**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

 **УЛЯТУЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

**ОЛОВЯННИНСКИЙ РАЙОН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрена и одобрена на заседании  МО«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г. |  | УтвержденаДиректор МБОУ Улятуйская СОШ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дружинин И.Г.«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012г. |

**Рабочая программа**

**по технологии**

**УМК «Гармония»**

 Составитель программы:

 Баранова Марина Михайловна

 учитель начальных классов

2012 г.

**1.Пояснительная записка**

Рабочая программа предмета «Технология» разработана в соответствии с требованиями ФГОС НОО, на основе авторской программы Н.М. Конышевой «Технология. Наш рукотворный мир. 1-4 классы» и в соответствии с ООП МБОУ Улятуйская СОШ.

***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.

В качестве результата изучения данного предмета предполагается формирование универсальных учебных действий всех видов: личностных, познавательных, регулятивных, коммуникативных.

***Задачи изучения дисциплины:***

* 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.

**2.Общая характеристика учебного предмета**

Согласно принципу ***гуманитаризации и*** ***культуросообразности*** содержание получаемого образования не ограничивается практико-технологической подготовкой, а предполагает освоение на доступном уровне нравственно-эстетического и социально-исторического опыта человечества, отраженного в материальной культуре.

Принцип ***интеграции и комплексности*** содержания предполагает органичное включение нового материала в изучение последующего содержания и решение творческих задач; кроме того, согласно данному принципу в содержании изучаемого материала учитывается личный опыт учащихся, направленность предметного содержания на комплексное развитие всех структур личности и установление межпредметных связей с курсами других учебных дисциплин, что обеспечивает углубление общеобразовательной подготовки учащихся.

Предлагаемый учебный курс интегрирует в себе как рационально-логические, так и эмоционально-оценочные компоненты познавательной деятельности и имеет реальные связи со следующими учебными предметами: окружающий мир, математика, изобразительное искусство, родной язык, литературное чтение.

Принцип ***вариативности*** содержания предусматривает возможность дифференциации изучаемого материала с целью индивидуального подхода и разноуровневого освоения программы; этот принцип реализуется за счет выделения в содержании изучаемых тем основной (инвариантной) составляющей и вариативной (дополнительной) части.

Принцип ***концентричности и спиралевидности*** предполагает, что продвижение учащихся в освоении предметного, культурологического и духовно-эстетического содержания курса происходит последовательно от одного блока к другому, но в то же время оно не является строго линейным.

В соответствии с принципом ***целостности развития личности*** в ходе освоения учебного предмета предполагается целенаправленное стимулирование интеллектуальной, эмоционально-эстетической, духовно-нравственной, психофизиологической сфер личности, что обеспечивается побором содержания материала и организацией деятельности учащихся по его усвоению.

Содержание курса позволяет реализовать принцип развития по целому ряду взаимосвязанных направлений:

*Умственное развитие* на уроках технологии обусловлено тем, что в основе развития обобщений и абстрактного мышления лежит отнюдь не вербальная, а непосредственная практическая деятельность человека, соединенная с умственной деятельностью, что особенно актуально в младшем школьном возрасте

*Эмоционально-эстетическое развитие* связано с тем, что учащиеся так или иначе проявляют соответствующее отношение к объектам, условиям, процессу и результатам труда. Выполнение заданий на уроках художественного конструирования предполагает учет основ композиции, средств ее гармонизации, правил художественной комбинаторики, особенностей художественного стиля.

*Духовно-нравственное развитие* учащихся в курсе технологии обусловлено направленностью его содержания на освоение проблемы гармоничной среды обитания человека, конструируемой с учетом культурных традиций и правил современного дизайна. Школьники получают устойчивые и систематические представления о достойном человека образе жизни в гармонии с окружающим миром.

*Психофизиологическое развитие* на уроках технологии обеспечивается тем, что работа учащихся сочетает в себе умственные и физические действия. Выполнение практических заданий связано с определенной мускульной работой, в результате которой активизируются обменные процессы в организме, а вместе с ними – рост клеток и развитие мускулов. Предусмотренная в содержании курса система практических операций способствует ускорению формирования узла связи предплечья и кисти, развитию координации движений руки и гармонизации физического и общего психофизиологического развития учащихся.

При составлении программы также учтены принципы классической дидактики (прежде всего ***научности***, ***доступности***, ***систематичности***, ***последовательности***).

В системе общеобразовательной подготовки учащихся начальной школы курс технологии играет особую роль в силу своей специфики. Особенность уроков технологии состоит в том, что в них понятийные (абстрактные), образные (наглядные) и практические (действенные) компоненты познавательной деятельности занимают равноправное положение. В связи с этим данный учебный предмет, построенный на основе интеграции интеллектуальной и практической деятельности, составляет ощутимый противовес тотальному вербализму в обучении, который захлестнул современную школу и наносит колоссальный ущерб здоровью детей.

Отбор содержания и построение учебной дисциплины определяются возрастными особенностями развития младших школьников, в том числе функционально-физиологическими и интеллектуальными возможностями, спецификой их эмоционально-волевой сферы, коммуникативной практики, особенностями жизненного, сенсорного опыта и необходимостью их дальнейшего развития.

Учебный материал каждого года имеет системную блочно-тематическую структуру, предполагающую постепенное продвижение учащихся в освоении выделенных тем, разделов одновременно по таким направлениям, как: практико-технологическая (предметная) подготовка, формирование метапредметных умений и целостное развитие личности.

Содержательные акцентыпрограммы сделаны на вопросах освоения предметного мира как отражения общей человеческой культуры (исторической, социальной, индивидуальной) и ознакомления школьников с законами и правилами его создания на основе доступных им правил дизайна. Дизайн соединяет в себе как инженерно-конструкторский (т.е. преимущественно рациональный, рассудочно-логический) аспект, так и художественно-эстетический (во многом эмоциональный, интуитивный), что позволяет осуществить в содержании курса более гармоничную интеграцию различных видов учебно-познавательной и творческой деятельности учащихся.

***Методической основой*** организации деятельности школьников на уроке является система репродуктивных, проблемных и поисково-творческих методов. Проектно-творческая деятельность при дизайнерском подходе к программному материалу составляет суть учебной работы и является неотделимой от изучаемого содержания. В соответствии с этим программа органично вписывает творческие задания проектного характера в систематическое освоение содержания курса. Помимо этого в учебниках 2–4 классов предусмотрены специальные темы итоговых проектов, однако данное направление работы не ограничено их локальным выполнением; программа ориентируется на ***системную*** ***проектно-творческую деятельность***учащихся; основные акценты смещаются с изготовления поделок и овладения отдельными приемами работы в сторону проектирования вещей на основе сознательного и творческого использования материалов и технологий.

Таким образом, программа и созданный на ее основе авторский учебно-методический комплект позволяют учителю избежать вербального подхода в освоении курса технологии и направить главное внимание и силы учащихся на реальное развитие творческого созидательного потенциала личности.

В целом курс технологии в начальных классах представлен как система формирования предметных и надпредметных знаний, умений и качеств личности учащихся, основанная на творческой предметно-преобразовательной деятельности. Программа курса обеспечивает результаты, необходимые для дальнейшего обучения в среднем звене школы, для усвоения социального опыта, нравственно-эстетического развития и творческой деятельности.

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

Согласно базисному учебному плану начального общего образования, определенному ФГОС, на изучение учебного предмета «Технология» отводится 1 час в неделю во всех классах начальной школы. Таким образом, в течение учебного года этот курс изучается в количестве 33 часов в 1- классе, 34 часов во 2-м-4-м классе; общее количество часов, отводимых на изучение учебного предмета в системе начального общего образования, – 135ч.

По курсу технологии во 2–4 классах предусмотрено выполнение творческих проектов за рамками общего времени, отводимого на изучение курса.

**4.Формирование ценностных установок и идеалов:**

Базовыми ценностными ориентирами содержания общего образования, положенными в основу данной программы, являются:

– формирование у ученика широких познавательных интересов, желания и умения учиться, оптимально организуя свою деятельность, как важнейшего условия дальнейшего самообразования и самовоспитания;

– формирование самосознания младшего школьника как личности: его уважения к себе, способности индивидуально воспринимать окружающий мир, иметь и выражать свою точку зрения, стремления к созидательной деятельности, целеустремлённости, настойчивости в достижении цели, готовности к преодолению трудностей, способности критично оценивать свои действия и поступки;

– воспитание ребёнка как члена общества, во-первых, разделяющего общечеловеческие ценности добра, свободы, уважения к человеку, к его труду, принципы нравственности и гуманизма, а во-вторых, стремящегося и готового вступать в сотрудничество с другими людьми, оказывать помощь и поддержку, толерантного в общении;

– формирование самосознания младшего школьника как гражданина, основ гражданской идентичности;

– воспитание в ребёнке чувства прекрасного, развитие его эстетических чувств, вкуса на основе приобщения к миру отечественной и мировой культуры, стремления к творческой самореализации;

– воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей среды, к себе и своему здоровью.

Направленность образовательного процесса на достижение указанных ценностных ориентиров обеспечивается созданием условий для становления у учащихся комплекса личностных и метапредметных учебных действий одновременно с формированием предметных умений.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Личностные универсальные действия** | **Регулятивные универсальные учебные действия** | **Познавательные универсальные учебные действия** | **Коммуникативные универсальные учебные действия** |
| У выпускника будут сформированы:* положительное отношение и интерес к творческой преобразовательной предметно-практической деятельности;
* осознание своих достижений в области творческой преобразовательной предметно-практической деятельности; способность к самооценке;
* уважительное отношение к труду, понимание значения и ценности труда;
* понимание культурно-исторической ценности традиций, отраженных в предметном мире;
* представления об общности нравственно-эстетических категорий (добре и зле, красивом и безобразном, достойном и недостойном) у разных народов и их отражении в предметном мире;
* понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы;
* чувство прекрасного, способность к эстетической оценке окружающей среды обитания;
 | Выпускник научится:* самостоятельно организовывать свое рабочее место в зависимости от характера выполняемой работы, сохранять порядок на рабочем месте;
* планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью;
* следовать при выполнении работы инструкциям учителя или представленным в других информационных источниках различных видов: учебнике, дидактическом материале и пр.;
* руководствоваться правилами при выполнении работы;
* устанавливать причинно-следственные связи между выполняемыми действиями и их результатами и прогнозировать действия для получение необходимых результатов;
* осуществлять самоконтроль выполняемых практических действий, корректировку хода практической работы;
 | Выпускник научится:* находить необходимую для выполнения работы информацию в материалах учебника, рабочей тетради;
* анализировать предлагаемую информацию (образцы изделий, простейшие чертежи, эскизы, рисунки, схемы, модели), сравнивать, характеризовать и оценивать возможность её использования в собственной деятельности;
* анализировать устройство изделия: выделять и называть детали и части изделия, их форму, взаимное расположение, определять способы соединения деталей;
* выполнять учебно-познавательные действия в материализованной и умственной форме, находить для их объяснения соответствующую речевую форму;
* использовать знаково-символические средства для решения задач в умственной или материализованной форме; выполнять символические действия моделирования и преобразования модели, работать с моделями;
 | Выпускник научится:* организовывать под руководством учителя совместную работу в группе: распределять роли, сотрудничать, осуществлять взаимопомощь;
* формулировать собственные мнения и идеи, аргументированно их излагать;
* выслушать мнения и идеи товарищей, учитывать их при организации собственной деятельности и совместной работы;
* в доброжелательной форме комментировать и оценивать достижения товарищей, высказывать им свои предложения и пожелания;
* проявлять заинтересованное отношение к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
 |
| У выпускника могут быть сформированы: * устойчивое стремление к творческому досугу на основе предметно-практических видов деятельности;
* установка на дальнейшее расширение и углубление знаний и умений по различным видам творческой предметно-практической деятельности;
* привычка к организованности, порядку, аккуратности;
* адекватная самооценка, личностная и социальная активность и инициативность в достижении поставленной цели, изобретательность;
* чувство сопричастности с культурой своего народа, уважительное отношение к культурным традициям других народов;
 | Выпускник получит возможность научиться:* самостоятельно определять творческие задачи и выстраивать оптимальную последовательность действий для реализации замысла;
* прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения;
 | Выпускник получит возможность научиться:* осуществлять поиск и отбирать необходимую информацию из дополнительных доступных источников (справочников, детских энциклопедий и пр.);
* самостоятельно комбинировать и использовать освоенные технологии в соответствии с конструктивной или декоративно-художественной задачей;
* создавать мысленный образ конструкции с целью решения определенной конструкторской задачи или передачи определенной художественно-эстетической информации; воплощать этот образ в материале;
* понимать особенности проектной деятельности, выдвинуть несложную проектную идею в соответствии с поставленной целью, мысленно создать конструктивный замысел, осуществить выбор средств и способов для его практического воплощения, аргументированно защищать продукт проектной деятельности;
 | Выпускник получит возможность научиться:* самостоятельно организовывать элементарную творческую деятельность в малых группах: разработка замысла, поиск путей его реализации, воплощение, защита.
 |

**6. Основное содержания программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название раздела | **Кол/ч** | **Содержание** | **Планируемый предметный результат** |
| **Выпускник научится** | **Выпускник получит возмож­ность научиться** |
| Узнаём, как рабо­тают мас­тера  | 1  | Что изучают на уроках технологии. Мате­риалы и инструменты для уроков техноло­гии. Правила поведения и организа­ции работы на уроках технологи. | * - основные требования культуры и безопасности труда:
* – о необходимости своевре­менной подготовки и уборки рабочего места, поддержания порядка на рабочем месте в тече­ние урока;
* – правила безопасной работы с ножницами и иглой;
* – приемы разметки деталей на бумаге различными спосо­бами (сгибанием, по шаблону, на глаз, от руки);
* – правила рациональной раз­метки (разметка на изнаночной стороне материала; экономия материала при разметке);
* – правила аккуратной работы с клеем;
* - названия и назначение основных инструментов и приспособлений для ручного труда (линейка, карандаш, ножницы, шаблон, стека, гладилка, дощечка для лепки);
* - наименования отдельных материалов (бумага, картон, фольга, пластилин, природные материалы и пр.) и способы их обработки (сгибание, обрывание, сминание, разрезание, лепка и пр.);
* наименования основных технологических операций (разметка, заготовка, сборка) и приёмов обработки материалов в художественно-конструкторской деятельности (разрезание, вырезание, выкраивание, наклеивание, обрывание, сгибание, вытягивание, сплющивание и пр.);
* названия отдельных техник, используемых в художественно-конструкторской деятельности (аппликация, лепка);
* назначение простейшей графической инструкции и организацию работы в соответствии с ней.
* подготавливать рабочее место и поддерживать на нем порядок в течение урока;
* соблюдать культуру труда и технику безопасности при работе над изделиями;
* выполнять разметку сгибанием, по шаблону, на глаз и от руки;
* использовать правила и приемы рациональной разметки;
* аккуратно и ровно сгибать плотную бумагу и картон, пользоваться гладилкой;
* аккуратно вырезать детали из бумаги по прямолинейному и криволинейному контуру;
* аккуратно и точно выкраивать детали из бумаги способом обрывания;
* аккуратно, равномерно наносить клей и приклеивать детали из бумаги;
* аккуратно наклеивать засушенные листья и цветы на плотную бумагу;
* изготавливать простые формы и конструкции из пластилина, пользоваться стекой;
* пришивать пуговицы;
* выполнять комбинированные работы из разных материалов;
* воспринимать инструкцию (устную или графическую) и действовать в соответствии с инструкцией;
* внимательно рассматривать и анализировать простые по конструкции образцы и использовать адекватные способы работы по их воссозданию;
* выполнять работу по изготовлению изделий на основе анализа несложного образца.
 | * свойства отдельных материалов и зависимость выбора поделочного материала для работы от его свойств;
* происхождение отдельных поделочных материалов и способы их приготовления для работы;
* разные виды деталей из набора «Конструктор», способы сборки изделий из разнообразных наборов.
* самостоятельно подбирать материалы для поделок, выбирать и использовать наиболее подходящие приемы практической работы, соответствующие заданию;
* устанавливать несложные логические взаимосвязи в форме и расположении отдельных деталей конструкции и находить адекватные способы работы по ее созданию;
* на основе образца или модели анализировать несложные закономерности, в соответствии с которыми создана или изменяется конструкция, и находить адекватные способы работы по ее созданию;
* мысленно трансформировать несложные формы и комбинировать из них новые конструкции в соответствии с условиями задания;
* создавать в воображении несложный художественный замысел, соответствующий поставленной задаче, и находить адекватные способы его практического воплощения;
* пользоваться схемами, графическими инструкциями, справочной литературой;
* устанавливать сотрудничество и выполнять совместную работу;
* осуществлять элементарный самостоятельный уход за своими вещами (в школе и в условиях домашнего быта).
 |
| Учимся работать с разными материа­лами | 12 | Лепка из пластилина. Инструменты и приспособления для работы с пластилином, подготовка пластилина к работе, приемы обра­ботки пластилина. Изготовление про­стых форм из пластилина: лепка по образцу, по памяти и по представлению.Работа с бумагой. Простые приемы обра­ботки бумаги: сгибание, складывание, разрезание. Правила техники безопасности при работе с ножницами. Изготовление про­стых форм из бумаги способом складывания. Работа со схемой, графической инструкцией. Изготовление квадрата из прямоугольной полосы.Особенности работы с природными мате­риалами. Аппликация из засушенных листьев.Работа с яичной скорлупкой. Создание образа по ассоциации с исходной формой. Фольга как поделочный материал. Лепка из фольги. |
| **Поднима­емся по ступень­кам мас­терства** | 12 |  Шаблон, его назначение; разметка дета­лей по шаблону. Приемы рациональной разметки. Разметка форм по линейке и сгиба­нием (комбинированный способ). Новые приемы работы с пластилином. Создание форм и образов разными способами: из отдель­ных частей и из целого куска пласти­лина. Крепированная бумага как поделочный материал; приемы обработки крепированной бумаги для создания различных форм. Новые приемы обработки бумаги; сгиба­ние картона и плотной бумаги, обра­ботка сгибов. Простые приемы работы с нит­ками и иглой. Изготовление кисточки, рамки из ниток; пришивание пуговиц. Отмеривание ниток для изготовления кисточки и для ши­тья. Завязывание узелка. Правила безопасной работы с иглой.Поролон как поделочный материал; осо­бенности разметки деталей на поролоне, обработка поролона. Использование вторич­ных материалов для поделок. |
| **Конст­руируем и решаем задачи** | 8 | Конструирование на плоскости по об­разцу, по модели и заданным условиям. Аппли­кации из геометрических и других фи­гур. Конструирование объемных форм путем простых пластических трансформаций бумаж­ного листа. Создание художественного образа на основе воображения и творческого использования материалов. Декоративно-худо­жественные аппликации.Работа с набором «Конструктор». Основ­ные детали и способы сборки конструк­ций из набора «Конструктор» (любого вида). Анализ устройства образца, отбор необходи­мых деталей, воссоздание конструкции по образцу. |
| Новые приемы работы и средства выразительности в изделиях | 8 | Свойства материалов, их изменение и использование в работе над изделиями. Изготовление квадрата. Оригами. Композиция. Общее поня­тие о композиции. Ошибки при составлении композиции.Простые симметричные формы. Разметка и вырезание симметричных форм. Симметрия и асимметрия в композиции.Использование симмет­риии асимметрии в изделии.Особенности свойств природных материалов и их использование в различных изделиях для создания образа. Приемы работы с различными природ­ными материалами. Композиция из засушенных растений. Создание изделий из природных материалов на ассоциативно-образной основе («Превращения»; «Лесная скульптура»).  | * простейшие виды технической документации (чертеж, эскиз, рисунок, схема);
* способ использования линейки как чертежно-измерительного инструмента для выполнения построений и разметки деталей на плоскости;
* способ построения прямоугольника от двух прямых углов с помощью линейки;
* что такое развертка объемного изделия (общее представление), способ получения развертки
* условные обозначения, используемые в технических рисунках, чертежах и эскизах разверток;
* способы разметки и вырезания симметричной формы из бумаги (по половине и ¼ формы);
* что такое композиция (общее представление), об использовании композиции в изделии для передачи замысла;
* что такое барельеф, технику выполнения барельефа;
* как выглядит полотняное переплетение нитей в ткани;
* что разметку деталей на ткани можно выполнять по шаблону и способом продергивания нити;
* как сделать бахрому по краю прямоугольного изделия из ткани с полотняным переплетением нитей;
* швы «вперед иголку» и «через край», способы их выполнения;
* о технологических и декоративно-художественных различиях аппликации и мозаики, способах их выполнения;
* о символическом значении народной глиняной игрушки, ее основных образах;
* правильно использовать линейку как чертежно-измерительный инструмент для выполнения построений на плоскости;
* с помощью линейки строить прямоугольник от двух прямых углов;
* читать технический рисунок и схему с учетом условных обозначений и выполнять по ним работу;
* выполнять несложные расчеты размеров деталей изделия, ориентируясь на образец или технический рисунок;
* чертить простые прямоугольные развертки (без соблюдения условных обозначений);
* выполнять разметку квадрата на прямоугольном листе бумаги способом сгибания;
* выполнять разметку по предмету;
* выполнять изображения в технике барельефа;
* лепить круглую скульптуру из целого куска, пользоваться специальной палочкой и стекой;
* изготавливать несложные фигуры из бумаги в технике оригами;
* создавать простые фронтальные и объемные композиции из различных материалов;
* выполнять разметку на ткани способом продергивания нитей;
* выполнять разметку на ткани по шаблону; выкраивать из ткани детали простой формы;
* выполнять бахрому по краю изделия из ткани с полотняным переплетением нитей;
* выполнять швы «вперед иголку» и «через край»;
* выполнять несложные изображения в технике мозаики (из бумаги и природных материалов);
* анализировать конструкцию изделия и выполнять работу по образцу;
* придумать и выполнить несложное оформление изделия в соответствии с его назначением.
 | * что поделочные материалы (бумага, ткань, пластилин) могут менять свои конструктивные и декоративные свойства в результате соответствующей обработки (намачивания, сминания, разогревания и пр.);
* что вещи должны подходить к окружающей обстановке и к характеру и облику своего хозяина;
* что в разных условиях использования одна и та же по своей функции вещь будет иметь разное устройство и разный внешний вид;
* что в народном быту вещи имели не только практический смысл, но еще и магическое значение, а потому изготавливались строго по правилам;
* о символическом значении образов и узоров в некоторых произведениях народного искусства;
* что такое симметрия (асимметрия) и ритм в форме предметов, в композиции изделий и каков их конструктивный и эстетический смысл;
* что такое проектная деятельность, требования к выполнению и защите проектов.
* планировать предстоящую практическую работу, выстраивать технологическую последовательность изготовления простых изделий по образцу или собственному замыслу;
* выполнять несложные эскизы разверток изделий с использованием условных обозначений;
* вносить несложные изменения и дополнения в конструкцию и оформление изделия в соответствии с поставленными условиями;
* создавать творческие фронтальные и объемные композиции по собственному замыслу в соответствии с художественно-конструкторской задачей; подбирать материалы и способы их обработки;
* расписывать изделия из пластилина красками (гуашью);
* выполнять проектные задания в соответствии с содержанием изученного материала на основе полученных знаний и умений.
 |
| Разметка прямоугольника от двух прямых углов. Конструирование и оформление изделий для праздника | 9 | Привила и приемы разметки прямоугольника от двух прямых углов. Упражнения. Что такое развертка объемного изделия. Получение и построение прямоугольной развертки. упражнения в построении прямоугольных разверток. Решение задач на мысленную трансформацию форм, расчетно-измерительных и вычислительных. Использование особенностей конструкции и оформления в изделиях для решения художественно-конструкторских задач. Изготовление изделий для встречи Нового года и Рождества (поздравительная открытка, коробочка, упаковка для подарка, фонарик, ёлочка). |
| Изделия по мотивам народных образцов | 4 | Особенности изготовления и использования вещей в отдельных сферах народного быта; отражение культурных традиций в бытовых изделиях. Весеннее печенье «Тетерки». Раньше из соломки – теперь из ниток. Народная глиняная игрушка. Птица-солнце из дерева и щепы. Изготовление изделий из различных материалов на основе правил и канонов народной культуры. |
| Обработка ткани. Изделия из ткани  | 7 | Разметка деталей на ткани по шаблону. Вырезание деталей из ткани. Полотняное переплетение нитей в тканях. Разметка способом продергивания нити. Выполнение бахромы. Шов «вперед иголку», вышивка швом «вперед иголку». Изготовление изделий из ткани с использованием освоенных способов работы (дорожная и декоративная игольницы, салфетка).  |
| Декоративно-прикладные изделия различного назначения | 6 | Конструирование игрушек из шаровидных форм (клубков, помпонов). Способы соединения деталей; отделка изделий. Мозаика. Использование мозаики в украшении зданий; материалы для мозаики. Особенности мозаики как художественной техники. Основные правила изготовления мозаики. Технология изготовления барельефа. Сюжеты для барельефов. Переработка форм природы и окружающего мира в декоративно-художественные формы в барельефе. Изготовление декоративной пластины в технике барельефа. Декоративная ваза. Связь формы, размера, отделки вазы с букетом. Различные способы изготовления и отделки изделия. Лепка вазы из пластилина и декорирование (барельеф, мозаика, роспись). Декоративная книжка-календарь. Связь образа и конструкции книжки с назначением изделия. Изготовление записной книжки. Разметка, изготовление деталей и сборка изделия с использованием освоенных способов и приемов работы. |
| Формы и образы природы – образец для мастера | 10 | Рукотворный мир – мир «второй природы». Компьютерные технологии на службе человека, возможности их использования в создании рукотворного мира.Образы природы в изделиях мастеров. Передача наиболее характерных деталей в условных формах оригами. Новые приемы изготовления изделий из бумаги способом складывания. Силуэт: красота линий и форм. Особенности силуэтных изображений, их разновидности и способы вырезания из бумаги. Выразительность силуэтных изображений. Изготовление узоров-силуэтов в квадрате и в полосе. Переработка образов природы при изготовлении бытовых вещей: в посуде, изделиях из бисера и пр. Технология изготовления декоративных изделий из бисера. | * о предметном мире как основной среде обитания современного человека;
* о ценности и значении изучения объектов природы для создания гармоничного предметного мира (человек многое заимствует у природы в формах, устройстве изделий);
* общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие изделия обстановке, удобство в использовании, эстетическая выразительность;
* наиболее распространенные виды соединения деталей в изделиях (неподвижное и подвижное), способы создания некоторых разновидностей неподвижных и подвижных соединений в конструкциях из различных материалов;
* правила безопасной работы с циркулем, шилом и канцелярским ножом;
* о выполнении построения и разметке деталей соответствующих форм (круг, равносторонний треугольник, вписанный в круг) с помощью циркуля;
* о построении прямоугольных фигур на листе неправильной формы с помощью угольника;
* о персональном компьютере как техническом средстве и возможностях его использования для решения простых художественно-конструкторских задач[[1]](#footnote-2)1;
* об особенностях силуэтных изображений, их художественной выразительности и способах вырезания силуэтов различных видов из бумаги;
* оценивать целесообразность конструкции и внешнего вида изделия с точки зрения его утилитарной функции;
* решать простые задачи конструктивного характера, связанные с изменением вида и способов соединения деталей (доконструирование или частичное переконструирование изделия) в соответствии с новыми требованиями и условиями использования изделия;
* выполнять построение и разметку фигур с помощью циркуля;
* выполнять построение прямоугольника на листе неправильной формы с помощью угольника и линейки;
* соблюдать безопасные приемы работы с новыми инструментами – циркулем и канцелярским ножом, правильно их использовать;
* соблюдать безопасные приемы работы на компьютере;
* выполнять шов «назад иголку» и использовать его при изготовлении изделий;
* изготавливать изделия из бисера по простым схемам; целенаправленно вносить изменения в схемы в соответствии с простыми задачами конструктивного и декоративного плана;
* изготавливать изделия из различных пластических материалов;
* использовать комбинированные техники при изготовлении изделий в соответствии с конструктивной или декоративно-художественной задачей.
 | * о первичности мира природы по отношению к искусственно созданному миру вещей;
* о бионике как науке, использующей для решения технико-технологических задач «конструктивные изобретения» природы;
* об отдельных законах механики, используемых при конструировании предметной среды (на уровне общих представлений);
* о необходимости изменения и творческой переработки (стилизации) природных форм в бытовых вещах в соответствии с их функцией, о приемах стилизации[[2]](#footnote-3)1 природных форм в вещах;
* о том, что вычурность в конструкции и отделке вещи сужает область ее применения; универсальные вещи отличаются строгостью и простотой.
* Учащиеся могут уметь:
* осознанно подбирать материалы для изделий на основе полученных представлений об их конструктивных и декоративно-художественных свойствах и в соответствии с поставленной задачей;
* придумывать и изготавливать несложные комплекты изделий по принципу стилевой гармонии;
* выполнять стебельчатый шов и использовать его при изготовлении изделий;
* конструировать простые изделия (или дорабатывать конструкции) с учетом некоторых требований и законов механики.
 |
| Характер и настроение вещи  | 9 | Зависимость выбора формы, цвета, деталей отделки в изделии от его назначения. Конструирование изделий определенного назначения (передача «характера и настроения» в вещах): пригласительных билетов и поздравительных открыток, настольных карточек, упаковок для подарков, елочных украшений. Новые приемы построения форм и разметки деталей изделия. Разметка на листе неправильной формы с помощью угольника. Бумажная пластика. Конструирование объемных изделий из бумаги. Приемы работы с циркулем. Разметка деталей, построение форм с помощью циркуля. Конструирование и изготовление изделий с использованием циркуля. |
| Красота и уют нашего дома. Гармония стиля | 9 | Общее понятие о стилевой гармонии в комплектах вещей. Конструирование и изготовление вещей с учетом требований стилевой гармонии; новые приемы обработки ткани. Изготовление простейшей выкройки из бумаги. Разметка и раскрой парных деталей. Синтепон; разметка деталей на синтепоне. Сборка и отделка изделий из ткани. Стилевые особенности записных книжек разного назначения. Конструирование записной книжки в мягкой обложке. |
| От мира природы – к миру вещей | 6 | Чудесный материал – соломка. Конструирование изделий из соломки. Использование человеком конструктивных особенностей природных объектов в рукотворных изделиях. Неподвижные и подвижные соединения и их использование в конструкциях. Конструирование изделий с неподвижными и подвижными соединениями деталей. |
| Из глубины веков – до наших дней | 8 | Керамика в культуре народов мира. Особенности керамической посуды у разных народов; отражение в посуде образа жизни и обычаев; форма и роспись сосудов. Архитектурная керамика; изразец. Плетение из лозы, бересты, щепы; имитация этих материалов в плетении из бумажных полос.Украшения в культуре народов мира. Использование древних традиций в современных изделиях. Изготовление изделий на основе народных традиций. | * использовать в работе приемы рациональной и безопасной работы с разными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль), режущими (ножницы, нож), колющими (швейная игла, шило);
* правильно (рационально, технологично) выполнять геометрические построения деталей простой формы и операции разметки с использованием соответствующих инструментов и приспособлений: линейки, угольника, шаблона, трафарета, циркуля и др., осуществлять целесообразный выбор инструментов;
* на основе полученных представлений о многообразии материалов, их видах, свойствах, происхождении, практическом применении в жизни осознанно их подбирать по декоративно-художественным и конструктивным свойствам, экономно расходовать;
* отбирать в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальные и доступные технологические приемы их ручной обработки при разметке деталей, их выделении, формообразовании, сборки и отделки изделия;
* 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 образцам, простейшим чертежам, эскизам, схемам, рисункам, по заданным условиям;
* решать простые задачи конструктивного характера по изменению вида и способов соединения деталей (достраивание, переконструирование) с целью придания новых свойств изделию;
* понимать общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие изделия обстановке, удобство (функциональность), эстетическая выразительность - и уметь руководствоваться ими в собственной практической деятельности;
 | * определять утилитарно-конструктивные и декоративно-художественные возможности различных материалов, осуществлять их целенаправленный выбор в соответствии с характером и задачами предметно-практической творческой деятельности;
* творчески использовать освоенные технологии работы, декоративные и конструктивные свойства формы, материала, цвета для решения нестандартных конструкторских или художественных задач;
* понимать, что вещи заключают в себе историческую и культурную информацию (т.е. могут рассказать о некоторых особенностях своего времени и о людях, которые использовали эти вещи);
* понимать наиболее распространенные традиционные правила и символы, которые исторически использовались в вещах (упорядоченность формы и отделки, специальные знаки в декоре бытовых вещей).
 |
| Традиции мастеров в изделиях для праздника | 8 | Гофрированная подвеска из бумаги. Традиционные приемы выполнения складок и конструирования изделий. Раскладная открытка; особенности конструкции раскладных открыток, композиция изделий. Упаковка для подарка; связь упаковки с подарком, зависимость конструкции и отделки от назначения упаковки. Карнавал. Традиции разных народов в организации карнавалов, их культурно-исторический и современный смысл. Праздничный пряник. Традиционное праздничное угощение в народной культуре. Творческое использование традиционных канонов в современной жизни.Декоративная рамка для фото. Зависимость формы, декора рамки от особенностей обрамляемой фотографии или картины. Приемы изготовления декоративной рамки в технике барельефа. Изготовление праздничных сувениров и подарков к Новому году и Рождеству. |
| Мастера и подмастерья. Зимнее рукоделие | 11 | Вязание крючком; материалы, инструменты, технология вязания. Изготовление простых изделий. Петельный шов; технология выполнения петельного шва, его функциональное и декоративное назначение. Изготовление изделий с использованием петельного шва; декоративные кармашки. Жесткий переплет, его составные части и назначение. Технология выполнения простых переплетных работ. Обложка для проездного билета. Ремонт книги. Изготовление подарков, сувениров с использованием освоенных технологий. |
| В каждом деле – свои секреты | 7 | Соломенных дел мастера; декоративно-художественные свойства соломки. Обработка и использование соломки как поделочного материала в различных видах изделий. Отражение культурно-исторических традиций в изделиях из соломки. Замена соломки другими волокнистыми материалами. Игрушки из соломки и ниток. Аппликация из соломки. Металл в руках мастера. Ремесла, связанные с обработкой металла; чеканка. Тиснение по фольге как упрощенный аналог чеканки по металлу. Подготовка материалов и инструментов, способы работы. Изготовление декоративной пластины способом тиснения по фольге.Секреты бумажного листа. Технологии и культурные традиции в искусстве оригами. Новые виды складок и приемы работы.Традиционные ремесла как отражение особенностей национальной культуры народов мира.  |

**7. Тематическое планирование 3 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Тема урока, изделия, страницы учебника и рабочей тетради** | **Планируемые****предметные результаты** | **Виды деятельности учащихся**  | **дата** |
| **план.** | **факт** |
| **Формы и образы природы – образец для мастера (9 часов)** |
| 1. | Вводный урок. Образы природы в оригами.Изделия: фигурки курицы, голубя.Учебник, с. 3, 10-13 учебника, Рабочая тетрадь №1, с.3-8. Учебник, с. 14-16Рабочая тетрадь №1, с. 6. | Ознакомление с задачами, содержанием и организацией работы в предстоящем учебном году. Формирование умения работать с информацией (учебником).Формирование представлений о гармонии объектов природы, установки на их внимательное и вдумчивое изучение. Ознакомление с новыми технологиями получения форм и изготовления фигур в оригами. Расширение и детализация знаний и представлений о формах природных объектов и их стилизации в изделиях.  | *Рассматривать, читать* учебник и рабочие тетради.*Обсуждать* содержание учебника и тетрадей, в том числе тематику и содержание предстоящей проектной работы.*Рассказывать* о своем понимании связей рукотворного мира с миром природы.*Обсуждать* (повторять) вопросы культуры и организации труда на уроках технологии, подготовке к уроку, поддержании порядка на рабочем месте в течение урока и его уборке, об известных правилах обращения с инструментами.*Оформить* индивидуальную рабочую тетрадь на печатной основе.*Решать* задачи на мысленную трансформацию заготовок из бумаги. *Изготавливать* фигурки курицы и голубя по графической инструкции, вносить в изделия творческие дополнения.*Планировать* предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью.*Осуществлять самоконтроль* выполняемых практических действий, *корректировку* хода практической работы. |  |  |
| 2 | Композиции с фигурками оригами. Творческая обобщающая работа по теме «Образы природы в оригами».Учебник, с.13, 14, 16. | Расширение знаний о различных видах декоративно-художественных композиций (фронтальные, объемно-пространственные) и правилах их создания. Ознакомление со способами конструирования объемно-пространственных композиций. Развитие тонкой моторики, внимания, пространственного воображения, мышления, эстетического вкуса.Развитие коммуникативных умений. | *Рассматривать* образцы изделий,*анализировать* их.*Учиться выполнять сборку* объемно-пространственных конструкций и композиций*.**Обсуждать* варианты работы с товарищами, предлагать творческие решения.*Изготавливать* фронтальные и объемно-пространственные композиции: индивидуальные, групповые, коллективные. *Творчески использовать* полученные знания и умения в практической работе.*Производить оценку* выполненной работы (своей и товарищей). |  |  |
| 3 | Силуэт: красота линий и форм. Узоры в квадрате.Учебник, с. 18-21.Рабочая тетрадь №1, с. 10-15.Узоры в полосе.Учебник, с. 22-23. | Ознакомление с декоративно-художественными особенностями силуэтных изображений. Освоение технологии вырезания силуэтов из бумаги. Расширение культурного кругозора.Развитие воображения, пространственного мышления, тонкой моторики, эстетического вкуса.Воспитание внимательного отношения к формам и образам природы.Воспитание интереса и уважения к произведениям мастеров. | *Читать* текст*, воспринимать* новую информацию по изучаемой теме, о*бсуждать* ее.*Рассматривать* образцы изделий, сравнивать их формы с формами объектов природы (природными прототипами).*Анализировать* особенности силуэтных изображений, их художественную выразительность, приемы изготовления изделий.*Упражняться* в применении средств художественной выразительности при изготовлении силуэтов.*Изготавливать* изделия с симметричной (в квадрате) и асимметричной композицией в технике силуэтного вырезания.  |  |  |
| 4 | Образы природы в коллаже (из ткани или бумаги). Композиция на плоскости в технике «коллаж».Учебник, с. 24-29.Рабочая тетрадь №1, с. 16-17. | Ознакомление с декоративно-художественными особенностями коллажа. Освоение технологии изготовления коллажа из бумаги и ткани. Расширение культурного кругозора.Развитие воображения, пространственного мышления, тонкой моторики, эстетического вкуса.Воспитание интереса и уважения к произведениям мастеров. | *Читать* текст*, рассматривать* образцы изделий и композиций*.**Воспринимать* новую информацию по изучаемой теме, о*бсуждать* ее.*Анализировать* способы и правила изготовления коллажа из бумаги и ткани. *Обсуждать* варианты работы с товарищами.*Создавать* групповые или индивидуальные композиции на плоскости в технике коллажа. |  |  |
| 5 | Отражение природных форм в изделиях человека. Технология изготовления помпона из ниток.Учебник, с.30-31. | Ознакомление с технологией изготовления помпона из ниток и применением помпонов в декоративно-прикладных изделиях.Развитие тонкой моторики, глазомера, воображения, ассоциативно-образного мышления, художественного вкуса. Воспитание внимательного отношения к формам и образам природы. Воспитание аккуратности, усидчивости, добросовестного отношения к работе.  | *Читать текст, рассматривать и анализировать* красоту и целесообразность формы шара в природных объектах и варианты ее использования в изделиях*.**Обсуждать* варианты использования помпонов из ниток в декоративно-прикладных изделиях.*Анализировать* особенности материалов, используемых для изделия.*Упражняться* в аккуратном наматывании нитки на шаблон.*Изготавливать* помпон из ниток. |  |  |
| 6. | Лепка животных по наблюдениям.Учебник, с.32-35. | Обогащение и детализация знаний и представлений о формах, образах животных, особенностях их пластики.Закрепление и расширение способов пластического изображения животных в процессе лепки.Совершенствование способов лепки из целого куска пластилина.Развитие внимания, памяти, мышления, воображения и речи.Развитие тонкой моторики, глазомера, воображения, ассоциативно-образного мышления.  | *Читать, слушать* информацию о скульптурных изображениях животных, способах лепки из целого куска пластилина, средствах художественной выразительности в пластике, *обсуждать* ее; *рассматривать* образцы.*Проводить* целенаправленные *наблюдения* за животными с целью детализации знаний и представлений об их внешности, пластике.*Вообразить* любимое животное в виде скульптурного изображения.*Упражняться* в использовании новых знаний и освоенных приемов работы для создания выразительного образа.*Создавать* однофигурную пластическую композицию в технике лепки из пластилина. |  |  |
| 7 | Формы природы в бытовых вещах.Лепка.Учебник, с.36-39.Рабочая тетрадь №2, с.15. | Расширение культурного кругозора, знаний о традициях и новаторстве в создании бытовых вещей декоративно-прикладного вида.Формирование представлений о приемах стилизации природных форм в бытовых вещах.Совершенствование приемов лепки.Развитие чувства формы. | *Читать, слушать* объяснения, *рассматривать и анализировать* образцы, их художественно- эстетические особенности.*Анализировать* и *обсуждать* предлагаемые в учебнике варианты решения задачи и использованные в них способы стилизации природных форм в бытовых вещах. *Изготавливать* макеты бытовых вещей на основе стилизованных природных форм – в соответствии с изученными правилами. |  |  |
| 8 | Мини-проект: проектирование бытовых (декоративно-прикладных) изделий на основе стилизации природных форм.Учебник, с.40-43Рабочая тетрадь №2, с.16-17. | Закрепление и углубление представлений о взаимосвязи реальности и фантазии в изделиях человека.Формирование представлений о приемах стилизации природных форм в декоративно-художественных изделиях.Обучение новым приемам обработки и использования материалов.Развитие творческих способностей, художественного вкуса, интереса к декоративно-прикладному искусству. | *Читать, слушать* объяснения, *рассматривать и анализировать* образцы и природные объекты.*Анализировать* и *обсуждать* возможные пути и способы стилизации природных форм в бытовых вещах. *Выполнять творческие эскизы* бытовых вещей на основе стилизованных природных форм.*Изготавливать* макеты бытовых вещей на основе стилизованных природных форм. |  |  |
| 9 | Образы природы в изделиях из бисера.Цветы и другие изделия из бисера.Учебник, с.45-50.Рабочая тетрадь №1, с.18-23. | Ознакомление учащихся с технологией изготовления изделий из бисера.Расширение знаний и представлений о передаче разнообразных форм природы в декоративно-прикладных изделиях.Формирование умений читать и самостоятельно разрабатывать схемы деталей из бисера.Совершенствование представлений о декоративно-художественной функции формы и цвета в изделиях. Воспитание аккуратности и усидчивости. |  *Рассматривать и изучать* образцы изделия.*Слушать объяснения* учителя*, воспринимать инструкции* и *выполнять работу* в соответствии с ними.*Обсуждать* и *аргументировать* возможные варианты работы.*Упражняться* в самостоятельном составлении схем изделий из бисера.*Изготавливать* изделия из бисера по инструкции и образцам. |  |  |
| **Характер и настроение вещи, их выражение через конструкцию и внешний вид изделия (9 часов)** |
| 10 | Пригласительные билеты и поздравительные открытки.Открытка с окошком.Учебник, с.54-63.Рабочая тетрадь №1, с. 24-25. | Формирование у учащихся представлений о «характере», эмоционально-художественной выразительности, информативности вещей.Формирование представлений о единстве формы и функции в вещах. Формирование умений подбора средств художественной выразительности в соответствии с творческим замыслом; развитие вкуса.Развитие образного мышления, творческого воображения. Воспитание эстетического отношения к окружающему миру. | *Читать, слушать* объяснения, *рассматривать, анализировать, сравнивать* образцы изделий.*Обсуждать* особенности и основные правила изготовления открыток с окошком.*Решать творческие задачи* художественно-конструкторского плана.*Создавать эскизы* открытки с окошком в рабочей тетради.*Выполнять построение* прямоугольной заготовки – основы открытки. *Осваивать новые приемы* работы.*Изготавливать* открытку. |  |  |
| 11 | Пригласительные билеты и поздравительные открытки.Фигурная открытка.Учебник, с.64-67.Рабочая тетрадь №1, с. 26-27. | Расширение знаний и представлений о выразительности и информативности вещей, об использовании в декоративно-художественных открытках средств художественной выразительности (цвета, символики образов, материала).Закрепление чертежно-графических знаний и умений. Освоение новых способов работы. Развитие образного мышления, творческого воображения, речи; формирование предпосылок проектной деятельности.Воспитание эстетического отношения к окружающему миру.  | *Читать* информацию в учебнике*, рассматривать, анализировать, сравнивать* образцы изделий.*Обсуждать* особенности и основные правила изготовления фигурных открыток.*Решать* творческие задачи художественно-конструкторского плана.*Создавать эскизы* открытки в рабочей тетради.*Осваивать новые приемы* работы.*Изготавливать* открытку. |  |  |
| 12 | Построение прямоугольника с помощью угольника.Учебник, с.72-75.Рабочая тетрадь №1, с. 29-30. | Освоение способа построения прямоугольника с помощью угольника.Совершенствование чертежно-графических умений. Повторение и закрепление приемов конструирования прямоугольной развертки объемных конструкций.Развитие пространственного мышления.Воспитание аккуратности и точности в выполнении работы. | *Читать* тексты и инструкции в учебнике и рабочей тетради.*Производить оценку* целесообразности нового приема построения и ситуаций, в которых он необходим.*Выполнять упражнения* и *решать задачи* на построение прямоугольника с помощью угольника.*Решать задачи* на построение эскизов разверток объемных конструкций.*Выполнять эскизы* разверток в соответствии с условиями предлагаемых задач. |  |  |
| 13 | Упаковка. Связь упаковки и предмета.Упаковка для подарка «Домик».Учебник, с.72-79.Рабочая тетрадь №1, с. 31-32. | Расширение знаний и представлений о функциях упаковки, единстве упаковки и вещи.Закрепление умений строить прямоугольник с помощью угольника, читать чертёж и технический рисунок изделия и работать по ним. Развитие внимания, памяти, мышления, воображения, речи.Воспитание аккуратности, художественного вкуса. | *Читать тексты учебника, воспринимать и анализировать* образцы изделий.*Рассматривать и анализировать* графическую техническую документацию: чертеж, технический рисунок, эскиз. *Выполнять* расчетно-измерительные и вычислительные задания.*Решать задачи* на создание адекватного образа подарочной упаковки.  |  |  |
| 14 | Мини-проект: проектирование упаковки для определенного предмета.Учебник, с.80-81.Рабочая тетрадь №1, с. 33. | Расширение и детализация знаний и представлений о функциях упаковки, единстве упаковки и вещи: формирование умений их творческого применения. Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Выполнять эскиз* развертки упаковки в соответствии с поставленной конструкторской задачей.*Выполнять построение* прямоугольной развёртки в соответствии с замыслом.*Подбирать материалы и выполнять декор изделия* в соответствии с решаемой декоративно-художественой задачей.*Выполнять работу* по созданию декора упаковки с учетом формы и функции изделия. |  |  |
| 15 | Образ и конструкция игрушки. Новые приемы бумажной пластики.Дед Мороз и Снегурочка из бумаги.Учебник, с.82-87.Рабочая тетрадь №1, с.34. | Формирование новых приёмов обработки и пластической трансформации бумажных заготовок. Совершенствование приёмов построения прямоугольной развёртки. Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности выполнения действий. Развитие внимания, воображения и пространственного мышления. Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Рассматривать, анализировать и сравнивать* образцы изделий.*Решать задачи* на построение развёрток, создание образа игрушки. *Подбирать материалы* в соответствии с решаемой декоративно-художественой задачей.*Обсуждать* возможные варианты выполнения работы.*Выполнять построение* прямоугольных деталей.*Выполнять разметку* деталей декора известными способами.*Изготавливать* игрушку по образцу и по замыслу. |  |  |
| 16 | Разметка деталей с помощью циркуля.Фонарик из кругов.Учебник, с.88-97.Рабочая тетрадь №1, с.35-36. | Формирование приемов работы с циркулем, умений выполнять чертежно-графические работы с помощью циркуля. Развитие внимания, воображения и пространственного мышления. Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности выполнения действий. Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности.Воспитание коммуникативных умений. | *Рассматривать и обсуждать* образцы изделий*.**Упражняться* в выполнении разметки с помощью циркуля и линейки.*Упражняться* в построении окружности и различных фигур с помощью циркуля и линейки.*Решать задачи* на мысленную трансформацию объемных изделий.*Обсуждать* возможные варианты выполнения работы.*Выполнять построение* деталей с помощью циркуля и линейки.*Изготавливать* фонарик по образцу и по инструкции.*Решать* творческие задачи*.* |  |  |
| 17 | Разметка деталей с помощью циркуля.Звезда на новогоднюю ёлку.Учебник, с.98-101.Рабочая тетрадь №1, с. 37-38. | Повторение и закрепление приемов работы с циркулем, умений выполнять чертежно-графические работы с помощью циркуля. Развитие внимания, воображения и пространственного мышления. Развитие тонкой моторики, аккуратности и точности выполнения действий. Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Рассматривать и обсуждать* образцы изделий*.**Рассматривать и анализировать* графическую инструкцию*.**Решать задачи,* связанные с освоением нового способа построения формы звезды.*Выполнять построение* звезды с помощью циркуля и линейки.*Обсуждать* возможные варианты выполнения работы.*Изготавливать* звезду по образцу и по инструкции.*Решать* творческие задачи*.* |  |  |
| 18 | Настольная карточка.Учебник, с. 68-71Рабочая тетрадь №1, с.28. | Расширение знаний и представлений о «характере», эмоционально-художественной выразительности, информативности вещей.Уточнение представлений о единстве формы и функции в вещах. Закрепление чертежно-графических знаний и умений. Формирование умений подбора конструктивных и декоративно-художественных средств в соответствии с творческим замыслом; развитие вкуса. | *Читать, слушать* объяснения учителя, *рассматриват*ь образцы и графическую инструкцию в учебнике. *Решать* творческие художественно-конструкторские задачи.*Выполнять построение* прямоугольных заготовок по чертежу и техническому рисунку.*Конструировать и изготавливать* дополнительные декоративные детали.*Изготавливать* настольную карточку в соответствии с заданием. |  |  |
| **Красота и уют нашего дома. Гармония стиля (10 часов)** |
| 19 | Стиль и основные качества бытовых вещей. Кухонная прихватка. Учебник, с. 102-107.Рабочая тетрадь №2, с. 4-7. | Расширение культурного кругозора, знаний и представлений о культуре быта.Расширение и закрепление понятий и представлений о единстве функциональных и эстетических качеств в вещах.Формирование знаний и представлений о стиле и стилевой гармонии. | *Читать, слушать* объяснения учителя, *рассматриват*ь образцы. *Обсуждать* информацию.*Решать* творческие художественно-конструкторские задачи.*Выполнять эскизы* кухонных прихваток в рабочей тетради.*Вносить конструктивные изменения* и дополнения в эскизы в соответствии с заданием. |  |  |
| 20 | Кухонная прихватка. Изготовление выкройки.Разметка деталей и раскрой ткани.Учебник, с.106, 108- 113. | Формирование приемов изготовления простейшей выкройки.Ознакомление с новыми свойствами текстильных материалов, расширение сенсорного опыта.Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Читать, воспринимать* учебную информацию, *рассматриват*ь образцы и чертежи изделий. *Анализировать и обсуждать* правила создания выкройки.*Изготавливать* выкройку прихватки.*Осваивать новые приемы* разметки деталей на ткани и синтепоне.*Выполнять разметку и раскрой* деталей из ткани и синтепона. |  |  |
| 21 | Кухонная прихватка. Отделка изделия.Учебник, с. 114-115.Рабочая тетрадь №2, с.4-7. | Расширение знаний и представлений о связи формы и функции изделия, о стилевой гармонии и способах ее достижения в предметной среде. Развитие аккуратности и точности действий. Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Рассматривать и обсуждать* образцы изделий*.**Осваивать новые приемы* декорирования изделий из ткани.*Решать задачи* на поиск наиболее адекватных способов отделки изделия.*Выполнять отделку изделия* в соответствии с замыслом. |  |  |
| 22 | Стилевое единство предметов. Мини-проект: проектирование комплекта для кухни (прихватка и грелка на чайник).Учебник, с. 116-119.Рабочая тетрадь, с. 8-9. | Дополнение и уточнение знаний и представлений о связи формы и функции изделия.Развитие воображения, художественно-творческих способностей, эстетического восприятия и оценки.Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности.Развитие креативности и творческих качеств личности. | *Рассматривать и обсуждать* образцы изделий*.**Вносить коррективы и дополнения* в эскизы изделий, предложенные в рабочей тетради*.**Выполнять эскизы изделий* в соответствии с творческим замыслом. |  |  |
| 23 | Грелка на чайник. Изготовление выкройки. Разметка деталей и раскрой ткани. Грелка на чайник. Сборка изделия.Учебник, с. 117-118Рабочая тетрадь, с. 9. | Расширение культурного кругозора, знаний и представлений о культуре быта.Совершенствование приемов изготовления простейшей выкройки.Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Анализировать* образцы изделий*.**Изготавливать* выкройку, *производить* разметку и раскрой ткани в соответствии с инструкцией и собственным замыслом.*Читать инструкцию*.*Осваивать* новые приемы работы.*Выполнять* сшивание деталей изделия, используя освоенные приемы работы. |  |  |
| 24 | Грелка на чайник. Отделка изделия.Учебник, с.116.Рабочая тетрадь №2, с.8-9. | Расширение культурного кругозора (знаний о правилах и приемах выполнения декора на изделиях из ткани). Воспитание бытовой культуры.Развитие воображения, художественно-творческих способностей, вкуса.  | *Рассматривать и обсуждать* образцы.*Читать и обсуждать* информацию о вариантах отделки изделия.*Выполнять* отделку изделия в соответствии с правилами и собственным замыслом. |  |  |
| 25 | Обложка для книги (ткань).Изготовление выкройки. Разметка и раскрой ткани.Учебник, с.120-123.Рабочая тетрадь №2, с.10-11. | Расширение культурного кругозора, воспитание бытовой культуры. Обучение приему конструирования более сложной выкройки.Закрепление и совершенствование приемов шитья.Развитие смекалки, конструктивности и вариативности мышления. | *Рассматривать и обсуждать* образцы.*Читать, слушать, оценивать и обсуждать* информацию.*Производить измерения, вычисления* для определения размеров обложки.*Решать задачи* на построение выкройки.*Изготавливать* бумажную выкройку обложки. |  |  |
| 26 | Обложка для книги (ткань). Сшивание изделия. Обработка края изделия.Учебник, с.123-126. | Обучение новым приемам работы с тканью. Развитие сенсомоторной сферы.Повторение и закрепление приема выполнения швов «строчка» и «вперед иголку».Воспитание аккуратности, усидчивости и добросовестности в работе. | *Рассматривать и анализировать* образцы.*Читать* словесную и графическую инструкцию и выполнять работу в соответствии с ней.*Осваивать* новые приемы работы.*Сшивать* обложку. |  |  |
| 27 | Стебельчатый шов. Монограмма.Учебник, с.127-129.Рабочая тетрадь №2, с. 14. | Ознакомление со стебельчатым швом, его назначением и способом выполнения. Освоение приема выполнения стебельчатого шва.Расширение культурного кругозора, ознакомление с понятием «монограмма», ее назначением и разновидностями.Развитие тонкой моторики, глазомера. Воспитание аккуратности, усидчивости и культуры труда. | *Рассматривать и изучать* образцы вышивок стебельчатым швом.*Воспринимать* информацию о назначении и выполнении стебельчатого шва.*Упражняться* в выполнении стебельчатого шва.*Рассматривать, анализировать* образцы монограмм*, обсуждать* правила их создания*.**Упражняться* в рисовании монограмм.*Выполнять эскиз* собственной монограммы.*Вышивать* монограмму на ткани стебельчатым швом. |  |  |
| 28 | Конструкция и образ записной книжки. Простой переплёт.Записная книжка в мягкой обложке.Учебник, с.130-139.Рабочая тетрадь №2, с. 12-13. | Расширение представлений о единстве функционального и эстетического аспектов в изделии.Формирование умения анализировать конструкцию изделия и устанавливать взаимосвязи между особенностями его функции и конструктивными особенностями.Совершенствование расчетно-измерительных, чертежно-графических умений; закрепление приема разметки прямоугольника с помощью угольника.Освоение приема сшивания тетради «в 3 прокола».  | *Рассматривать, изучать, обсуждать* образцы изделия.*Воспринимать информацию* о взаимосвязи формы изделия с его назначением.*Выполнять* построение прямоугольных деталей с помощью чертежно-измерительных инструментов.*Выполнять* сшивание тетради в три прокола.*Решать* художественно-конструкторские задачи.*Осваивать приемы* работы с фальцлинейкой, шилом и канцелярским ножом.*Изготавливать* записную книжку в мягкой обложке. |  |  |
| **От мира природы – к миру вещей (6 часов)** |
| 29 | Чудесный материал - соломка.Простые конструкции из соломки. | Расширение знаний и представлений об использовании конструктивных идей природы в создании предметного мира.Освоение приемов работы с соломенными трубками.Развитие наблюдательности, мышления, воображения, тонкой моторики, глазомера. Воспитание аккуратности, усидчивости и культуры труда. | *Рассматривать, изучать, обсуждать* образцы изделия.*Определять закономерности создаваемых конструкций, выбор* наиболее целесообразных и рациональных способов работы.*Обсуждать* и аргументировать свой выбор.*Упражняться* в работе с соломкой.*Изготавливать* изделия из соломенных трубок по вариативным образцам. |  |  |
| 30 | Неподвижные и подвижные соединения и их использование в конструкциях.Учебник, с. 152-156. Рабочая тетрадь №2, с.30-31. | Расширение, детализация знаний и представлений об использовании конструктивных идей природы в создании предметного мира.Совершенствование умений конструирования сооружений и механизмов с заданными свойствами, приемов работы с деталями механического «Конструктора».Развитие проектных умений, формирование предпосылок проектной деятельности. |  *Рассматривать и анализировать* образцы изделия.*Определять* принцип действия узлов конструкций и механизмов, подбирать наиболее целесообразные способы выполнения работы.*Обсуждать* и *аргументировать* свой выбор.*Упражняться* в сборке подвижных и неподвижных соединений.*Изготавливать* сооружения из разных материалов по вариативным образцам. |  |  |
| 31 | Мини-проект: творческое конструирование. (дизайн-проект сооружений с подвижным и неподвижным соединением деталей).Учебник, с.156-160.  | Обобщение и систематизация полученных знаний о различных видах конструкций и способах соединения деталей в изделии, приемах обработки материалов; формирование умений их творческого использования. Развитие конструкторских умений, дизайнерского мышления, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Рассматривать и изучать* образцы изделия.*Выполнять эскизы* вариантов изделия.*Подбирать* необходимые материалы для работы.*Изготавливать* изделие по собственному замыслу. |  |  |
| 32 | Конструирование из разных материалов. Модель ракеты.Учебник, с. 161-164. | Расширение знаний и представлений об использовании конструктивных идей природы в создании предметного мира.Совершенствование умений конструирования сооружений и механизмов с заданными свойствами, приемов работы с различными материалами.Развитие наблюдательности, мышления, воображения, тонкой моторики. | *Читать, слушать, обсуждать* информацию об использовании человеком «секретов» природы в своих изделиях.*Рассматривать* образцы технических устройств.*Упражняться* в освоении новых приемов работы (разрезание изделий из пластика, выполнение щелевого замка).*Изготавливать* макет ракеты из разных материалов. |  |  |
| 33 | Подготовка к выполнению проекта.Решение проектно-конструкторских задач, выполнение эскизов.Учебник, с.159-160, 165-172 .Рабочая тетрадь №2, с. 28-29, 32-35. | Развитие проектных умений, формирование предпосылок проектной деятельности. | *Читать, слушать, обсуждать* информацию и инструкции в учебнике.*Рассматривать и обсуждать* образцы-аналоги, репродукции и фотографии конструкций, сервизов, предметов окружающего мира.*Придумывать* предметы с требуемыми свойствами*.**Создавать эскизы* сервизов или технических сооружений в соответствии с проектной задачей. *Выполнять* расчеты, чертежно-графические работы.*Самостоятельно планировать* этапы работы над изделием. |  |  |
| 34 | Обобщающий урок по теме «Как создается рукотворный мир: от мира природы – к миру вещей».Учебник, с.165-166, плюс материалы всего учебника. Рабочая тетрадь №2, с.18-23. Подведение итогов года. Итоговая выставка. | Проверка и анализ сформированности основных предметных и метапредметных результатов у учащихся по итогам 2-го года обучения. | *Читать, слушать* учебнуюинформацию и инструкции.*Рассматривать и обсуждать* образцы, репродукции и фотографии предметов окружающего мира.*Производить оценку и выбор* правильных ответов в соответствии с заданиями.*Выполнять* чертежно-графические работы. |  |  |

**8. Для реализации Рабочей программы используется**

**учебно-методический комплект, включающий**:

**1 класс**

Конышева Н. М. Технология. 1 класс. Учебник. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Технология. 1 класс. Рабочие тетради №1 и №2. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Технология: Методические рекомендации к учебнику для 1 класса общеобразовательных учреждений. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Дидактические материалы и наглядные пособия для уроков технологии. 1 класс. – Смоленск: Ассоциация XXI век

**2 класс**

Конышева Н. М. Технология. 2 класс. Учебник. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Технология. 2 класс. Рабочие тетради №1 и №2. –Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Технология: Методические рекомендации к учебнику для 2 класса общеобразовательных учреждений. – Смоленск: Ассоциация XXI век.

**3 класс**

Конышева Н.М. Технология. 3 класс. Учебник. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н.М. Технология. 3 класс. Рабочие тетради №1 и №2. - Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н.М. Технология: Методические рекомендации к учебнику для 3 класса общеобразовательных учреждений. – Смоленск: Ассоциация XXI век.

**4 класс**

Конышева Н. М. Технология. 4 класс. Учебник. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Технология. 4 класс. Рабочие тетради №1 и №2. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Конышева Н. М. Технология: Методические рекомендации к учебнику для 4 класса общеобразовательных учреждений. – Смоленск: Ассоциация XXI век

Для полноценной реализации курса технологии в начальном общем образовании и достижения планируемых результатов необходима соответствующая материальная база. При этом данная программа разработана с учетом значительного разнообразия реальных условий, в которых существует современная отечественная начальная школа, и предполагает, что ее содержание может быть реализовано при минимальных затратах на материальные ресурсы. 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. 1На уровне общих представлений. [↑](#footnote-ref-2)
2. 1Без обязательного знания этого термина. [↑](#footnote-ref-3)