выразительность — и руководствоваться ими в практической деятельности;*
- *планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную карту; при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;*
- *выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда.*

Выпускник получит возможность научиться:

- *уважительно относиться к труду людей;*
- *понимать культурно-историческую ценность традиций, отраженных в предметном мире, в том числе традиций трудовых династий как Курганской области, так и страны, и уважать их;*
- *понимать особенности проектной деятельности, осуществлять под руководством учителя элементарную проектную деятельность в малых группах: разрабатывать замысел, искать пути его реализации, воплощать его в продукте, демонстрировать готовый продукт (изделия, комплексные работы, социальные услуги).*

Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты

Выпускник научится:

- на основе полученных представлений о многообразии материалов, их видах, свойствах, происхождении, практическом применении в жизни осознанно подбирать доступные в обработке материалы для изделий по декоративно-художественным и конструктивным свойствам в соответствии с поставленной задачей;
- отбирать и выполнять в зависимости от свойств освоенных материалов оптимальные и доступные технологические приемы их ручной обработки (при разметке деталей, их выделении из заготовки, формообразовании, сборке и отделке изделия);
- применять приемы рациональной безопасной работы ручными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль), режущими (ножницы) и колющими (швейная игла);
- выполнять символические действия моделирования и преобразования модели и работать с простейшей технической документацией: распознавать простейшие чертежи и эскизы, читать их и выполнять разметку с опорой на них; изготавливать плоскостные и объемные изделия по простейшим чертежам, эскизам, схемам, рисункам.

Выпускник получит возможность научиться:

- *отбирать и выстраивать оптимальную технологическую последовательность реализации собственного или предложенного учителем замысла;*
- *прогнозировать конечный практический результат и самостоятельно комбинировать художественные технологии в соответствии с конструктивной или декоративно-художественной задачей.*

Конструирование и моделирование

Выпускник научится:

- анализировать устройство изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение, виды соединения деталей;
- решать простейшие задачи конструктивного характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции;

- изготавливать несложные конструкции изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям.

Выпускник получит возможность научиться:

- соотносить объемную конструкцию, основанную на правильных геометрических формах, с изображениями их разверток;
- создавать мысленный образ конструкции с целью решения определенной конструкторской задачи или передачи определенной художественно-эстетической информации; воплощать этот образ в материале.

Использование информационных технологий

Выпускник научится:

- выполнять на основе знакомства с персональным компьютером как техническим средством, его основными устройствами и их назначением базовые действия с компьютером и другими средствами ИКТ, используя безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно-двигательного аппарата эргономичные приемы работы; выполнять компенсирующие физические упражнения (мини-зарядку);
- пользоваться компьютером для поиска и воспроизведения необходимой информации;
- пользоваться компьютером для решения доступных учебных задач с простыми информационными объектами (текстом, рисунками, доступными электронными ресурсами).

Выпускник получит возможность научиться

- *пользоваться доступными приемами работы с готовой текстовой, визуальной, звуковой информацией в сети Интернет, а также познакомиться с доступными способами ее получения, хранения, переработки.*

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

Содержание программы обеспечивает реальное включение в образовательный процесс различных структурных компонентов личности (интеллектуального, эмоционально-эстетического, духовно-нравственного, физического) в их единстве, что создаёт условия для гармонизации развития, сохранения и укрепления психического и физического здоровья учащихся.

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.) разных народов России. Особенности тематики, материалов, внешнего вида изделий декоративного искусства разных народов, отражающие природные, географические и социальные условия конкретного народа.

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. Культура межличностных отношений в совместной деятельности. 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.

Выполнение элементарных расчётов стоимости изготавливаемого изделия.

Технология ручной обработки материалов¹. 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), формообразование деталей (сгибание, складывание и др.), сборка изделия (клеевое, ниточное, проволочное, винтовое и другие виды соединения), отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и др.).

¹В начальной школе учащиеся могут использовать любые доступные в обработке экологически безопасные материалы (природные, бумажные, текстильные, синтетические и др.), а также материалы, применяемые в декоративно-прикладном творчестве Зауралья

Выполнение отделки в соответствии с особенностями декоративных орнаментов разных народов России (растительный, геометрический и другие орнаменты).

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). Чтение условных графических изображений. Разметка деталей с опорой на простейший чертеж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме.

Конструирование и моделирование

Общее представление о конструировании как создании конструкции каких-либо изделий (технических, бытовых, учебных и пр.). 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.).

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.

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 PowerPoint.

Давайте познакомимся

Как работать с учебником.

Знакомство с учебником и рабочей тетрадью, условными обозначениями, критериями оценки изделия по разным основаниям. Материалы и инструменты, используемые на технологии. Технология.

Человек и земля

Виды природных материалов. Подготовка природных материалов к работе, приёмы и способы работы с ними. Сбор, сортировка, сушка под прессом и хранение природного материала. Свойства пластилина. Приёмы работы с пластилином. Выполнение аппликации из пластилина. Использование рубрики «Вопросы юного технолога» для организации своей деятельности и её рефлексии.

Изготовление изделия из природного материала с использованием техники соединения пластилином. Составление тематической композиции.

Использование растений человеком. Знакомство с частями растений. Знакомство с профессиями, связанными с земледелием. Получение и сушка семян. Осмысление этапов проектной деятельности (на практическом уровне). Приобретение первичных навыков работы над проектом под руководством учителя. Знакомство с видами и свойствами бумаги. Приёмы и способы работы с бумагой. Правила безопасной работы ножницами. Знакомство с правилами разметки при помощи шаблона и сгибанием, соединение деталей изделия при помощи клея. Составление симметричного орнамента из геометрических фигур. Насекомые. Составление плана изготовления изделия по образцу на слайдах. Изготовление изделия из различных материалов (природные, бросовые материалы, пластилин, краски. Виды диких животных. Знакомство с техникой коллажа. Изготовление аппликации из журнальных вырезок в технике коллажа. Знакомство с правилами работы в паре.

Посуда, материалы для изготовления посуды, виды мебели, виды одежды, способы её изготовления. Ткани и нити и их свойства. Конструктор и его детали.

Человек и вода

Значение воды в жизни человека, выращивание комнатных растений. Шаблон, развертка. Водный транспорт. Техника оригами. Изготовление изделий по чертежу.

Человек и воздух

Способы использования ветра. Рациональное размещение материалов и инструментов. Работа с бумагой. Способы разметки при помощи линейки. Работа с бумагой и картоном.

Человек и информация

Способы общения и получения информации. Перевод информации в знаково–символические системы (пиктограммы). Значение дорожных знаков. Определение безопасного маршрута. Изучение компьютера и его частей. Освоение правил работы пользования компьютером.

Здравствуй, дорогой друг!

Как работать с учебником

Знакомство с учебником и рабочей тетрадью, условными обозначениями, критериями оценки изделия по разным основаниям.

Человек и земля.

Деятельность человека на земле. Способы её обработки, значение овощных культур для человека. Наблюдение за ростом растений. Материалы, используемые для изготовления различных видов посуды. Глина, пластилин, термопластика, технология изготовления посуды различными способами. Знакомство с различными народными промыслами, технологией изготовления, материалами хохломской росписи, дымковской игрушки, городецкой росписи, истории матрёшки. Изготовление изделий в технике народных промыслов. Значение лошади для человека. Закрепление навыков разметки по шаблону. Природные материалы для изготовления изделий: пшено, фасоль, семена и др. Свойства природных материалов. Разметка при помощи кальки. Самостоятельное составление плана. Приёмы изготовления изделий из яичной скорлупы. Особенности деревянного зодчества. Выполнение работы в технике полубъёмная пластика, свойства яичной скорлупы и технология работы с ней. Традиции оформления русской избы, правила приёма гостей. Утварь, значение русской печи, материалы и приспособления, используемые в работе печника. Изготовление модели печи из пластичного материала. Ткачество. Структура тканей, переплетение нитей. Мебель, традиционная для русской избы. Конструирование мебели из картона. Национальный костюм и особенности его украшения. Национальные костюмы разных народов и национальный костюм региона проживания. Соотнесение материалов, из которых изготовлен костюм с природными особенностями региона. Виды, свойства, и составы тканей. Виды волокон. Внешние признаки тканей из натуральных волокон.

Работа с нитками и картоном.

Понятия: волокна, виды волокон, сутаж, плетение.

Создание национального костюма, технология выполнения строчки косых стежков. Разметка ткани по шаблону. Способы оформления изделия вышивкой.

Человек и вода.

Вода и её роль в жизни человека. Рыболовство. Приспособления для рыболовства. Новый вид техники «изонить».

Человек и воздух.

Значение символа птицы в культуре. Оберег. Способы работы с бумагой.

Использование силы ветра человеком. Изготовление объёмной модели мельницы на основе развертки. Самостоятельное составление плана работы. Свойства фольги.

Человек и информация.

История книгопечатания. Способы создания книги. Значение книги для человека. Оформление разных видов книг. Выполнение чертежей, разметка. Правила разметки по линейке.

Поиск информации в Интернете.

Способы поиска информации. Правила набора текста.

3 класс

Как работать с учебником. Путешествуем по городу.

Особенности содержания учебника 3 класса. Планирование изготовления изделия на основе «Вопросов юного технолога». Критерии оценки качества работы. Профессиональная деятельность человека в городской школе. Понятия: инфраструктура, маршрутная карта.

Человек и земля

Архитектура. Основы черчения, выполнение чертежа и масштабирование при выполнении изделия.

Объёмная модель дома. Профессия архитектор, инженер-строитель.

Проволока: свойства проволоки и способы работы (скручивание, сгибание, откусывание). Правила безопасной работы с плоскогубцами. Объёмная модель телебашни из проволоки.

Природа в городской среде. Профессии, связанные с уходом за растениями в городских условиях. Композиция из природных материалов.

Алгоритм построения деятельности в проекте, выделение этапов проектной деятельности. Заполнение технологической карты. Работа в мини- группах. Изготовление объёмной модели из бумаги. Раскрой детали по шаблону. Создание тематической композиции, оформление изделия. Презентация проекта.

Ателье мод. Одежда. Пряжа и ткани. Виды и модели одежды. Виды и свойства тканей и пряжи. Природные и химические волокна. Правила безопасной работы с иглой различные виды швов. Аппликация, виды аппликации.

Технологический процесс производства тканей. Производство полотна ручным способом. Прядение, ткачество, отделка. Гобелен, технологический процесс его создания. Изготовление гобелена по образцу. Сочетание цветов в композиции.

Новый технологический процесс – вязание.

Создание карнавальных костюмов из подручных материалов. Выкройка. Крахмал, его приготовление. Крахмаление тканей. Работа с тканью.

Бисероплетение. Свойства бисера и способы его использования. Материалы, инструменты и приспособления для работы с бисером. Леска, её свойства и особенности. Использование лески при изготовлении изделий из бисера.

Знакомство с работой кафе. Профессиональные обязанности повара, официанта, кулинара. Правила поведения в кафе. Выбор блюд. Способы определения массы при помощи мерок. Работа с бумагой, конструирование модели весов.

Приготовление пищи. Кухонные инструменты и приспособления. Способы приготовления пищи (без термической обработки). Колпачок-цыплёнок 1ч.

Сервировка стола к завтраку.

Блюда, не требующие тепловой обработки - холодные закуски. Приготовление холодных закусок по рецепту. Особенности сервировки праздничного стола. Особенности работы магазинов. Информация об изделии на ярлыке. Работа с пластичным материалом (тестопластика).

Работа с природными материалами. Новый материал – соломка. Свойства соломки.

Значение подарка для человека. Правила упаковки и художественного оформления подарка. Учет габаритных размеров и назначения.

Построение развертки при помощи вспомогательных схем. Технологии конструирования объёмных фигур. Создание модели грузовика.

Работа с металлическим конструктором. Анализ конструкции готового изделия. Выбор необходимых деталей. Способы их соединения.

Мост, путепровод, виадук. Виды мостов. Конструктивные особенности мостов.

Человек и вода

Выращивание растений и уход за комнатными растениями. Создание модели параллелепипеда при помощи шаблона. Способы передвижения по воде. Создание фигуры цилиндрической формы. Исследование различных материалов на плавучесть. Изготовление изделий в технике оригами.

Человек и воздух

Использование ветра человеком. Изготовление макета по шаблону. Способ создания мозаики в технике «рваная бумага». Виды летательных аппаратов. Моделирование.

Человек и информация

Способы общения и передачи информации. Почта. Телеграф, особенности работы почты и профессиональная деятельность почтальона.

Театр. Кукольный театр. Профессиональная деятельность кукольника. Пальчиковые куклы. Театральная афиша, программка. Программа Microsoft Office Word. Правила набора текста. Сохранение документа, форматирование и печать. Создание афиши и программки на компьютере.

4 класс

Как работать с учебником

Ориентирование по разделам учебника. Систематизация знаний о материалах и инструментах.

Человек и земля

Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства: вагоностроительный, автомобильный, фаянсовый, монетный двор, швейная фабрика, обувное производство, деревообрабатывающее производство, кондитерская фабрика, тепличное хозяйство. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности, сельского хозяйства, торговли, транспорта. Производственные циклы в различных отраслях. Знакомство с полезными ископаемыми, способами добычи и расположением на территории России, использованием в жизни человека. Использование полезных ископаемых для создания предметов искусства. Изготовление моделей из деталей металлического конструктора. Освоение технологии создания мягкой игрушки. Производство обуви, создание модели обуви. Виды пиломатериалов. Изготовление изделия из реек. Технология производства кондитерских изделий. Получение информации о производителе и составе продукта. Бытовая техника. Тепличное хозяйство.

Человек и вода

Водоканал, порт. Водоснабжение города. Освоение способов крепления. Способы фильтрации воды, экономное расходование воды. Работа порта и профессии людей. Виды узлов для крепления. Узелковое плетение.

Человек и воздух

Самолётостроение, ракетостроение. Функции самолёта и космических ракет. Самостоятельное изготовление модели самолёта, ракетносителя. Летательный аппарат – воздушный змей. Разметка деталей из картона и бумаги сгибанием.

Человек и информация

Виды и способы передачи информации. Создание титульного листа. Работа издательства. Элементы книги. Технология создания книги.

Правила работы на компьютере. Создание таблицы в Microsoft Office Word. Практическая работа на компьютере. Создание содержания книги. Переплётные работы. Соединение листов нитками. Изготовление переплёта дневника. Поиск информации в Интернете.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

1 КЛАСС

№ урока п/п	№ в теме	Тема
Давайте познакомимся (3ч)		
1	1	Как работать с учебником. Я и мои друзья.
2	2	Усвоение правил техники безопасности при работе с инструментами. Материалы и инструменты. Организация рабочего места.
3	3	Формирование общих представлений о мире профессий, значении труда в жизни человека и общества. Что такое технология. Профессии.
Человек и земля (21ч)		
4	1	Формирование первоначальных представлений о материалах и их свойствах, о конструировании, моделировании. Природный материал. Изделие «Аппликация из листьев»
5	2	Формирование первоначальных представлений о материалах и их свойствах, о конструировании, моделировании. Пластилин. Изделие «Ромашковая поляна»
6	3	Овладение технологическими приемами ручной обработки материалов. Пластилин. Изделие «Мудрая сова»
7	4	Созидательное и нравственное значение труда в жизни человека и общества. Растения. Изделие «Получение и сушка семян»
8	5	Приобретение первоначальных навыков совместной продуктивной деятельности, сотрудничества, взаимопомощи. Растения. Проект «Осенний урожай». Изделие «Овощи из

		пластилина»
9	6	Формирование первоначальных представлений о материалах и их свойствах, о конструировании, моделировании. Бумага. Изделие «Волшебные фигуры»
10	7	Овладение технологическими приемами ручной обработки материалов. Бумага. Изделие «Закладка из бумаги»
11	8	Овладение технологическими приемами ручной обработки материалов. Насекомые. Изделие «Пчелы и соты»
12	9	Формирование первоначальных представлений о конструировании, моделировании. Дикие животные. Проект «Дикие животные». Изделие «Коллаж»
13	10	Приобретение первоначальных навыков сотрудничества, взаимопомощи. Новый год. Проект «Украшаем класс к новому году». Изделия «Украшение на елку», «Украшение на окно»
14	11	Формирование первоначальных представлений о конструировании, моделировании. Домашние животные. Изделие «Котенок»
15	12	Формирование общих представлений о многообразии предметов материальной культуры. Такие разные дома. Изделие «Домик из веток»
16	13	Формирование общих представлений о многообразии предметов материальной культуры. Посуда. Изделия «Чашка», «Чайник», «Сахарница»
17	14	Приобретение первоначальных навыков совместной продуктивной деятельности, сотрудничества, взаимопомощи. Посуда. Проект «Чайный сервиз»
18	15	Формирование умения безопасного пользования инструментами. Свет в доме. Изделие «Торшер»
19	16	Формирование общих представлений о многообразии предметов материальной культуры. Мебель. Изделие «Стул»
20	17	Формирование первоначальных представлений о материалах и их свойствах. Одежда. Ткань. Нитки. Изделие «Кукла из ниток»
21	18	Формирование умения безопасного пользования инструментами. Учимся шить. Изделия «Строчка прямых стежков», «Строчка стежков с перевивом змейкой»
22	19	Формирование умения безопасного пользования инструментами. Учимся шить. Изделия «Строчка стежков с перевивом спиралью», «Закладка с вышивкой»
23	20	Формирование умения безопасного пользования инструментами. Учимся шить. Изделия «Пришиваем пуговицы с двумя отверстиями», «Медвежонок»
24	21	Формирование первоначальных представлений о конструировании, моделировании. Передвижение по земле. Изделие «Тачка»
Человек и вода (3 ч)		
25	1	Созидательное и нравственное значение труда в жизни человека и общества. Вода в жизни человека. Вода в жизни растений. Изделие «Проращивание семян»
26	2	Формирование первоначальных представлений о конструировании, моделировании. Питьевая вода. Изделие «Колодец»

27	3	Формирование первоначальных представлений о конструировании, моделировании. Передвижение по воде. Проект «Речной флот». Изделия «Кораблик из бумаги», «Плот»
Человек и воздух (3 ч)		
28	1	Использование ветра. Изделие «Вертушка»
29	2	Полеты птиц. Изделие «Попугай»
30	3	Формирование общих представлений о многообразии предметов материальной культуры. Полеты человека. Изделие «Самолет», «Парашют»
Человек и информация (3 ч)		
31	1	Использование информационной среды при выполнении учебно-познавательных задач. Способы сообщения. Изделия «Письмо на глиняной табличке», «Зашифрованное письмо»
32	2	Важные телефонные номера. Правила движения. Изделие «Важные телефонные номера»
33	3	Использование информационной среды при выполнении учебно-познавательных задач. Компьютер

2 КЛАСС

№ урока п/п	№ в теме	Тема
Здравствуй, дорогой друг! (1ч)		
1	1	Как работать с учебником.
Человек и земля (23ч)		
2	1	<i>Трудовая деятельность и её значение в жизни человека. Земледелие. Практическая работа «Выращивание лука»</i>
3	2	<i>Рукотворный мир как результат труда человека; разнообразие предметов рукотворного мира. Посуда. Изделие «Корзина с цветами»</i>
4	3	<i>Многообразие материалов и их практическое применение в жизни. Работа с пластичными материалами (пластилин). Изделие «Семейка грибов на поляне»</i>
5	4	<i>Многообразие материалов и их практическое применение в жизни. Работа с пластичными материалами (тесто-пластика). Изделие «Игрушка из теста»</i>
6	5	<i>Многообразие материалов и их практическое применение в жизни. Работа с пластичными материалами (глина или пластилин). Проект «Праздничный стол»</i>
7	6	<i>Разнообразие предметов рукотворного мира разных народов России. Народные промыслы. Изделие «Миска «Золотая хохлома»</i>

8	7	Разнообразие предметов рукотворного мира разных народов России. Народные промыслы. Городец. Работа с бумагой. Аппликационные работы. Изделие «Разделочная доска «Городецкая роспись»
9	8	Разнообразие предметов рукотворного мира разных народов России. Народные промыслы. Дымка. Работа с пластичными материалами (пластилин). Изделие «Дымковская игрушка»
10	9	Разнообразие предметов рукотворного мира разных народов России. Народные промыслы. Матрешка. Работа с текстильными материалами (апплицирование). Изделие «Матрешка из картона и ткани»
11	10	Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия. Работа с пластичными материалами (пластилин). Рельефные работы. Изделие: пейзаж «Деревня»
12	11	Изделие, деталь изделия. Понятие о конструкции изделия. Человек и лошадь. Работа с картоном. Конструирование. Изделие: игрушка «Лошадка»
13	12	Домашние птицы. Работа с природными материалами. Мозаика. Изделие: композиция «Курочка из крупы» или «Петушок»
14	13	Изделие, деталь изделия. Понятие о конструкции изделия. Работа с бумагой. Животные. Конструирование. Проект «Деревенский двор»
15	14	Мастера и их профессии; традиции и творчество мастера в создании предметной среды. Строительство. Работа с бумагой. Полуобъемная пластика. Изделие: композиция «Изба»
16	15	Разметка деталей с помощью циркуля. В доме. Работа с волокнистыми материалами. Помпон. Изделие «Домовой»
17	16	Мастера и их профессии; традиции и творчество мастера в создании предметной среды. Внутреннее убранство избы. Работа с пластичными материалами (пластилин, глина). Лепка. Изделие: композиция «Русская печь»
18	17	Изделие, деталь изделия. Виды и способы соединения деталей. Внутреннее убранство избы. Работа с бумагой. Плетение. Изделие «Коврик»
19	18	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по образцу. Внутреннее убранство избы. Работа с картоном. Конструирование. Изделие «Стол и скамья»
20	19	Работа с различными материалами. Игрушки из яиц.
21	20	Экономное расходование материалов. Народный костюм. Работа с волокнистыми материалами и картоном. Плетение. Изделие: композиция «Русская красавица»
22	21	Народный костюм. Работа с бумагой. Аппликационные работы. Изделие: «Костюмы Ани и Вани»
23	22	Разметка деталей, соединение деталей, отделка изделия и его деталей. Работа с ткаными материалами. Шитье. Изделие «Кошелек»
24	23	Тамбурные стежки. Изделие «Салфетка»
Человек и вода (3 ч)		

25	1	<i>Бережное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов.</i> Рыболовство. Работа с волокнистыми материалами. Изонить. Изделие: «Золотая рыбка»
26	2	Работа с бумагой. Аппликационные работы. Изделие «Русалка». Проект «Аквариум»
27	3	Работа с бумагой. Аппликационные работы. Проект «Аквариум»
Человек и воздух (3 ч)		
28	1	<i>Формообразование деталей, сборка и отделка изделия.</i> Птица счастья. Работа с бумагой. Складывание. Изделие: оригами «Птица счастья»
29	2	<i>Различные виды конструкций и способы их сборки.</i> Использование ветра. Работа с бумагой. Моделирование. Изделие «Ветряная мельница»
30	3	Использование ветра. Работа с фольгой. Изделие «Флюгер»
Человек и информация (3 ч)		
31	1	<i>Разметка деталей с помощью линейки. Книгопечатание.</i> Изделие «Книжка-ширма»
32	2	<i>Соблюдение безопасных приемов труда при работе на компьютере. Поиск информации в Интернете.</i> Практическая работа: «Ищем информацию в Интернете»
33	3	<i>Бережное отношение к техническим устройствам.</i> Поиск информации в Интернете. Практическая работа: «Ищем информацию в Интернете»
Заключительный урок (1 час)		
34	1	Заключительный урок. Подведение итогов за год.

3 КЛАСС

№ урока п/п	№ в теме	Тема
Здравствуй, дорогой друг! (1ч)		
1	1	Как работать с учебником.
Человек и земля (21ч)		
2	1	Архитектура. <i>Конструирование и моделирование изделий по простейшему чертежу.</i> Работа с бумагой. Изделие «Дом»
3	2	<i>Инструменты и приспособления для обработки материалов.</i> Городские постройки. Работа с проволокой. Изделие «Телебашня»
4	3	<i>Многообразие материалов и их практическое применение в жизни.</i> Парк. Работа с природным материалом и пластилином. Изделие «Городской парк»

5	4	<i>Различные виды конструкций и способы их сборки. Детская площадка. Работа с бумагой. Изделия «Качалка», «Песочница»</i>
6	5	<i>Различные виды конструкций и способы их сборки. Детская площадка. Работа с бумагой. Изделия «Качели», «Игровой комплекс»</i>
7	6	<i>Мастера и их профессии. Ателье мод. Работа с тканью. Изделия: «Строчка стебельчатых стежков», «Строчка петельчатых стежков»</i>
8	7	<i>Общие правила создания предметов рукотворного мира (удобство, эстетическая выразительность). Работа с тканью. Изделия: «Украшение платочка монограммой», «Украшение фартука»</i>
9	8	<i>Многообразие материалов и их практическое применение в жизни. Изготовление тканей. Работа с бумагой и шерстяной нитью. Изделие «Гобелен»</i>
10	9	<i>Инструменты и приспособления для обработки материалов. Вязание. Работа с шерстяной нитью. Изделие «Воздушные петли»</i>
11	10	<i>Одежда для карнавала. Работа с тканью. Изделия: «Кавалер», «Дама»</i>
12	11	<i>Бисероплетение. Работа с леской и бисером. Изделие: браслетик «Цветочки». Практическая работа «Кроссворд «Ателье мод»</i>
13	12	<i>Кафе «Кулинарная сказка» Работа с бумагой. Изделие «Весы». Тест «Кухонные принадлежности»</i>
14	13	<i>Выполнение доступных видов работ по самообслуживанию, домашнему труду. Фруктовый завтрак. Работа со съедобными материалами. Изделие «Салат из фруктов»</i>
15	14	<i>Работа с тканью. Колпачок для яиц. Изделие «Колпачок-цыпленок»</i>
16	15	<i>Выполнение доступных видов работ по самообслуживанию, домашнему труду. Кулинария. Работа с продуктами питания для холодных закусок. Изделие «Бутерброды»</i>
17	16	<i>Сервировка стола. Работа с бумагой. Изделие «Салфетница»</i>
18	17	<i>Разнообразие предметов рукотворного мира. Магазин подарков. Работа с пластичными материалами (тестопластика). Лепка. Изделие «Брелок для ключей»</i>
19	18	<i>Бережное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов. Работа с природными материалами. Изделие «Золотистая соломка»</i>
20	19	<i>Традиции и творчество мастера в создании предметной среды. Работа с бумагой и картоном. Изделие «Упаковка подарков»</i>
21	20	<i>Разнообразие предметов рукотворного мира. Автомастерская. Работа с картоном. Конструирование. Изделие «Фургон «Мороженое»</i>
22	21	<i>Различные виды конструкций и способы их сборки. Работа с металлическим конструктором. Изделие «Грузовик», «Автомобиль»</i>
Человек и вода (4 ч)		
23	1	<i>Конструирование. Работа с различными материалами. Изделие «Мост»</i>

24	2	<i>Различные виды конструкций и способы их сборки.</i> Водный транспорт. Работа с бумагой. Изделие «Баржа», «Яхта»
25	3	<i>Экономное расходование материалов.</i> Океанариум. Работа с текстильными материалами. Шитьё. Изделие «Осьминоги и рыбки»
26	4	<i>Виды и способы соединения деталей.</i> Работа с пластичными материалами. Пластилин. Изделие «Фонтан»
Человек и воздух (3 ч)		
27	1	<i>Чтение условных графических изображений.</i> Зоопарк. Работа с бумагой. Складывание. Оригами. Изделие «Птицы. Журавль. Аист». Тест «Условные обозначения техники оригами»
28	2	<i>Инструменты для обработки материалов, их безопасное использование.</i> Вертолетная площадка. Работа с бумагой и картоном. Конструирование. Изделие «Вертолет «Муха»
29	3	<i>Организация рабочего места в зависимости от вида работы.</i> Папье-маше. Работа с бумагой. Изделия: «Воздушный шар», композиция «Клоун»
Человек и информация (3 ч)		
30	1	<i>Отделка изделия или его деталей.</i> Переплетная мастерская. Работа с картоном и цветной бумагой. Изделие «Переплетные работы»
31	2	Почта. Работа с почтовыми бланками. Изделие «Заполняем бланк»
32	3	Кукольный театр. Работа с тканью. Шитьё. Изделие «Кукольный театр»
33	4	<i>Культура межличностных отношений в совместной деятельности.</i> Кукольный театр. Работа с тканью. Шитьё. Проект «Готовим спектакль»
34	5	<i>Вывод текста на принтер.</i> Афиша. Работа с бумагой, картоном. Изделия: «Афиша», «Программа». Итоговый тест.

4 КЛАСС

№ урока	Тема	Кол-во часов
1. Как работать с учебником (1 ч.)		
1.	Как работать с учебником	
2. Человек и земля (21 ч.)		
2.1	Вагоностроительный завод. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности.	2
2.2	Полезные ископаемые. Знакомство с полезными ископаемыми, способами добычи и расположением на территории России, использованием в жизни человека. Использование полезных ископаемых для создания предметов искусства.	2

2.3	Автомобильный завод. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности.	2
2.4	Монетный двор. Изготовление моделей из деталей металлического конструктора.	2
2.5	Фаянсовый завод. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности.	2
2.6	Швейная фабрика. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности.	2
2.7	Обувное производство. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности. Производство обуви, создание модели обуви.	2
2.8	Деревообрабатывающее производство. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности. Виды пиломатериалов. Изготовление изделия из реек.	2
2.9	Кондитерская фабрика. Знакомство с работой производств различных отраслей народного хозяйства. Профессии, связанные с занятиями на производствах промышленности. Технология производства кондитерских изделий.	2
2.10	Бытовая техника. Профессии, связанные с производством и ремонтом бытовой техники.	2
2.11	Тепличное хозяйство. Производственные циклы в различных отраслях.	1
3. Человек и вода (3 ч.)		
3.1	Водоканал. Водоснабжение города. Освоение способов крепления. Способы фильтрации воды, экономное расходование воды.	1
3.2	Порт. Работа порта и профессии людей.	1
3.3	Узелковое плетение. Виды узлов для крепления.	1
4. Человек и воздух (3 ч.)		
4.1	Самолетостроение. Ракетостроение. Функции самолёта и космических ракет.	1
4.2	Ракета-носитель. Самостоятельное изготовление модели самолёта, ракетносителя.	1
4.3	Летательный аппарат. Воздушный змей	1
5. Человек и информация (6 ч.)		
5.1	Виды и способы передачи информации. Создание титульного листа. Работа издательства. Элементы книги. Технология создания книги.	1
5.2	Правила работы на компьютере. Создание таблицы в Microsoft Office Word. Практическая работа на компьютере.	1
5.3	Создание содержания книги	1
5.4	Переpletные работы. Соединение листов нитками.	2

	Изготовление переплёта дневника.	
5.5	Итоговый урок. Поиск информации в Интернете.	1
	Итого	34ч.

Имеющееся в кабинетах оборудование позволяет реализовать программу учебного предмета «Технология» в полном объеме.