****

**Пояснительная записка**

Рабочая программа по технологии составлена на основе следующих нормативных документов:

* Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с изменениями от 30.12.2013 № 1342, от 28.05.2014 № 598);
* Устав муниципального казенного общеобразовательного учреждения Гаевской основной общеобразовательной школы, утвержденный постановлением администрации Ирбитского муниципального образования от 30.03.2015 года № 270-ПА;
* Календарный учебный график МКОУ Гаевской ООШ, утвержденный приказом директора от 01.08.15 г. № 83/А-ОУ.
* Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 года № 373 (ред. от 18.12.2012) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования». Зарегистрирован в Минюсте РФ 22.12.2009, регистрационный № 15785 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.11.2010г. № 1241, от 22.09.2011г. № 2357, от 18.12.2012г. № 1060, от 24.12.2014г. № 1643, от 18.05.2015 № 507).
* Примерная основная образовательная программа начального общего образования (от 8 апреля 2015 г. № 1/15)

Рабочая программа, ориентирована на работу с учебниками:

Н. М. Конышева. Технология. 1 класс. Учебник. – 2012г. Изд.: Смоленск, Ассоциация ХХI век

Н. М. Конышева. Технология. 2 класс. Учебник. – 2012г. Изд.: Смоленск, Ассоциация ХХI век

Н. М. Конышева. Технология. 3 класс. Учебник. – 2012г. Изд.: Смоленск, Ассоциация ХХI век

Н. М. Конышева. Технология. 4 класс. Учебник. – 2012г. Изд.: Смоленск, Ассоциация ХХI век

**Уровень образования - начальное общее образование.**

**Цели изучения курса технологии начального общего образования**: овладение технологическими знаниями и технико-технологическими умениями; освоение продуктивной проектной деятельности; формирование позитивного эмоционально-ценностного отношения к труду и людям труда.

**Цели** изучения технологии в начальной школе:

* Овладение технологическими знаниями и технико-технологическими умениями.
* Освоение продуктивной проектной деятельности.
* Формирование позитивного эмоционально-ценностного отношения к труду и людям труда.
* 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.

**Задачи:**

1. 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;
2. Формирование перво­на­­чального опыта практической преобразовательной деятельности

**Общая характеристика учебного предмета**

В соответствии с программой в четвёртом классе завершается и обобщается та образовательная, развивающая и воспитательная работа, которая была предусмотрена в целостном курсе этих уроков на период обучения в начальной школе. Вся первоначальная информация и уровень подготовки, которые были получены за предыдущий период обучения, должны будут не только пополниться, но и сформироваться *в систему*. Учащиеся поднимутся на более высокую ступень в овладении основными приёмами ручной работы и в проектно-конструкторской деятельности. Кроме того, пополнятся их знания о том, что мир вещей заключает в себе определённый смысл, и о том, что вещи в жизни человека всегда выполняли не только практическую, потребительскую функцию, но и играли очень большую культурную роль. Всё это к концу четвёртого класса составит необходимую базу

для дальнейшей учебной и творческой деятельности (при чём эта база потребуется не только на уроках технологии, но и положительно повлияет на освоение других общеобразовательных предметов). В качестве результата изучения данного предмета предполагается формирование универсальных учебных действий всех видов: познавательных, регулятивных, коммуникативных, а также личностных качеств учащихся.

 Программа по технологии разработана с учётом требований Федерального государственного стандарта нового поколения к общим целям изучения курса. В качестве концептуальных основ данного учебного предмета использованы системно - деятельностный, здоровьесберегающий, гуманно-личностный, культурологический подходы.

 **Основная цель изучения данного предмета** заключается в углублении общеобразовательной подготовки школьников, формировании их духовной культуры и всестороннем развитии личности на основе интеграции понятийных (абстрактных), наглядно-образных и наглядно-действенных компонентов познавательной деятельности. Его изучение способствует развитию созидательных возможностей личности, творческих способностей, изобретательности, интуиции, а также творческой самореализации и формированию мотивации успеха и достижений на основе предметно-преобразующей деятельности

 **Основные задачи уроков технологии в четвёртом классе отражают** список задач учебного курса в целом и включают в себя:

* формирование представлений о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека, о наиболее важных правилах дизайна, которые необходимо учитывать при создании предметов материальной культуры;
* формирование представлений о гармоничном единстве природного и рукотворного мира и о месте в нём человека с его искусственно создаваемой предметной средой;
* расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей, формирование представлений о ценности предшествующих культур и понимания необходимости их сохранения и развития;
* расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования; формирование практических умений использования различных материалов в творческой преобразовательной деятельности;
* развитие созидательных возможностей личности, творческих способностей, изобретательности, интуиции; создание условий для творческой самореализации и формирования мотивации успеха и достижений на основе предметно-преобразующей деятельности;
* развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи) и приёмов умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение и др.);
* развитие сенсомоторных процессов, руки, глазомера и пр. через формирование практических умений;
* развитие регулятивной структуры деятельности (включающей целеполагание, прогнозирование, планирование, контроль, коррекцию и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
* формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации, отбирать, анализировать и использовать информацию для решения практических задач;
* формирование коммуникативной культуры, развитие активности, инициативности;
* духовно-нравственное воспитание и развитие социально ценных качеств личности: организованности и культуры труда, аккуратности, трудолюбия, добросовестного и ответственного отношения к выполняемой работе, уважительного отношения к человеку-творцу и т. п.

**Описание места учебного предмета в учебном плане.**

В соответствии с федеральным базисным учебным планом курс «Технология» изучается с 1 по 4 класс. Общий объём учебного времени составляет 135 часов: 1 класс – 33 часа 2 класс – 34 часа, 3 класс – 34 часа, 4 класс – 34 часа.

**Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета**.

**Личностные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования** должны отражать:

1) формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности; формирование ценностей многонационального российского общества; становление гуманистических и демократических ценностных ориентации;

2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;

1. формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
2. овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
3. принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;
4. развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
5. формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
6. развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;

9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;

10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

**Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования** должны отражать:

1. овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления;
2. освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;
3. формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;
4. формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
5. освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии;
6. использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач;
7. активное использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач;

8) использование различных способов 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;

9) овладение навыками смыслового чтения текстов различных стилей и жанров в соответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменной формах;

1. овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
2. готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
3. определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;
4. готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества;
5. овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;
6. овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
7. умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета.

**Предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования** с учетом специфики содержания предметных областей, включающих в себя конкретные учебные предметы, должны отражать:

1. получение первоначальных представлений о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества; о мире профессий и важности правильного выбора профессии;
2. усвоение первоначальных представлений о материальной культуре как продукте предметно-преобразующей деятельности человека;
3. приобретение навыков самообслуживания; овладение технологическими приемами ручной обработки материалов; усвоение правил техники безопасности;
4. использование приобретенных знаний и умений для творческого решения несложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизайнерских), технологических и организационных задач;
5. приобретение первоначальных навыков совместной продуктивной деятельности, сотрудничества, взаимопомощи, планирования и организации;
6. приобретение первоначальных знаний о правилах создания предметной и информационной среды и умений применять их для выполнения учебно-познавательных и проектных художественно-конструкторских задач.

**Планируемые результаты.**

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

получат 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;

получат начальные знания и представления о наиболее важных правилах дизайна, которые необходимо учитывать при создании предметов материальной культуры;

получат 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.

Решение конструкторских, художественно-конструкторских и технологических задач заложит развитие основ творческой деятельности, конструкторско-технологического мышления, пространственного воображения, эстетических представлений, формирования внутреннего плана действий, мелкой моторики рук.

Обучающиеся:

в результате выполнения под руководством учителя коллективных и групповых творческих работ, а также элементарных доступных проектов, получат первоначальный опыт использования сформированных в рамках учебного предмета *коммуникативных универсальных учебных действий* 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 и взрослыми;

овладеют начальными формами *познавательных универсальных учебных действий* – исследовательскими и логическими: наблюдения, сравнения, анализа, классификации, обобщения;

получат первоначальный опыт организации собственной творческой практической деятельности на основе сформированных *регулятивных универсальных учебных действий*: целеполагания и планирования предстоящего практического действия, прогнозирования, отбора оптимальных способов деятельности, осуществления контроля и коррекции результатов действий; научатся искать, отбирать, преобразовывать необходимую печатную и электронную информацию;

познакомятся с персональным компьютером как техническим средством, с его основными устройствами, их назначением; приобретут первоначальный опыт работы с простыми информационными объектами: текстом, рисунком, аудио‑ и видеофрагментами; овладеют приемами поиска и использования информации, научатся работать с доступными электронными ресурсами;

получат первоначальный опыт трудового самовоспитания: научатся самостоятельно обслуживать себя в школе, дома, элементарно ухаживать за одеждой и обувью, помогать младшим и старшим, оказывать доступную помощь по хозяйству.

В ходе преобразовательной творческой деятельности будут заложены основы таких социально ценных личностных и нравственных качеств, как трудолюбие, организованность, добросовестное и ответственное отношение к делу, инициативность, любознательность, потребность помогать другим, уважение к чужому труду и результатам труда, культурному наследию.

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

**Выпускник научится:**

иметь представление о наиболее распространённых в своём регионе традиционных народных промыслах и ремёслах, 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 культурно­историческую ценность традиций, отражённых в предметном мире, в том числе традиций трудовых династий как своего региона, 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 декоративно­художественным 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);

применять приёмы рациональной безопасной работы ручными инструментами: чертёжными (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 объёмные 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 декоративно­художественной 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 объёмную конструкцию, основанную на правильных геометрических формах, с изображениями их развёрток;*

*создавать мысленный образ конструкции с целью решения определённой конструкторской задачи или передачи определённой художественно­ эстетической информации; воплощать этот образ в материале.*

**Практика работы на компьютере**

**Выпускник научится:**

выполнять на основе знакомства с персональным компьютером как техническим средством, его основными устройствами и их назначением базовые действия с компьютероми другими средствами ИКТ, используя безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно­двигательного аппарата эргономичные приёмы работы; выполнять компенсирующие физические упражнения (мини­зарядку);

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 приёмами работы с готовой текстовой, визуальной, звуковой информацией в сети Интернет, а также познакомится с доступными способами её получения, хранения, переработки.*

**Содержание учебного предмета**

**Общекультурные и общетрудовые компетенции. 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 (на примере 2–3 народов). 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.

**Технология ручной обработки материалов**[[1]](#footnote-1)**. 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.). 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.).* Конструирование и моделирование на компьютере и в интерактивном конструкторе.

**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 Power Point.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тематическое планирование** | **1 кл.** | **2 кл.** | **3 кл.** | **4 кл.** | **Характеристика деятельности обучающихся.** |
|  **Общекультурные и общетрудовые компетенции (знания, умения и способы деятельности). Основы культуры труда, самообслуживания 38ч** |
|  **Рукотворный мир как результат труда человека** Человек - творец и сози­датель, создатель духовно­культурной и материальной среды  | 11 | 10 | 8 | 9 |  **Наблюдать** связи человека с при­родой и предметным миром, пред­метный мир ближайшего окружения, конструкции и образы объектов при­роды и окружающего мира, традиции и творчество мастеров родного края.   **Сравнивать** конструктивные и де­коративные особенности предметов быта, отмечать их связь с выполняе­мыми утилитарными функциями, **по­нимать** особенности декоративно­прикладных изделий и материалов для рукотворной деятельности.  |
|  Трудовая деятель­ность в жизни челове­ка. Основы культуры труда  Ремёсла и их роль в куль­туре народов мира; мастера, их профессии и виды изго­тавливаемых изделий в за­висимости от условий конк­ретной местности; традиции и творчество мастера в со­здании предметной среды.  Организация рабочего места, рациональное разме­щение на рабочем месте ма­териалов и инструментов.  Соблюдение при работе безопасных приёмов труда |  |  |  |  |
|  Природа в художе­ственно-практической деятельности человека  Выражение связи челове а и природы через предмет­ную среду, декоративно­прикладное искусство.  Гармония предметного мира и природы, её отраже­ние в народном быту и творчестве.  Использование форм и об­разов природы в создании предметной среды (в лепке, аппликации, мозаике и пр.)  |  |  |  |  | **Анализировать** предлагаемые задания: **понимать** поставленную ель**, отделять** известное от неизвестного, **прогнозировать** получение практи­ческих результатов в зависимости от характера выполняемых действий, **на­ходить и использовать** в соответ­cтвии с этим оптимальные средства и способы работы.  |
|  Природа и техни­ческая среда  Человек - наблюдатель и изобретатель.  Машины и механизмы ­помощники человека, их назначение, характерные особенности конструкций.  Человек в информацион­ной среде (мир звуков и об­разов, компьютер и его воз­можности).  Проблемы экологии. Дизайн в художественной и техническои деятельности человека (единство формы, функции оформления, сти­левая гармония)  |  |  |  |  |  **Искать**, **отбирать и использовать** необходимую информацию (из учеб­ника и других справочных и дидакти­ческих материалов, **использовать** ин­формационно-компьютерные техноло­гии)  **Планировать** предстоящую практи­ческую деятельность в соответствии с её целью, задачами, особенностями выполняемого задания, отбирать оп­тимальные способы его выполнения.  **Организовывать** свою деятель­ность: **подготавливат**ь своё рабочее место, рационально **размещать** мате­риалы и инструменты,  |
|  Дом и семья. Само­обслуживание  Декоративное оформление культурно-бытовой среды.  Самообслуживание (под­держание чистоты, опрят­ность), хозяйственно-практи­ческа я помощь взрослым.  Коммуникативная культу­ра, предметы и изделия, об­ладающие коммуникатив­ным смыслом (открытки, су­вениры, подарки и т. п.).  Растения и животные в доме (уход за растениями, животными)  |  |  |  |  | **соблюдать** приёмы безопасного и рационального труда; **работать в малых группах**, **осуществлять** сотрудничество, **ис­полнять** разные социальные роли (уметь слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуж­дении, продуктивно взаимодейство­вать и сотрудничать со сверстника­ми и взрослыми). **Исследоват**ь конструкторско-техно­логические и декоративно-художест­венные особенности предлагаемых из­делий, **искать** наиболее целесообраз­ные способы решения задач приклад­ного характера в зависимости от цели и конкретных условий работы.  **Оценивать** результат деятельности**: проверять** изделие в действии, **кор­ректировать** при необходимости его конструкцию и технологию изготов­ления. Обобщать (осознавать, структу­рировать и формулировать) то но­вое, что усвоено  |
| **Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты**  |
|  Материалы, их свой­ства, происхождение и использование челове­ком  Материалы, их конструктив­ные и декоративные свойства.  Выбор материалов по их свойствам и в зависимости от назначения изделия.  Подготовка материалов к работе.  Бережное использование и экономное расходование материалов.  Способы обработки мате­риалов для получения раз­личных декоративно-худо­жественных эффектов  | 16 | 20 | 18 | 14 |  **Исследовать (наблюдать, сравни­вать, сопоставлять**) доступные мате­риалы: их виды, физические свойства (цвет, фактура, форма и др.), техноло­гические свойства - способы обработ­ки материалов (разметка, выделение деталей, формообразование, сборка, отделка), конструктивные особенности используемых инструментов (ножницы, канцелярский нож), чертёжных инстру­ментов (линейка, угольник, циркуль), приёмы работы приспособлениями (шаблон, трафарет, лекало, выкройка и др.) и инструментами.  **Анализировать** конструкторско- технологические и декоративно-худо­жественные особенности предлагае­мых изделий, **выделять** известное и неизвестное, **осуществлять** информа­ционный, практический поиск и от­крытие нового знания и умения; **ана­лизировать и читать** графические изображения (рисунки, простейшие чертежи и эскизы, схемы).  **Создавать** мысленный образ конструкции с учётом поставленной конструкторско-технологической зада­чи или с целью передачи определён  |
| Инструменты и при­способления для об­работки материалов  Правила рационального и безопасного использования инструментов и приспособ­лений  |  |  |  |  |
| Общее представле­ние о технологическом процессе  Представление об устрой­стве и назначении изделий, подборе материалов и инстру­ментов (в зависимости от на­значения изделия и свойств материала), последователь­ности практических действий и технологических операций  |  |  |  |  |
| Технологические опе­рации ручной обра­ботки материалов (из­готовление изделий из бумаги, картона, ткани и др.)  Подбор материалов и инструментов.  Разметка (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.). Выполнение отделки в соот­ветствии с особенностями декоративных орнаментов разных народов России (растительный, геометричес­кий и другой орнамент).  Сборка изделия (клеевое, ниточное, проволочное, вин­товое и другие виды соеди­нения)  |  |  |  |  | ной художественно-стилистическо~ информации; воплощать м\_ысленныи образ в материале с опорои (при не­обходимости) на графические изобра­жения, соблюдая приёмы безопасного и рационального труда. **Планировать** последовательность практических действий для реализации замысла, поставленной задачи; отби­рать наиболее эффективные способы решения конструкторско- технологических и декоративно-художественных заfJ.ач в зависимости от конкретных условии. **Участвовать** в совместной творчес­кой деятельности при выполнении учебных практических работ и реали­зации несложных проектов: принятие идеи, поиск и отбор необходимой ин­формации, создание и практическая реализация окончательного образа объекта, определение своего места в общей деятельности. **Осуществлять** самоконтроль и **корректировку** хода работы и конеч­ного результата. Обобщать (осознавать, структу­рировать и формулировать) то но­вое, что открыто и усвоено на уроке  |
| Графические изоб­ражения в технике и технологии  Отделка изделия или его деталей (окрашивание, вы­шивка, аппликация и др.).  Виды условных графичес­ких изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, развёртка, схема.  Линии чертежа.  Чтение условных графи­ческих изображений.  Разметка с опорой на до­ступные графические изоб­ражения  |  |  |  |  |  |
|  **Конструирование и моделирование**  |
| Изделие и его конструкция  Изделие, деталь изделия. Конструкция изделия; виды конструкций и способы их сборки; изготовление изде­лий с различными конструк­тивными особенностями.  Основные требования к изделию (соответствие мате­риала, конструкции и внеш­него оформления назначе­нию изделия)  | 3 | 1 | 6 | 7 |  **Сравнивать** различные виды конструк­ций и способы их сборки. **Характеризо­вать** основные требования к изделию. **Моделировать** несложные изделия с разными конструктивными особеннос­тями, используя разную художествен­ную технику (в пределах изученного). **Конструировать** объекты с учётом технических и художественно-декора­тивных условий: **определять** особен­ности конструкции, **подбирать** соответ­ствующие материалы и инструменты, **читать** простейшую техническую доку­ментацию и **выполнять** по ней работу. **Проектировать** изделия: создавать образ в соответствии с замыслом, |
| Элементарные пред­ставления о конструк­ции Конструкция изделия (разъёмная, неразъёмная, соединение подвижное и неподвижное)  |  |  |  |  |
| Конструирование и моделирование несложных объектов Конструирование и моде­лирование изделий на осно­ве природных форм и конструкций (например, об­разы животных и растений в технике оригами, апплика­циях из геометрических фи­гур и пр.), простейших тех­нических объектов (напри­мер, модели качелей, раке­ты, планера и т. д.).  Проектирование доступ­ных по сложности конструк­ции изделии культурно-бы­тового и технического назна­чения  |  |  |  |  | **реализовывать** замысел, используя не­обходимые конструктивные формы и декоративно-художественные образы, материалы и виды конструкций, при не­обходимости **корректировать** конструк­цию и технологию ее изготовления. **Планировать** последовательность практических действий для реализа­ции замысла, поставленной задачи; отбирать наиболее эффективные спо­собы решения конструкторско-техно­логических и декоративно-художест­венных задач в зависимости от кон­кретных условий.  **Участвовать** в совместной творчес­кой деятельности при выполнении учебных практических работ и реали­зации несложных проектов: принятие идеи, поиск и отбор необходимой ин­формации, создание и практическая реализация окончательного образа объекта, определение своего места в общей деятельности.  **Осуществлять** самоконтроль и кор­ректировку хода работы и конечного результата.  **Обобщать(структурировать и формулировать**) то новое, что от­крыто и усвоено на уроке  |
| **Практика работы на компьютере (использование информационных технологий)**   |
| Знакомство с компьютеромНазначение основных устройств компьютера для ввода, вывода и обработки информации. Включение и выключение и подключение к нему устройств. Запуск программы. Завершение выполнения программы. Клавиатура, общее представление о правилах клавиатурного письма, пользование мышью. Соблюдениебезопасных приёмов труда при работе на компьютере. | 3 | 3 | 2 | 4 | **Наблюдать** мир образов на экране компьютера, образы информационных объектов различной природы (графика, тексты, видео, интерактивное видео), процессы создания информационных объектов с помощью компьютера.**Исследовать (наблюдать, сравнивать, сопоставлять)**- материальные и информационные объекты; - инструменты материальных и информационных технологий; - элементы информационных объектов (линии, фигуры, текст, таблицы); их свойства: цвет, ширина и шаблоны линий; шрифт, цвет, размер и начертание текста; отступ, интервал и выравнивание абзацев; -технологические свойства - спо­собы обработки элементов информа­ционных объектов: ввод, удаление, копирование и вставка текстов. **Проектировать** информационные изделия: **создавать** образ в соответ­ствии с замыслом, **реализовывать** замысел, используя необходимые эле­менты и инструменты информацион­ных технологии, **корректировать** за­мысел и готовую продукцию в зависи­мости от возможностей конкретной инструментальной среды.  **Искать, отбирать и использовать** необходимые составные элементы ин­формационной продукции (изображе­ния, тексты, звуки, видео).  **Планировать** последовательность практических действий для реализа­ции замысла, поставленной задачи; **отбирать** наиболее эффективные спо­собы реализации замысла в зависи­мости от особенностей конкретной инструментальной среды.  **Осуществлять** самоконтроль и кор­ректировку хода работы и конечного результата.  **Обобщать (осознавать, структу­рировать и формулировать**) то но­вое, что открыто и усвоено на уроке  |
| Работа с информациейФайлы. Папки (каталоги). Имя файла. Простейшие операции над файлами и папками. Простые информционные объекты (текст, таблица, схема, рисунок). Работа с ЦОР (цифровыми образовательными ресурса­ми), готовыми материалами на электронных носителях (CD): активация диска, чте­ние информации, выполне­ние предложенных заданий  |  |  |  |  |
| Компьютерное пись­мо Правила клавиатурного письма. Создание небольших текс­тов и печатных публикаций с использованием изображе­ний на экране компьютера. Оформление текста (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание аб­заца)  |  |  |  |  |

**Критерии оценки знаний, умений и навыков учащихся по технологии**

Примерный характер оценок предполагает, что при их использовании следует учитывать цели контроля успеваемости, индивидуальные особенностишкольников, содержание и характер труда.

**Оценка устных ответов**

**Оценка «5»**

полностью усвоил учебный материал;

умеет изложить его своими словами;

самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;

правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

**Оценка «4»**

в основном усвоил учебный материал;

допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;

подтверждает ответ конкретными примерами;

правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

**Оценка «3»**

не усвоил существенную часть учебного материала;

допускает значительные ошибки при его изложении своими словами;

затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами;

слабо отвечает на дополнительные вопросы.

**Оценка «2»**

почти не усвоил учебный материал;

не может изложить его своими словами;

не может подтвердить ответ конкретными примерами;

не отвечает на большую часть дополнительных вопросов учителя.

**Оценка «1»**

Отменяется оценка «1». Это связано с тем, что единица как оценка в начальной школе практически не используется и оценка «1» может быть приравнена к оценке «2».

**Оценка выполнения практических работ**

**Оценка «5»**

 тщательно спланирован труд и рационально организовано рабочее место;

правильно выполнялись приемы труда, самостоятельно и творчески выполнялась работа;

изделие изготовлено с учетом установленных требований;

полностью соблюдались правила техники безопасности.

**Оценка «4»**

допущены незначительные недостатки в планировании труда и организации рабочего места;

в основном правильно выполняются приемы труда;

работа выполнялась самостоятельно;

норма времени выполнена или недовыполнена 10-15 %;

изделие изготовлено с незначительными отклонениями;

полностью соблюдались правила техники безопасности.

**Оценка «3»**

имеют место недостатки в планировании труда и организации рабочего места;

отдельные приемы труда выполнялись неправильно;

самостоятельность в работе была низкой;

норма времени недовыполнена на 15-20 %;

изделие изготовлено с нарушением отдельных требований;

не полностью соблюдались правила техники безопасности.

**Оценка «2»**

имеют место существенные недостатки в планировании труда и организации рабочего места;

неправильно выполнялись многие приемы труда;

самостоятельность в работе почти отсутствовала;

норма времени недовыполнена на 20-30 %;

изделие изготовлено со значительными нарушениями требований;

не соблюдались многие правила техники безопасности.

**Оценка «1»**

Отменяется оценка «1». Это связано с тем, что единица как отметка в начальной школе практически не используется и оценка «1» может быть приравнена к оценке «2».

**Календарно – тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п./п.** | **Дата** | **Тема урока, изделия, страницы учебника** | **Предметное содержание и задачи урока** | **Характеристика учебной деятельности учащихся** | **Формируемые УУД** |
| **Из глубины веков – до наших дней** |
| 1. |  | **1 четверть (9 ч)**Вводный урок. Задачи и содержание работы в новом учебном году и первой четверти.Учебник С. 3-12, 155-161,Рабочая тетрадь на печатной основе С. 4-5, плюс общий обзор всего материала учебника и рабочих тетрадей. | Введение учащихся в проблематику вопросов, предусмотренных для изучения.Формирование умения работать с учебной информацией (учебник, рабочая тетрадь). | *Рассматривать, читать* учебник и рабочие тетради.*Обсуждать* общее содержание учебника и тетрадей.*Обсуждать* смысл историко-культурных традиций.*Обсуждать* содержание творческих работ и проектов на предстоящий учебный год.[[2]](#footnote-2)*Выполнять упражнения* в рабочей тетради. | *Ориентироваться* в содержании учебника и рабочих тетрадей.*Воспринимать и анализировать учебную информацию* (условные обозначения, содержание, рубрики, расположение на странице, рисунки, схемы, словарь).*Вступать в общение*, соблюдая правила общения, *выражать* свою точку зрения, *слушать* другого. |
| 2. |  | Керамика в культуре народов мира. Лепка сосуда по традиционным канонам гончарного искусства.Учебник, С. 13-15.  | Повторение и закрепление технологий лепки, освоение новых технологий изготовления сосудов.Развитие умения работать по инструкции (словесной и в виде графической схемы). Расширение представлений о гармонии формы («красоты») и функции («пользы», удобства) в предметах народного быта.Расширение культурного кругозора, воспитание интереса к культурным традициям.Развитие тонкой моторики, внимания, воображения.Воспитание экологического сознания. | *Рассматривать* образцы керамических изделий.*Анализировать* форму сосудов, ее функциональность и внешнюю выразительность.*Анализировать* различные способы практической работы, *обсуждать* их и *сравнивать*.*Изготавливать* изделия по образцам, инструкции и замыслу.*Воспринимать, анализировать и обобщать* информацию о культурно-историческом значении керамики. *Обсуждать* результаты работы. | *Анализировать* информацию в учебнике, *обсуждать* ее.*Принимать* учебную задачу; *понимать* предлагаемый план действий, *действовать* по плану.*Выполнять работу по инструкции*.*Проявлять* учебно-познавательный интерес, догадку, стремление к познавательной самостоятельности.*Прогнозировать* необходимые действия для получения практического результата, *планировать* работу.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| 3.  |  | Керамика в культуре народов мира. Роспись сосуда символическим орнаментом по традиционным канонам.Учебник, С.16-21.Рабочая тетрадь №1, С.4-5. | Обогащение знаний о культурных традициях в создании предметного мира. Развитие художественного вкуса, творческого воображения. Развитие тонкой моторики, внимания, ассоциативно-образного мышления.  | *Рассматривать* образцы изделий, *анализировать и обсуждать* их (значение, символический смысл и способы создания узоров на сосудах).*Выполнять упражнения* на составление узоров по мотивам культурных образцов.*Выполнять* декоративную отделку сосудов по мотивам культурных образцов.  | *Воспринимать и анализировать* текстовую и визуальную информацию.*Анализировать* образцы, *обсуждать* их и *сравнивать*.*Принимать* учебную задачу; *понимать* предлагаемый план действий, *действовать* по плану.*Проявлять* учебно-познавательный интерес, догадку, стремление к познавательной самостоятельности.*Прогнозировать* необходимые действия для получения практического результата, *планировать* работу.*Творчески использовать* полученные знания и умения в практической работе.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| 4. |  | Архитектурная керамика. Изразец. Декоративная плитка.Учебник, С.22-31.Рабочая тетрадь №1, С.6-9. | Ознакомление с особенностями архитектурной керамики, ее историей и технологией.Совершенствование приемов и технологий лепки.Обучение технике изготовления декоративных изображений по типу керамических панно из плиток.Воспитание коммуникативности, культуры общения в совместной работе.Развитие творческого воображения, внимания, тонкой моторики.Расширение культурного кругозора.Воспитание экологического сознания. | *Читать, анализировать и обсуждать* информацию в учебнике.*Рассматривать* образцы изделий.*Выполнять эскизы* декоративных плиток.*Распределять работу* в парах, группах по изготовлению декоративных изразцов.*Выполнять работу* в соответствии с замыслом. | *Анализировать* графическую и текстовую информацию.*Анализировать* образцы, *обсуждать* их и *сравнивать*.*Принимать* учебную задачу. *Планировать* работу. *Выполнять работу по инструкции и по плану*.*Творчески использовать* полученные знания и умения в практической работе.*Проявлять* заинтересованное, внимательное, вдумчивое отношение к объектам культурного наследия.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| 5-6. |  | Древнее ремесло - плетение изделий.Плетёная коробочка.Учебник, С.32-39.Рабочая тетрадь №1, С. 10-13. | Ознакомление с технологией плетения изделий из полос бумаги.Формирование практических умений изготовления изделий в технике плетения.Развитие тонкой моторики, внимания, пространственного мышления. Расширение культурного кругозора. Воспитание аккуратности, усидчивости, добросовестного отношения к работе.Воспитание экологического сознания. | *Читать, анализировать и обсуждать* информацию в учебнике.*Рассматривать* образцы изделий. *Анализировать* приемы выполнения работы.*Изготавливать* коробочку в технике плетения.*Обсуждать* варианты работы с товарищами. | *Воспринимать и анализировать* учебную информацию.*Анализировать* образцы, *обсуждать* их и *сравниват*ь.*Принимать* учебную задачу; *понимать* смысл предлагаемой информации, *действовать* в соответствии с ней.*Прогнозировать* необходимые действия для получения практического результата. *планировать* работу.*Выполнять работу по плану в соответствии с инструкцией*.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). *Проявлять* заинтересованное, внимательное, вдумчивое отношение к объектам природы, законам гармонии и их отражению в произведениях мастеров. |
| 7. |  | Украшения в культуре народов мира. Цепочки из бисера. Технология изготовления узора «колечки» (или «крестик»).Учебник, С.40-46.Рабочая тетрадь №1, С.14. | Обучение новым технологиям изготовления декоративно-прикладных изделий из бисера.Расширение культурного кругозора: ознакомление с историческими традициями изготовления украшений и их ролью в культуре народов мира. Формирование представлений о ритме и симметрии в узорах украшений и их значении в орнаментах народных изделий.Развитие тонкой моторики, воображения, ассоциативно-образного мышления.Развитие художественного вкуса, воображения. Воспитание аккуратности, усидчивости, добросовестного отношения к работе.  | *Читать* текст*, рассматривать* образцы изделий*.**Воспринимать* новую информацию по изучаемой теме, о*бсуждать* ее.*Решать задачи* на завершение эскизов и составление схем цепочек из бисера с узором «колечки».*Упражняться* в выполнении цепочки из бисера с узором «колечки». | *Воспринимать и оценивать* текстовую и визуальную информацию, о*бсуждать* ее. *Принимать* учебную задачу; *понимать* смысл предлагаемой информации, *действовать* в соответствии с ней.*Планировать* работу *и выполнять* ее по плану.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| 8. |  | Мини-проект. Проектирование и изготовление цепочки из бисера на основе традиционных канонов ритма и симметрии.Учебник, С.40-48.Рабочая тетрадь №1, С.15, 17. | Закрепление и творческое использование приемов изготовления декоративных цепочек из бисера.Формирование умений читать и самостоятельно разрабатывать схемы деталей из бисера.Развитие художественного вкуса, воображения, творческого мышления.Развитие дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Читать* текст*, рассматривать* образцы изделий*.**Воспринимать* новую информацию по изучаемой теме, о*бсуждать* ее.*Выполнять эскизы* различных узоров декоративных цепочек из бисера. *Конструировать* *и изготавливать* цепочку из бисерав соответствии с эскизом. | *Воспринимать и оценивать* текстовую и визуальную информацию, о*бсуждать* ее.*Принимать* учебную задачу; *понимать* смысл предлагаемой информации, *действовать* в соответствии с ней.*Планировать* работу *и выполнять* ее по плану.*Использовать* полученные знания и умения в решении творческих практических задач.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| **Традиции мастеров в изделиях для праздника** |
| 9. |  | Бумагопластика. Изготовление форм приемом гофрирования. Гофрированная подвеска.Учебник, С.49-59.Рабочая тетрадь №1, С.18-21. | Совершенствование навыка обработки бумаги способом гофрирования.Ознакомление с новыми технологиями получения декоративных форм из гофрированной бумаги.Развитие тонкой моторики, глазомера, внимания воображения, пространственного мышления. Развитие художественного вкуса.Воспитание усидчивости, аккуратности, добросовестного отношения к работе. | *Читать текст, рассматривать и анализировать* изображения зрительного ряда.*Выполнять разметку* прямоугольных полос из бумаги.*Упражняться* в выполнении ритмичных складок.*Конструировать* гофрированную подвеску из бумаги. | *Анализировать текстовую и зрительную*  информацию.*Анализировать* образцы, способы получения выразительной пластической формы, *обсуждать* их и *сравнивать.**прогнозировать* *Принимать* учебную задачу; *понимать* смысл предлагаемой информации, *действовать* в соответствии с ним.*Прогнозировать* практические *действия* по получению форм в соответствии с замыслом. *Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| 10. |  | **2 четверть (7 ч)**Бумагопластика. Раскладные картинки.Учебник, С.60-63.Рабочая тетрадь №1, С.22-28. | Ознакомление с новыми приемами изготовления объёмных конструкций.Совершенствование навыка разметки деталей прямоугольной и произвольной формы, совершенствование чертежно-графических умений.Развитие воображения, образного мышления. Воспитание художественного вкуса.Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Читать, слушать* информацию о новых технологиях создания объёмных конструкций*, обсуждать* ее; *рассматривать* образцы.*Выполнять* *построение* деталей прямоугольной формы.*Выполнять обработку* деталей для создания объёмной раскладной конструкции.*Решать задачи* на мысленную трансформацию объемной конструкции и ее деталей.*Конструировать* открытку с раскладной картинкой, используя освоенные технологии работы. | *Воспринимать и анализировать* учебную информацию.*Анализировать* образцы изделий*, обсуждать* их.*Принимать* учебную задачу; *понимать* смысл предлагаемой информации.*Прогнозировать* действия, необходимые для выполнения задания.*Действовать* в соответствии с инструкцией.*Творчески использовать* полученные знания и умения в практической работе.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |
| 11. |  | Новые приемы бумагопластики. Футляр – упаковка для подарка.Учебник, С.64-69.Рабочая тетрадь №1, С.29. | Ознакомление учеников с новыми приемами бумажной пластики.Совершенствование чертежно-графической грамотности (построение и разметка прямоугольника, чтение и анализ чертежа развертки).Развитие пространственного мышления и воображения.Углубление и уточнение представлений о стилевой гармонии в вещах.Воспитание аккуратности и точности в выполнении работы.Воспитание культуры быта. | *Читать, слушать* объяснения, *рассматривать и анализировать* образцы.*Рассматривать и анализировать* графические схемы и инструкции.*Обсуждать* приемы выполнения работы.*Упражняться* в различных способах трансформации бумаги в объёмные формы.*Решать задачи* на конструирование «в уме».*Конструировать* футляр - упаковку для подарка на основе новых технологий работы. | *Читать и анализировать чертежно-графическую информацию*.*Принимать* учебную задачу; *понимать* предлагаемый план действий.*Действовать* в соответствии с инструкцией.*Осуществлять мысленное конструирование* формы, *создавать* форму *в* *воображении*. *Моделировать, прогнозировать* действия, необходимые для выполнения практической работы.*Планировать* умственные и практические действия.*Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| 12. |  | Традиции новогодних праздников и карнавалов. Карнавальные маски.Учебник, С.74-77.Рабочая тетрадь №1, С.32-33. | Совершенствование навыков обработки бумаги и картона.Развитие умения комбинирования разных материалов для решения творческих задач.Расширение культурного кругозора, знаний о традиционных праздниках.Формирование дизайнерских умений, развитие предпосылок проектной деятельности. Развитие образного мышления, творческого воображения. Воспитание художественного вкуса, эстетического отношения к окружающему миру. | *Читать, слушать* объяснения учителя, *рассматриват*ь *анализировать, сравнивать* образцы изделий.*Выполнять эскизы* изделия в соответствии с творческой задачей.*Конструировать* карнавальную маску в соответствии с инструкцией и творческим замыслом.*Осуществлять подбор материалов* и выполнять оформление маски в соответствии с творческой задачей. | *Воспринимать и анализировать* информацию. *Принимать* учебную задачу; *понимать* предлагаемый план действий, *действовать* по плану.*Оценивать* образцы изделий с точки зрения художественно-эстетической выразительности.*Проектировать* изделие в соответствии с творческой задачей; *создавать в воображении* выразительный художественный образ изделия.*Прогнозировать* действия, необходимые для получения определенного декоративно-художественного эффекта.*Оценивать* результаты выполненной работы. |
| 13.14. |  | Традиционные народные праздники. Святочные фигурные пряники по традиционным канонам (лепка из соленого теста).Учебник, С. 78-81.Рабочая тетрадь №1, С.34-35. | Расширение и углубление знаний и представлений учащихся о народных культурных традициях.Расширение знаний о символическом значении вещей в народном быту и об используемых символах (на примере печенья).Повторение, закрепление и расширение приемов лепки декоративных предметов в технике барельефа.Развитие образного мышления, творческого воображения. Воспитание интереса и уважительного отношения к культурным традициям народов мира. | *Читать, слушать* объяснения учителя, *рассматриват*ь *анализировать, сравнивать* образцы изделий.*Обсуждать* информацию.*Выполнять творческие эскизы* изделия в соответствии с канонами культурных традиций.*Изготавливать изделия* на основе инструкции в соответствии с творческим замыслом. | *Воспринимать и анализировать* информацию. *Руководствоваться правилами* при выполнении работы. *Проявлять* учебно-познавательный интерес.*Аргументированно излагать* свою точку зрения, *внимательно выслушивать* мнения одноклассников.*Оценивать* результаты выполненной работы. |
| 15.16. |  | Барельеф в декоративном изделии. Конструирование и изготовление декоративной рамки для фото (барельеф). Учебник, С.82-87.Рабочая тетрадь №1, С.36. | Закрепление и расширение приемов изготовления декоративных изделий на основе технологии лепки барельефа.Расширение и углубление знаний о стилевой гармонии в вещах.Развитие творческого воображения, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. Воспитание аккуратности, художественного вкуса, культуры быта. | *Воспринимать и анализировать* образцы изделий.*Решать задачи* на конструирование декоративной рамки для фото на основе стилевой гармонии; *выполнять творческие эскизы* декоративной рамки. *Отбирать* способы обработки материала в соответствии с решаемой декоративно-художественой задачей.*Обсуждать* возможные варианты выполнения работы.*Конструировать* декоративную рамку в соответствии с творческой задачей. | *Воспринимать, понимать и анализировать* текстовую и визуальную информацию, *учитывать* ее в своей работе.*Проектировать* конструкцию и декор изделия в соответствии с творческой задачей.*Прогнозировать* *и планировать* действия с ориентацией на предполагаемый результат.*Вступать в общение*, соблюдая правила общения, *выражать* свою точку зрения, *слушать* другого.*Руководствоваться правилами* при выполнении работы.*Творчески использовать* материалы и приемы работы в практической деятельности.*Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| **Мастера и подмастерья. Зимнее рукоделие.** |
| 17. |  |  **3 четверть (10 ч)**Простейшие приемы вязания крючком; цепочки.Учебник, С.88-92.Рабочая тетрадь №2, С.4-11. | Обучение первоначальным приемам вязания крючком.Развитие тонкой моторики, внимания, психомоторной регуляции.Воспитание аккуратности, трудолюбия, добросовестного отношения к работе.Воспитание положительного отношения к труду. | *Читать, слушать информацию; рассматривать и обсуждать* образцы изделий.*Упражняться* в выполнении простейших приемов вязания крючком.*Изготавливать* вязаную цепочку. | *Анализировать* текстовую и графическую информацию; *использовать* ее в своей работе.*Руководствоваться правилами* при выполнении работы. *Прогнозировать и планировать* действия, необходимые для выполнения практической работы.*Оценивать* результаты выполненной работы. |
| 18. |  | Цепочки; панно из цепочек.Учебник, С.88-93.Рабочая тетрадь №2, С.4-11. | Совершенствование навыка вязания крючком.Расширение и углубление знаний о стилевой гармонии в вещах.Развитие творческого воображения, креативности, художественного вкуса.Воспитание аккуратности, трудолюбия, добросовестного отношения к работе, уважения к творчеству мастеров. | *Читать, слушать информацию; рассматривать и обсуждать* образцы изделий.*Обсуждать* возможные варианты выполнения работы.*Выбирать* материалы (цветную бумагу, картон, нитки, ткань), *вязать* цепочки из ниток, *нашивать* их на основу из картона, бумаги или ткани (*изготавливать* элементы композиции и целостную композицию из вязаных цепочек).*Решать задачи* на нахождение стилевой гармонии в вещах. | *Анализировать* текстовую и визуальную информацию; *творчески использовать* ее в своей работе.*Анализировать и сравнивать* образцы; на основе анализа и сравнения д*елать обобщения* *и выводы*  возможных вариантах работы.*Проявлять* учебно-познавательный интерес, догадку, стремление к познавательной самостоятельности.*Прогнозировать и планировать* действия, необходимые для выполнения практической работы.*Аргументированно излагать* свою точку зрения, *выслушивать* мнение своих товарищей.*Оценивать* результаты выполненной работы. |
| 19.20.  |  | Петельный шов: технология выполнения. Сувениры из ткани и ниток. Учебник, С. 94-96.Рабочая тетрадь №2, С.12. | Обучение приемам выполнения петельного шва. Развитие внимания, памяти, тонкой моторики.Воспитание аккуратности, трудолюбия, добросовестного отношения к работе, художественного вкуса. | *Читать* текст*, рассматривать и анализировать* инструкции*.**Упражняться* в выполнении петельного шва.*Выкраивать* детали из ткани.*Изготавливать* сувениры из ткани с использованием петельного шва. | *Воспринимать и анализировать* текстовую и графическую информацию; *использовать* ее в своей работе. *Руководствоваться правилами* при выполнении работы. *Прогнозировать* *и планировать* действия, необходимые для выполнения практической работы.*Творчески использовать* полученные знания и умения в практической работе.*Оценивать* результаты выполненной работы. |
| 21. |  | Петельный шов и его использование в отделке изделий. Декоративные кармашки из ткани: изготовление выкройки.Учебник, С.97-102.Рабочая тетрадь №2, С.13. | Ознакомление с новыми видами декоративно-прикладных изделий.Обсуждение плана работы на предстоящий цикл уроков.Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности.Воспитание художественного вкуса и культуры быта. | *Читать текст, рассматривать и анализировать* образцы изделий*.**Планировать работу* по изготовлению декоративного кармашка.*Конструировать и изготавливать* выкройку по инструкции / по собственному замыслу. | *Воспринимать и анализировать* текстовую и графическую информацию; *творчески использовать* ее в своей работе. *Моделировать* детали на основе заданной формы.*Проявлять* учебно-познавательный интерес, догадку, стремление к познавательной самостоятельности.*Проектировать* желаемые результаты, *прогнозировать* необходимые взаимосвязи действий и результатов. *Аргументированно излагать* свою точку зрения, *выслушивать* мнение своих товарищей.*Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| 22. |  | Декоративные кармашки из ткани: разметка и раскрой, подготовка деталей изделия к сборке. Петельный шов.Учебник, С.97-102.Рабочая тетрадь №2, С.13. | Совершенствование умений разметки и раскроя деталей из ткани.Закрепление и совершенствование навыка выполнения петельного шва.Воспитание аккуратности, прилежания, добросовестного отношения к работе. | *Читать текст, рассматривать* образцы*, анализировать* инструкцию.*Выполнять разметку* деталей кармашка по выкройкам.*Выполнять раскрой* деталей из ткани.*Обшивать* детали по краю петельным швом. | *Воспринимать и анализировать* текстовую и визуальную информацию; *выполнять работу* на ее основе.*Прогнозировать* необходимые взаимосвязи действий и результатов. *Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| 23. |  | Петельный шов и его использование в отделке изделий. Декоративные кармашки из ткани (завершение работы).Учебник, С.97-102.Рабочая тетрадь №2, С.13. | Совершенствование навыка выполнения петельного шва.Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности выполнения действий. Расширение и углубление знаний о стилевой гармонии в вещах.Воспитание художественного вкуса.Воспитание аккуратности, прилежания, добросовестного отношения к работе. | *Читать текст, рассматривать* образцы*, анализировать* инструкцию.*Выполнять петельный шов* на изделии.*Выполнять работу* по сборке и отделке декоративных кармашков*.**Решать задачи* на нахождение стилевой гармонии в вещах. | *Воспринимать и анализировать* текстовую и визуальную информацию. *Выполнять работу*, руководствуясь правилами.*Прогнозировать* необходимые взаимосвязи действий и результатов. *Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| 24. |  | Технологии окантовки картона. Обложка для проездного билета.Учебник, С.103-107.Рабочая тетрадь №2, С.14. | Освоение технологий окантовки картона.Совершенствование чертежно-графических умений.Воспитание аккуратности, точности в работе.Воспитание культуры быта. | *Читать* текст*, рассматривать и анализировать* графическую информацию, инструкции.*Выполнять* чертежно-графические работы, разметку, заготовку деталей и сборку изделия. | *Анализировать* текстовую и графическую информацию; *использовать* ее в своей работе. *Выполнять* работу по инструкции.*Прогнозировать* необходимые взаимосвязи действий и результатов. *Планировать* умственные и практические действия. *Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| 25.26. |  | Простые переплетные работы. Жесткий переплёт. Ремонт книги / Изготовление книжки-малышки.Учебник, с.108-115. / Рабочая тетрадь №2, С.15. | Ознакомление с особенностями жесткого переплета и его основными элементами.Обучение технологии изготовления несложного жесткого переплета для книг.Закрепление технологии сшивания листов тетради «в три прокола».Развитие тонкой моторики, глазомера.Воспитание аккуратности, прилежания и культуры труда.Воспитание культуры быта, бережного отношения к книге. | *Читать, рассматривать и обсуждать* образцы изделий и инструкции по выполнению работы*.**Выполнять* чертежно-графические работы, разметку, заготовку деталей для жесткого переплета.*Изготавливать* жесткий переплет для брошюры.*Выполнять оформление* изделия в соответствии с правилами. | *Анализировать* текстовую и графическую информацию; *использовать* ее в своей работе. *Выполнять* работу по инструкции. *Прогнозировать* необходимые взаимосвязи действий и результатов. *Планировать* умственные и практические действия. *Анализировать и оценивать* полученные результаты.*Проявлять внимательное и бережное отношение* к книге. |
| **В каждом деле – свои секреты** |
| 27.28. |  | **4 четверть (8 ч)**Соломенных дел мастера. Приемы и технологии аппликации из соломки.Учебник, с.116-122.Рабочая тетрадь №2, с.16-17. | Обучение технологии выполнения аппликации из соломки. Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности действий.Развитие воображения, художественно-творческих способностей, эстетического восприятия и оценки.Воспитание интереса и уважительного отношения к творчеству мастеров декоративно-прикладного искусства. | *Читать, рассматривать и обсуждать* текстовую информацию и образцы изделий*.**Изготавливать* аппликацию из соломки.*Решать творческие задачи* по созданию вариантов декоративных аппликаций из соломки. | *Воспринимать* объяснения и инструкции учителя.*Анализировать* образцы изделий, технологии работы, *обсуждать* их и *сравнивать*, *аргументированно излагая* свою точку зрения; *выслушивать* мнение своих товарищей*Проявлять* учебно-познавательный интерес, догадку, стремление к познавательной самостоятельности.*Проектировать* желаемые результаты, *прогнозировать* необходимые взаимосвязи действий и результатов. *Планировать* умственные и практические действия. *Творчески использовать* полученные знания и умения в своей работе. *Анализировать и оценивать* полученные результаты. |
| 29.30. |  | Соломенных дел мастера. Игрушки из волокнистых материалов по народным образцам.Учебник, С.125-136. |  Освоение технологий изготовления изделий из соломки (волокнистых материалов) по народным образцам.Закрепление умения работы по инструкции.Расширение знаний и представлений о культурно-исторических традициях.Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности действий.Воспитание уважения к культурным традициям, развитие творчества в рамках изучения канонов и правил ремесла.Воспитание прилежания, добросовестного отношения к работе. | *Читать, рассматривать и обсуждать* текстовую информацию и образцы изделий*.**Воспринимать и анализировать*информацию об изделиях из соломки в народной культуре.*Упражняться* в обработке материала, использовать новые и освоенные ранее приемы работы.*Изготавливать* изделие из волокнистых материалов по инструкции.*Вносить творческие изменения* и дополнения в изделие. | *Воспринимать, анализировать и оценивать* информацию, *творчески использовать* ее в своей работе.*Прогнозировать* действия, необходимые для выполнения практической работы.*Планировать* умственные и практические действия. *Руководствоваться правилами* при выполнении работы.*Анализировать и оценивать* полученные результаты.*Проявлять* внимательное и творческое отношение к культурным традициям.*Проявлять* терпение, старательность, добросовестное отношение, аккуратность, усидчивость, соблюдать культуру труда. |
| 31.32. |  | Металл в руках мастера. Тиснение по фольге. Учебник, С.137-144.Рабочая тетрадь №2, С.22-24. | Освоение технологии тиснения по металлу (фольге).Расширение культурного кругозора (знаний о новых видах художественных ремесел); воспитание внимательного и уважительного отношения к культурным традициям Развитие сенсомоторной сферы, воображения, художественно-творческих способностей, вкуса. | *Читать, слушать, оценивать и обсуждать* информацию о культурных традициях и их отражении в творчестве мастеров.*Рассматривать и анализировать* образцы изделий и инструкции по выполнению работы.*Читать инструкцию* по изготовлению изделия в технике тиснения по металлу, планировать и распределять работу.*Выполнять перевод рисунка* с эскиза на фольгу. *Изготавливать* изделие из фольги способом тиснения (по инструкции и по замыслу).*Представлять результаты* своей работы; *оценивать* работу товарищей. | *Воспринимать, анализировать и оценивать* учебную информацию.*Прогнозировать* и планировать действия, необходимые для выполнения практической работы.*Руководствоваться инструкцией и правилами* при выполнении работы.*Творчески использовать* приобретенные знания и умения в своей деятельности.*Анализировать и оценивать* полученные результаты.*Проявлять* внимательное и уважительное отношение к культурным традициям и творчеству мастеров. |
| 33. |  | Секреты бумажного листа. Кусудама.Учебник, с.145-151.Рабочая тетрадь №2, С.32-33. | Ознакомление с новыми приемами изготовления изделий в технике оригами.Закрепление умения работы по инструкции.Расширение культурного кругозора, ознакомление с новыми культурными традициями народов мира.Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности действий.Воспитание добросовестного отношения к работе.Воспитание коммуникативной культуры. | *Рассматривать и обсуждать* текстовую и зрительную информацию в учебнике о кусудамах.*Выполнять* разметку и изготовлениедеталей для кусудамы из бумаги способом сгибания и складывания.*Изготавливать изделия* в группах соответственно инструкции. | *Воспринимать и усваивать* новую информацию. *Принимать* учебно-познавательную задачу, *понимать* алгоритм действий, *выполнять* работу на его основе. *Прогнозировать* взаимосвязи предполагаемых действий и результатов.*Планировать* умственные и практические действия, оптимальнуюпоследовательность операций.*Проявлять* терпение, старательность, добросовестное отношение, аккуратность, усидчивость, соблюдать культуру труда. *Производить контроль и оценку* результатов работы. |
| 34. |  | Подведение итогов года. Итоговая выставка. | Анализ результатов работы за учебный год. Систематизация полученных знаний.Общая оценка сформированности основных предметных и метапредметных результатов у учащихся по итогам 4-го года обучения. | *Рассматривать и анализировать* экспонаты выставки. *Делать краткие сообщения* (для родителей и других посетителей выставки) об отдельных работах. *Обмениваться впечатлениями* об экспонатах выставки и учебных достижениях. | *Воспринимать, анализировать* информацию, содержащуюся в экспонатах выставки. *Вступать в общение*, соблюдая правила общения, *выражать* свою точку зрения, *слушать* другого.*Аргументированно высказывать* свое мнение, *внимательно и доброжелательно слушать* мнение товарищей и гостей выставки.*Производить оценку* достижений. |

**Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

**Учебники и тетради с печатной основой для учащихся**

(Изд.: Смоленск, Ассоциация ХХI век)

Н. М. Конышева. Технология. 4 класс. Учебник. – 2012г.

Н. М. Конышева. Технология. 4 класс. Рабочие тетради № 1 и № 2. – 2013г.

**Для учителя: Пособия для учителя**

(Изд.: Смоленск, Ассоциация ХХI век)

Н. М. Конышева. Технология: Методические рекомендации к учебнику для 4 класса общеобразовательных учреждений. –2012 г. и  послед.

Н. М. Конышева. Дидактические материалы и наглядные пособия для уроков технологии. 4 класс. –2012 г. и  послед.

**Дополнительная литература для организации внеурочной работы и проектной деятельности учащихся**

Конышева Н. М. Проектная деятельность младших школьников на уроках технологии: Книга для учителя. – Смоленск: Ассоциация XXI век;

Петрушина С. В. Вырезаем силуэты. – Смоленск: Ассоциация XXI век;

**Для работы каждому ребенку необходимы  следующие материалы:**

 наборы цветной бумаги для аппликации, картон, ткань, пластилин, швейные нитки, нитки для вышивания, пряжа для вязания, природные и утилизированные материалы, гуашь;

**и инструменты:** ножницы (школьные), подрезной нож, простые и цветные карандаши, линейка, угольник, циркуль, швейные и вышивальные иглы, кисти для клея и для красок, дощечка для лепки, подрезная доска.

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)