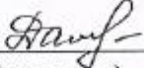
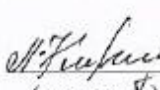




Российская Федерация
Муниципальное образование «Светловский городской округ»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 5

Рассмотрена на заседании МО Руководитель МО	Согласована	Утверждена
 (подпись) / Даниленко О.В. ФИО	 (подпись) Кириллова Л.И. ФИО	 Директор МБОУ СОШ №5  (подпись) Павлов В.Е. ФИО
Протокол от «21» мая 2021 г.	«25» мая 2021 г.	«31» мая 2021 г.

АДАптированная РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет Технология
Класс 2 а,б,в
Количество часов в неделю 1
Количество часов за учебный год 34

Составитель: Даниленко Оксана Васильевна
(Фамилия, имя, отчество)

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Павлов Валерий Евгеньевич
Директор
МБОУ СОШ № 5
Серийный номер:
05DDA3800008AD20A94C03E858965F04F7
Срок действия с 12.04.2021 до 12.04.2022
Подписано: 24.12.2021 11:13 (UTC)

г. Светлый
2021/2022 учебный год

Раздел I. Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по технологии для 2 класса составлена в соответствии с требованиями ФГОС НОО на основе Примерной программы начального общего образования (2015 г.) и программы по технологии: Технология. Рабочие программы. 1 – 4 классы: учеб.пособие для общеобразоват.организаций / Н.И.Роговцева, С.В.Анащенко.– 3-е изд. – М.: Просвещение, 2012. – 74 с. и предназначена для обучающихся с РАС (вариант 8.1, 8.2).

Обучающиеся с РАС — это дети, имеющие недостатки в психологическом развитии, характеризующиеся нарушением развития средств коммуникации и социальных навыков, подтвержденные ПМПК и препятствующие получению образования без создания специальных условий. Адаптированная программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, коррекции, развития и воспитания учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения изобразительного искусства, которые определены стандартом.

Ожидаемые конечные результаты адаптированной программы - это обеспечение базового уровня образования для обучающихся с РАС (вариант 8.1, 8.2)

Программа предусматривает изучение предмета на базовом уровне.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н.В. Технология. Учебник. 2 класс.
2. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Шипилова Н.В. Технология. Рабочая тетрадь. 2 класс.
3. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Шипилова Н.В. Уроки технологии. Методическое пособие. 2 класс.

Раздел II. Планируемые результаты

Личностные результаты

У обучающегося будут сформированы:

- положительное отношение к труду и профессиональной деятельности человека, как создателя и хранителя этнокультурного наследия;
- ценностное и бережное отношение к окружающему миру и результату деятельности человека и культурно историческому наследию;
- интерес к поисково-исследовательской деятельности, предлагаемой в заданиях учебника;
- представление о причинах успеха и неуспеха в предметно-практической деятельности;
- основные критерии оценивания деятельности других учеников на основе заданных в учебнике критериев и ответов на «Вопросы юного технолога»;
- этические нормы (сотрудничества, взаимопомощи, ответственности) при изготовлении изделия, работе в паре и выполнении проекта;
- потребность соблюдать правила безопасного использования инструментов и материалов для качественного выполнения изделия;
- представления о значении проектной деятельности;
- интерес к конструктивной деятельности;
- простейшие навыки самообслуживания (уход за одеждой, ремонт одежды).

Обучающиеся получают возможность для формирования:

- *внутренней позиции школьника на уровне положительного отношения к трудовой деятельности;*
- *этических норм (долга) на основе анализа взаимодействия учеников при изготовлении изделия;*
- *ценности коллективного труда в процессе создания изделия и реализации проекта;*
- *способность оценивать свою деятельность, определяя по заданным критериям её успешность или неуспешность;*
- *представление о себе как о гражданине России;*
- *бережного и уважительного отношения к культурно-историческому наследию страны и родного края;*
- *уважительного отношения к людям и результатам их трудовой деятельности;*
- *способность оценивать свою деятельность, (прекрасного и безобразного);*
- *потребность в творческой деятельности;*

Метапредметные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия

У обучающегося будут сформированы:

- принимать и сохранять учебную задачу при выполнении изделия;
- дополнять слайдовый и /или текстовый план выполнения изделия, предложенный в учебнике недостающими или промежуточными этапами под руководством учителя;
- изменять план выполнения работы при изменении конструкции или материалов;
- проводить рефлексию своих действий по выполнению изделия при помощи учителя;
- осуществлять действия по заданному правилу и собственному плану;
- контролировать свою деятельность при выполнении изделия на основе текстового плана;
- проводить оценку своих действий на основе заданных в учебнике критериев и «Вопросов юного технолога» и корректировать их.

Обучающиеся получают возможность для формирования:

- *работать над проектом под руководством учителя и с помощью рубрики «Вопросы юного технолога»: ставить цель; составлять план, определяя задачи каждого этапа работы над изделием, распределять роли;*

- *проводить самооценку; обсуждать и изменять план работы в зависимости от условий;*

- *выделять познавательную задачу из практического задания;*

- *воспринимать оценку своей работы данную учителем и товарищами и вносить изменения в свои действия.*

Познавательные универсальные учебные действия

У обучающегося будут сформированы:

- *находить и выделять необходимую информацию из текстов и иллюстраций;*

- *высказывать рассуждения, обосновывать и доказывать свой выбор, пользуясь материалами учебника,*

- *проводить защиту проекта по заданному плану;*

- *использовать знаки, символы, схемы для заполнения технологической карты и работе с материалами учебника;*

- *проводить анализ изделий и определять или дополнять последовательность их выполнения под руководством учителя;*

- *анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать реальные объекты и изделия;*

- *находить закономерности, устанавливать причинно-следственные связи между реальными объектами и явлениями под руководством учителя.*

Обучающиеся получают возможность для формирования:

- *создавать небольшие устные сообщения, используя материалы учебника, собственные знания и опыт;*

- *выделять информацию из текстов и устных высказываний, переводить ее в различные знаково-символические системы, выделять учебные и познавательные задачи;*

- *проводить сравнение предметов, явлений и изделий по самостоятельно предложенным критериям;*

- *находить информацию по заданным основаниям и собственным интересам и потребностям;*

- *читать и работать с текстами с целью использования информации в практической деятельности.*

Коммуникативные универсальные учебные действия

У обучающегося будут сформированы:

- *слушать собеседника, допускать возможность существования другого суждения, мнения;*

- *уметь договариваться и приходить к общему решению, учитывая мнение партнера при работе в паре и над проектом;*

- *выполнять работу в паре: договариваться о правилах взаимодействия, общаться с партнером в соответствии с определёнными правилами;*

- *формулировать высказывания, задавать вопросы адекватные ситуации и учебной задачи;*

- *проявлять инициативу в ситуации общения.*

Обучающиеся получают возможность для формирования:

- *воспринимать аргументы, приводимые собеседником;*

- *соотносить мнение партнера со своим, высказывать свою оценку;*

- *приводя аргументы «за» и «против»;*

- *учиться договариваться, учитывая интересы партнера и свои;*

- *вести диалог на заданную тему;*

- использовать средства общения для решения простейших коммуникативных задач.

Предметные результаты Общекультурные и общетрудовые компетенции Основы культуры труда

Обучающийся научится:

- воспринимать предметы материальной культуры как продукт творческой предметно-преобразующей деятельности человека - создателя и хранителя этнокультурного наследия (на примере народных традиционных ремесел России) в различных сферах на Земле, в Воздухе, на Воде, в Информационном пространстве ;
- называть основные виды профессиональной (ремесленной) деятельности человека: гончар, пекарь, корзинщик, плотник, резчик по дереву и т.д.;
- организовывать рабочее место с помощью учителя для работы с материалами: бумагой, пластичными материалами, природными материалами (крупями, яичной скорлупой, желудями, скорлупой от орехов, каштанами, ракушки), тканью, ниткам, фольгой;
- организовывать рабочее место с помощью учителя для работы с инструментами: ножницами, стеки, швейной иглой, шилом;
- организовывать рабочее место с помощью учителя для работы с инструментами: челнок, пяльцы (вышивание), нож (для разрезания), циркуль;
- соблюдать правила безопасной работы с инструментами при выполнении изделия;
- различать материалы и инструменты; определять необходимые материалы и инструменты в зависимости от вида работы;
- при помощи учителя проводить анализ простейших предметов быта по используемому материалу, назначению;
- объяснять значение понятия «технология», как процесс изготовления изделия на основе эффективного использования различных материалов.

Обучающиеся получают возможность научиться:

- определять в своей деятельности элементы профессиональной деятельности человека;
- называть традиционные для своего края народные промыслы и ремесла;
- осмыслить значимость сохранения этнокультурного наследия России;
- познакомиться с видами декоративно-прикладного искусства (хохломы, росписью, Городецкой росписью, дымковской игрушкой), их особенностями, историей возникновения и развития, способом создания.

Технология ручной обработки материалов

Элементы графической грамоты

Обучающийся научится:

- узнавать и называть основные материалы и их свойства;
- узнавать и называть свойства материалов, изученных во 2 классе:

Бумага и картон:

- виды бумаги: копировальная, металлизированная, калькированная и их свойства (поверхность, использование);
- особенности использования различных видов бумаги;
- приемы работы с калькой, копировальной и металлизированной бумагой;
- выполнять различные виды орнамента, (геометрический, растительный, зооморфный, комбинированный);
- выбирать вид бумаги в зависимости от выполняемого изделия (под руководством учителя);
- осваивают новую технологию выполнение изделия на основе папье-маше.

Текстильные и волокнистые материалы:

- структура и состав тканей;
- способ производства тканей (хлопковые и льняные ткани вырабатываются из волокон растительного происхождения; шерстяные производятся из шерстяного волокна, получаемого из шерсти животных; искусственные получают, используя химические вещества);
- производство и виды волокон (натуральные, синтетические);
- способы соединения (сваливание, вязание и ткачество) и обработки волокон натурального происхождения.

Ткани и нитки:

- приемы работы с нитками (наматывание);
- различать виды ниток, сравнивая их свойств (цвет, толщина);
- выбирать нитки в зависимости от выполняемых работ и назначения;
- научиться выполнять виды швов: стачные и украшающие, ручные и машинные, шов «через край», «гамбургский шов»;
- освоить новые технологические приемы: моделирование на основе выполнения аппликации из ткани народных костюмов, конструирование игрушек на основе помпона по собственному замыслу, «изонить», украшение изделия новыми отделочными материалами: тесьмой, блестками, плетения в три нитки.

Природные материалы:

- различать виды природных материалов: крупы (пшено, гречка и т.д.), яичная скорлупа (цельная и раздробленная на части), желуди, скорлупа от орехов, каштаны, листики, ракушки;
- сравнивать природные материалы по их свойствам и способам использования;
- осваивать технологию выполнения мозаики: из крупы, из яичной скорлупы (кракле), создавать композиции на основе целой яичной скорлупы;
- оформлять изделия из природных материалов при помощи фломастеров, красок и цветной бумаги.

Пластичные материалы:

- сравнение свойств (цвет, состав, пластичность) и видов (тесто, пластилин, глина) пластичных материалов;
- знакомство с видами изделий из глины, использованием данного материала в жизнедеятельности человека;
- знакомство с видами рельефа: барельеф, горельеф, контррельеф;
- сравнение различных видов рельефа на практическом уровне;
- экономно расходовать используемые материалы при выполнении;
- выбирать материалы в соответствии с заданными критериями;
- выполнять простейшие эскизы и наброски;
- изготавливать простейшие изделия (плоские и объемные) по слайдовому плану, эскизам;
- выполнять разметку материала, с помощью циркуля, по линейке, через копировальную, калькированную бумагу, помощью шаблонов, на глаз.
- выполнять разметку на ткани мягким карандашом, кусочком мыла или мела, при помощи шаблона на ткани;
- выполнять разметку симметричных деталей;
- оформлять изделия по собственному замыслу на основе предложенного образца;
- узнавать, называть, выполнять и выбирать технологические приемы ручной обработки материалов в зависимости от их свойств;
- использовать прием смешивания пластилина для получения новых оттенков;
- осваивать технологию выполнения объемных изделий - лепки из соленого теста, конструирования из пластичных материалов;
- осваивать прием лепки мелких деталей приёмом вытягиванием.

Растения, уход за растениями:

- уметь выращивать лук на перо по заданной технологии;
- проводить долгосрочный опыт по выращиванию растений, наблюдать и фиксировать результаты;
- использовать правила ухода за комнатными растениями, используя инструменты и приспособления, необходимые для ухода за комнатными растениями.

Первоначальные сведения о графическом изображении в технике и технологии:

- использовать инструменты, необходимые при вычерчивании, рисовании заготовок (карандаш, резинка, линейка, циркуль);
- чертить прямые линии по линейке и намеченным точкам;
- вычерчивать окружность при помощи циркуля по заданному радиусу;
- применять приемы безопасной работы с инструментами;
- использовать правила и способы работы с шилом, швейной иглой, булавками, наперстком, ножницами, челноком, пальцами (вышивание), ножом (разрезания), циркулем, гаечным и накидным ключами;
- использовать правила безопасной работы при работе с яичной скорлупой, металлизированной бумагой;
- осуществлять раскрой ножницами по криволинейному и прямолинейному контуру, разрыванием пальцами, ножом по фальцлинейке.

Обучающиеся получат возможность:

- комбинировать различные технологии при выполнении одного изделия;
- изготавливать простейшие изделия (плоские и объемные) по готовому образцу;
- комбинировать различные технологии при выполнении одного изделия;
- осмыслить возможности использования одной технологии для изготовления разных изделий;
- осмыслить значение инструментов и приспособлений в практической работе, профессиях быту и профессиональной деятельности;
- оформлять изделия по собственному замыслу;
- выбирать и заменять материалы и инструменты при выполнении изделий;
- подбирать материал наиболее подходящий для выполнения изделия.

Конструирование и моделирование

Обучающийся научится:

- выделять детали конструкции, называть их форму и определять способ соединения;
- анализировать конструкцию изделия по рисунку, фотографии, схеме и готовому образцу;
- изменять детали конструкции изделия для создания разных вариантов изделия;
- анализировать текстовый и слайдовый план изготовления изделия;
- изготавливать конструкцию по слайдовому плану или заданным условиям.

Обучающиеся получат возможность:

- изменять конструкцию изделия и способ соединения деталей;
- создавать собственную конструкцию изделия по заданному образцу.

Практика работы на компьютере.

Обучающийся научится:

- понимать информацию, представленную в учебнике в разных формах;
- воспринимать книгу как источник информации;
- наблюдать и соотносить разные информационные объекты в учебнике (текст, иллюстративный материал, текстовый план, слайдовый план) и делать простейшие выводы;
- выполнять простейшие преобразования информации (переводить текстовую информацию в табличную форму);
- заполнять технологическую карту по заданному образцу и/или под руководством учителя;

- осуществлять поиск информации в интернете под руководством взрослого.

Обучающиеся получат возможность:

- понимать значение использования компьютера для получения информации;

- осуществлять поиск информации на компьютере под наблюдением взрослого;

- соблюдать правила работы на компьютере и его использования и бережно относиться к технике;

- набирать и оформлять небольшие по объему тексты;

- отбирать информацию по заданной теме на основе текста и иллюстраций учебника.

Проектная деятельность.

Обучающийся научится:

- восстанавливать и/или составлять план последовательности выполнения изделия по заданному слайдовому и/или текстовому плану;

- проводить сравнение последовательности выполнения разных изделий и находить общие закономерности в их изготовлении;

- выделять этапы проектной деятельности;

- определять задачи каждого этапа проектной деятельности под руководством учителя;

- распределять роли при выполнении изделия под руководством учителя;

- проводить оценку качества выполнения изделия по заданным критериям.

Обучающиеся получат возможность:

- определять задачи каждого этапа проектной деятельности;

- ставить цели, самостоятельно распределять роли при выполнении изделия, проводить оценку качества выполнения изделия;

- развивать навыки работы в коллективе, умения работать в паре; применять на практике правила сотрудничества в коллективной деятельности.

Раздел III. Содержание учебного предмета

Основное содержание (по темам или разделам)	Характеристика основных видов учебной деятельности
Тема 1. Введение (1 ч.)	
<p>Знакомство с учебником и рабочей тетрадью, условными обозначениями, критериями оценки изделия по разным основаниям. Материалы и инструменты. Рубрика «Вопросы юного технолога».</p>	<p>Анализировать и сравнивать учебник, рабочую тетрадь, объяснять назначение каждого пособия. Использовать при изготовлении изделий навигационную систему учебника (систему условных знаков) и критерии оценки изготовления изделия.</p> <p>Определять материалы и инструменты, необходимые для изготовления изделий.</p> <p>Использовать рубрику «Вопросы юного технолога» для организации проектной деятельности при изготовлении изделия.</p>
Тема 2. Человек и земля (23 ч.)	
<p>Земледелие. Деятельность человека на земле. Способы обработки земли и выращивания овощных культур. Значение овощных культур для человека. Технология выращивания лука в домашних условиях. Наблюдение за ростом растения и оформление записей о происходящих изменениях. <i>Профессии: садовод, овощевод.</i> <i>Понятие: земледелие.</i> Практическая работа <i>«Выращивание лука».</i></p> <p>Посуда. Виды посуды и материалы, из которых она изготавливается. Способы изготовления посуды из глины и оформление её при помощи глазури. Назначение посуды. Способы хранения продуктов. Плетение корзин. Закрепление приёмов работы с пластилином. Составление плана работы по слайдам. Оформление композиции с использованием природных материалов. Знакомство с новой техникой изготовления изделий - тестопластикой. Сравнение приёмов работы с солёным тестом и приёмов работы с пластилином. Инструменты, используемые пекарем и кондитером. Национальные блюда, приготовленные из теста. <i>Профессии: гончар, мастер-корзинщик, пекарь, кондитер.</i> <i>Понятия: керамика, глазурь, тестопластика.</i> Практические работы</p>	<p>Искать и анализировать информацию о земледелии, его значении в жизни человека.</p> <p>Составлять рассказ о профессиях садовода и овощевода на основе наблюдений и собственного опыта.</p> <p>Понимать значимость профессиональной деятельности садовода и овощевода.</p> <p>Осваивать технологию выращивания лука в домашних условиях.</p> <p>Проводить наблюдения, оформлять их результат.</p> <p>Осуществлять поиск необходимой информации о посуде, её видах, материалах, из которых она изготавливается.</p> <p>Составлять по иллюстрациям учебника рассказ о способах изготовления посуды из глины.</p> <p>Анализировать слайдовый план плетения корзины, выделять основные этапы и приёмы её изготовления.</p> <p>Использовать приёмы плетения корзины при изготовлении изделия.</p> <p>Размечать изделие по шаблону, составлять композицию.</p> <p>Осваивать приёмы наматывания, обмотки и переплетения ниток для изготовления изделия.</p> <p>Соблюдать правила работы ножницами.</p> <p>Самостоятельно планировать последовательность выполнения работы с опорой на слайдовый план.</p> <p>Определять и использовать необходимые инструменты и приёмы работы с пластилином.</p> <p>Соотнести размеры деталей изделия при выполнении композиции.</p> <p>Воспроизводить реальный образ предмета (гриба) при выполнении композиции.</p> <p>Составлять рассказ о грибах, правилах поведения в лесу (на основе собственного опыта и наблюдений).</p> <p>Составлять рассказ о профессиях пекаря и кондитера на основе иллюстративного материала, собственного опыта и наблюдений. Осмысливать значение этих профессий.</p>

«Съедобные и несъедобные грибы»,
«Фрукты лесные и садовые».

Изделия: «Корзина с цветами»,
«Семейка грибов на поляне»,
«Игрушка из теста».

ВПМ. Проект «Праздничный стол». Изготовление изделий из
пластичных материалов.

Изготовление изделий из
пластичных материалов (по выбору
учителя). Сравнение свойств
солёного теста, глины и пластилина
(по внешним признакам, составу,
приёмам работы, применению).
Анализ формы и вида изделия,
определение последовательности
выполнения работы.

Народные промыслы. Народный
промысел хохломская роспись.
Технология создания хохломского
растительного орнамента. Способы
нанесения орнамента на объёмное
изделие. Техника: папье-маше,
грунтовка.

Понятия: *народно-прикладное
искусство, орнамент.*

Изделие: «Золотая хохлома».

Особенности народного промысла
городецкая роспись. Особенности
создания городецкой росписи.
Выполнение аппликации из бумаги.

Понятия: *имитация, роспись,
подмалёвок.*

Изделие: «Городецкая роспись».

Особенности народного промысла
дымковская игрушка. Особенности
создания дымковской игрушки.
Закрепление навыков работы с
пластилином. Самостоятельное
составление плана работы по
изготовлению изделия.

Изделие: «Дымковская игрушка».

История матрёшки. Работа резчика
по дереву и игрушечника (выбор
дерева, вытачивание формы,
подготовка формы под роспись,
роспись, лакировка). Разные
способы росписи матрёшек:
семёновская, вятская, загорская
(сергиево-посадская), полховско-
майдановская, авторская. Анализ
изготовления изделия согласно

Составлять рассказ о национальных блюдах из теста по
иллюстрациям учебника.

Осваивать способ приготовления солёного теста и приёмы
работы с ним. **Организовывать** рабочее место для работы
с солёным тестом.

Выполнять изделие и **оформлять** его при помощи
красок.

Сравнивать приёмы работы с солёным тестом и приёмы
работы с пластилином.

Осваивать технику изготовления изделия из пластичных
материалов (пластилин, глина, солёное тесто). **Сравнивать**
свойства пластичных материалов. **Анализировать** форму и
вид изделия, определять последовательность выполнения
работы. **Составлять** план изготовления изделия по
иллюстрации в учебнике. **Выбирать** необходимые
инструменты, приспособления и приёмы изготовления
изделия. **Использовать** навыки работы над проектом под
руководством учителя: ставить цель, составлять план,
распределять роли, проводить самооценку.

Осуществлять поиск необходимой информации об
особенностях народного промысла хохломская роспись,
используя материалы учебника и собственный опыт.

Анализировать с помощью учителя способы изготовления
изделий в технике хохломской росписи, выделять этапы
работы. **Наблюдать** и **выделять** особенности хохломской
росписи. **Осваивать** технологию изготовления изделия из
папье-маше. **Соотносить** этапы изготовления изделия с
этапами создания изделия в стиле хохлома (с помощью
учителя). **Использовать** приёмы работы с бумагой и
ножницами. Самостоятельно **делать** выводы о значении
народных промыслов для развития декоративно-
прикладного искусства, изучения истории родного края,
сохранения народных традиций. **Осмысливать** на
практическом уровне понятие «имитация». **Наблюдать** и
выделять особенности городецкой росписи: тематика,
композиция, элементы (фигуры людей, животных, цветы).

Сравнивать особенности хохломской и городецкой
росписи. **Составлять** план выполнения работы на основе
слайдового плана и анализа образца изделия.

Организовывать рабочее место, **соблюдать** правила
безопасного использования инструментов. **Использовать**
навыки работы с бумагой, раскроя деталей изделия по
шаблону. **Осмысливать** значение народных промыслов
для развития декоративно-прикладного искусства, изучения
истории родного края, сохранения народных традиций.

Наблюдать и **выделять** особенности создания
дымковской игрушки (лепка, побелка, сушка, обжиг,
роспись). **Выделять** элементы декора и росписи игрушки.

Использовать приёмы работы с пластилином.
Анализировать образец, **определять** материалы,
инструменты, приёмы работы, виды отделки и росписи.

Сравнивать виды народных промыслов. **Использовать**
приёмы работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

Использовать навыки работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

Использовать навыки работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

Использовать навыки работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

Использовать навыки работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

Использовать навыки работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

Использовать навыки работы с бумагой, картоном и тканью по шаблону,
оформлять изделие, **использовать** элементы рисунка на
ткани для составления орнамента. **Осваивать** способ
разметки деталей изделия на ткани по шаблону и способ
соединения деталей из разных материалов (ткань и бумага)

заданной последовательности. Разметка деталей на ткани по шаблону. Соединение деталей из разных материалов при помощи клея.

Профессии: игрушечник, резчик по дереву.

Изделие: «Матрёшка».

Выполнение деревенского пейзажа в технике рельефной картины. Закрепление умений работать с пластилином и составлять тематическую композицию. Приём получения новых оттенков пластилина.

Понятия: рельеф, пейзаж.

Изделие: пейзаж «Деревня».

Домашние животные и птицы.

ВПМ. Проект «Деревня». Работа с пластичными материалами (пластилин). Рельефные работы.

Значение лошади в жизни человека. Как человек ухаживает за лошадьми. Конструирование из бумаги движущейся игрушки лошадка. Создание движущейся конструкции. Закрепление навыков разметки деталей по шаблону, раскрой при помощи ножниц. Подвижное соединение деталей изделия при помощи иглы и ниток, скрепок.

Профессии: животновод, коневод, конюх.

Понятия: лицевая сторона, изнаночная сторона.

Практическая работа «Домашние животные».

Изделие: «Лошадка».

Природные материалы для изготовления изделий: пшено, фасоль, семена и т.д. Свойства природных материалов и приёмы работы с этими материалами. Аппликация из природного материала. Приём нанесения разметки при помощи кальки.

Понятия: инкубатор, калька, курятник, птичник, птицефабрика.

Изделия: «Курочка из крупы», «Цыплёнок», «Петушок» (по выбору учителя).

ВПМ. Проект «Деревенский двор».

Конструирование геометрических фигур из развёрток.

Групповая работа. Распределение обязанностей в группе.

при помощи клея. **Сравнивать** орнаменты, используемые в росписи изделий народных промыслов. **Анализировать** способ создания матрёшки. **Составлять** самостоятельно план работы по изготовлению изделия. **Осваивать** технику изготовления рельефной картины с использованием пластилина. **Анализировать** образец пейзажа, предложенного в учебнике, и на его основе создавать собственный эскиз. **Использовать** при создании эскиза художественные приёмы построения композиции, **соблюдать** пропорции при изображении перспективы, **составлять** композицию в соответствии с тематикой. **Использовать** умения работать с пластилином, **создавать** новые цветовые оттенки путём смешивания пластилина.

Составлять рассказ о лошадях, их значении в жизни людей, о профессиях людей, занимающихся разведением и содержанием домашних животных (на основе иллюстраций учебника и собственных наблюдений).

Понимать значимость этих профессий.

Использовать умения работать по шаблону, **выполнять** аппликацию из бумаги на деталях изделия, **оформлять** изделие по собственному замыслу.

Осваивать правила работы иглой, шилом при выполнении подвижного соединения деталей.

Осваивать соединение деталей изделия скрепками для достижения эффекта движущейся конструкции.

Анализировать, контролировать, корректировать и **оценивать** выполнение работы по планам, предложенным в учебнике.

Составлять отчёт о своей работе по рубрике «Вопросы юного технолога».

Осваивать способы и приёмы работы с новыми материалами (пшено, фасоль, семена и пр.), **выполнять** аппликацию в технике мозаики.

Составлять тематическую композицию, использовать особенности материала для передачи цвета, объёма и фактуры реальных объектов.

Использовать свои знания о материалах и приёмах работы в практической деятельности (при изготовлении изделий).

Экономно **расходовать** материалы при выполнении работы.

Составлять план изготовления изделия на основе слайдового плана, **объяснять** последовательность выполнения работы.

Находить в словаре и объяснять значение новых слов.

Составлять рассказ об уходе за домашними птицами.

Осуществлять с помощью учителя и при помощи рубрики «Вопросы юного технолога» все этапы проектной деятельности, **соблюдать** правила работы в группе,

ставить цель, **распределять** обязанности, **обсуждать** план изготовления изделия, **представлять** и **оценивать** готовое изделие. **Составлять** рассказ об уходе за домашними животными и их значении в жизни человека на основе иллюстративного материала.

Самостоятельное составление плана работы на основе рубрики «Вопросы юного технолога». Изготовление объёмных изделий на основе развёртки.

Понятие: развёртка.

ВПМ. Проект «Новый год». Работа с различными материалами. Ёлочные игрушки из яиц.

История возникновения ёлочных игрушек и традиции празднования Нового года. Симметричные фигуры. Приёмы изготовления изделий из яичной скорлупы. Создание разных изделий по одной технологии. Художественный труд.

Изделия: «Новогодняя маска», «Ёлочные игрушки из яиц» (по выбору учителя).

Строительство.

Метапредметный проект «Строительство». Работа с бумагой. Полуобъёмная пластика (математика).

Особенности деревянного зодчества. Знакомство с профессией плотника. Различные виды построек деревянного зодчества. Значение слов «родина», «родной». Конструкция русской избы (венец, наличник, причелина). Инструменты и материалы, используемые при строительстве избы.

Вариант 1. Выполнение работы в технике полуобъёмная пластика. Особенности разметки деталей сгибанием и придание им объёма, скручивание деталей с помощью карандаша.

Вариант 2. Работа с яичной скорлупой в технике кракле. Свойства яичной скорлупы, особенности работы с ней.

Профессия: плотник.

Понятия: кракле, венец, наличник, причелина.

Изделия: «Изба», «Крепость» (по выбору учителя).

В доме. Традиции оформления русской избы, правила приёма гостей. Традиции и поверья разных

Конструировать объёмные геометрические фигуры животных из развёрток. **Использовать** приёмы работы с бумагой и клеем, правила работы ножницами. **Размечать** и **вырезать** детали и развёртки по шаблонам.

Оформлять изделия по собственному замыслу. **Создавать** и **оформлять** тематическую композицию. **Проводить** презентацию композиции, **использовать** малые фольклорные жанры и иллюстрации.

Использовать принцип симметрии при выполнении раскроя деталей новогодней маски. **Выбирать** приёмы оформления изделия в соответствии с видом карнавального костюма. **Придумывать** эскиз, **выбирать** материалы для изготовления изделия с учётом его назначения, самостоятельно **выполнять** отделку карнавальной маски.

Осваивать при изготовлении ёлочной игрушки правила подготовки скорлупы к работе и технику работы с целой яичной скорлупой. Самостоятельно **оформлять** готовое изделие. **Использовать** элементы художественного творчества, **оформлять** изделие при помощи красок.

Создавать разные изделия на основе одной технологии. **Составлять** рассказ об истории возникновения ёлочных игрушек и традициях празднования Нового года (на основе материала учебника, собственных наблюдений и знания традиций региона проживания).

Понимать значимость профессиональной деятельности людей, связанной со строительством.

Осваивать новые понятия, находить их значение в словаре учебника и других источниках информации.

Составлять рассказ о конструкции избы на основе иллюстраций учебника и собственных наблюдений.

Сравнивать её с домами, которые строятся местности проживания.

Выполнять разметку деталей по шаблону.

Осваивать приёмы работы с бумагой: разметка деталей сгибанием и скручивание на карандаше.

Применять навыки организации рабочего места и рационального распределения времени на изготовление изделия.

Контролировать и **корректировать** свою работу по слайдовому плану.

Оценивать качество выполнения работы.

Осваивать технику кракле.

Применять навыки изготовления мозаики при работе с новым материалом - яичной скорлупой.

Сравнивать способы выполнения мозаики из разных материалов.

По собственному замыслу **оформлять** контур изделия при помощи фломастеров.

Осуществлять поиск информации и **сравнивать** традиции убранства жилищ, поверья и правила приёма гостей у разных народов России. **Осваивать** правила

народов. Правила работы с новым инструментом — циркулем. Изготовление помпона и игрушки на основе помпона. Работа с нитками и бумагой.

Понятие: циркуль.

Практическая работа «*Наш дом*».

Изделие: «Домовой».

ВПМ. Проект «Убранство избы». Работа с пластичными материалами (пластилин, глина). Лепка, приёмы работы.

Убранство русской избы. Утварь. Значение печи в быту. Устройство печи: лежанка, устье, шесток. Материалы, инструменты и приспособления, используемые в работе печника. Печная утварь и способы её использования. Сравнение русской печи с видами печей региона проживания.

Изготовление модели печи из пластичных материалов. Самостоятельное составление плана изготовления изделия по иллюстрации.

Профессии: печник, истопник.

Понятия: утварь, лежанка, устье, шесток.

Изделие: «Русская печь».

Ткачество. Украшение дома тканями изделиями (половики, ковры). Знакомство со структурой ткани, переплетением нитей. Изготовление модели ковра, освоение способа переплетения полосок бумаги. Выполнение разных видов переплетений.

Понятия: переплетение, основа, уток.

Изделие: «Коврик».

Мебель, традиционная для русской избы. Конструкции стола и скамейки. Конструирование мебели из картона.

Завершение проекта «Убранство избы»: создание и оформление композиции «Убранство избы».

Изделие: «Стол и скамья».

Народный костюм. Национальный костюм и особенности его украшения. Национальные костюмы разных народов и национальные костюмы региона проживания. Соотнесение материалов, из которых

работы с циркулем. **Использовать** циркуль для выполнения разметки деталей изделия. **Соблюдать** правила безопасной работы циркулем. **Вырезать** круги при помощи ножниц. **Применять** при изготовлении помпона умения работать с нитками (наматывать, завязывать, разрезать). **Оформлять** изделия по собственному замыслу (цветовое решение, учёт национальных традиций). **Выполнять** самостоятельно разметку и раскрой детали для отделки изделия. **Осваивать** проектную деятельность с помощью учителя: анализировать изделие, **планировать** его изготовление, **оценивать** промежуточные этапы, **осуществлять** коррекцию и **оценивать** качество изготовления изделия, презентовать композицию по специальной схеме. **Анализировать** иллюстрацию учебника и **выделять** основные элементы убранства избы, сравнивать убранство русской избы с убранством традиционного для данного региона жилища. **Составлять** рассказ об устройстве печи, печной утвари, материалах, инструментах и приспособлениях, используемых печником для кладки печи (по иллюстрациям учебника и собственным наблюдениям). **Анализировать** конструкцию изделия по иллюстрации учебника, **выделять** детали, **определять** инструменты, необходимые для выполнения работы. **Составлять** самостоятельно план выполнения работы. **Использовать** умения работать с пластилином, **организовывать** рабочее место. **Оформлять** изделие по собственному замыслу. **Наблюдать, анализировать** структуру ткани, **находить** уток и основу ткани, **определять** виды и способы переплетений. **Осваивать** новый вид работы - переплетение полос бумаги. **Выполнять** разметку деталей (основы и полосок) по линейке, раскрой деталей ножницами, **соблюдать** правила безопасной работы. **Выполнять** разные виды переплетения бумаги, **создавать** узор по своему замыслу. **Осуществлять** поиск информации о традиционной для русской избы мебели и **сравнивать** её с традиционной мебелью жилища региона проживания. **Анализировать** конструкции стола и скамейки, **определять** детали, необходимые для их изготовления. **Соблюдать** последовательность технологических операций при конструировании. **Использовать** умения работать с бумагой, ножницами. Самостоятельно **составлять** композицию и презентовать её, **использовать** в презентации фольклорные произведения. Самостоятельно **организовывать** свою деятельность. **Овладевать** способами экономного и рационального расходования материалов. **Соблюдать** технологию изготовления изделий.

Искать и **отбирать** информацию о национальных костюмах народов России (из учебника, собственных наблюдений и других источников). **Сравнивать** и **находить** общие черты и различия в национальных костюмах. **Исследовать** особенности национального костюма региона проживания и соотносить их с природными условиями региона (материалы изготовления, цвет, узор). **Исследовать** виды, свойства и состав тканей. **Определять** по внешним признакам вид тканей из натуральных волокон. **Анализировать** детали

<p>изготавливаются национальные костюмы, с природными особенностями региона. Виды, свойства и состав тканей. Виды волокон. Внешние признаки тканей из натуральных волокон. Работа с нитками и картоном. Освоение приёмов плетения в три нити.</p> <p><i>Понятия: волокна, виды волокон, сутаж, плетение.</i></p> <p><i>Изделие: композиция «Русская красавица».</i></p> <p>Создание национального костюма (женского и мужского). Элементы мужского и женского костюмов. Способы украшения костюмов. Изготовление изделия с помощью технологической карты. Знакомство с правилами разметки ткани. Создание выкроек. Разметка ткани по шаблону.</p> <p><i>Изделие: «Костюмы для Ани и Вани».</i></p> <p>Технология выполнения строчки косых стежков. Работа с тканями материалами. Разметка ткани по шаблону, изготовление выкройки. Виды ниток и их назначение. Правила работы иглой, правила техники безопасности при шитье. Организация рабочего места при шитье.</p> <p><i>Изделие: «Кошелёк».</i></p> <p>Способ оформления изделий вышивкой. Виды швов и стежков для вышивания. Материалы, инструменты и приспособления для выполнения вышивки. Технология выполнения тамбурных стежков. Использование литературного текста для получения информации.</p> <p><i>Профессии: пряжа, вышивальщица.</i></p> <p><i>Понятие: пяльцы.</i></p> <p><i>Изделия: «Тамбурные стежки», «Салфетка».</i></p>	<p>праздничного женского (девичьего) головного убора и причёски. Выполнять аппликацию на основе материала учебника с учётом национальных традиций. Осваивать приёмы плетения косички в три нити. Использовать приёмы работы с бумагой, раскрой деталей при помощи ножниц и применять правила безопасной работы с ними. Изготавливать с помощью учителя детали для создания модели национального женского головного убора, предварительно определив материалы для его изготовления. Осваивать правила разметки ткани, изготавливать выкройки, размечать ткань с помощью шаблона. Моделировать народные костюмы на основе аппликации из ткани. Осваивать элементы художественного труда: оформлять национальный костюм в соответствии с выбранным образцом, использовать различные виды материалов (тесма, мех, бусины, пуговицы и др.). Организовывать, контролировать и корректировать работу по изготовлению изделия с помощью технологической карты. Исследовать виды ниток и определять с помощью учителя их назначение. Осваивать строчку косых стежков. Использовать правила работы иглой, организовывать рабочее место. Выполнять разметку ткани по шаблону, изготавливать выкройку. Выполнять строчку косых стежков для соединения деталей изделия. Использовать умение пришивать пуговицы разными способами. Контролировать и корректировать последовательность выполнения работы. Оценивать работу по заданным критериям. Исследовать способы украшения изделий при помощи вышивки. Осваивать технологию выполнения тамбурного шва, использовать пяльцы для вышивания. Переносить на ткань рисунок для вышивания при помощи копировальной бумаги. Использовать тамбурные стежки для выполнения украшения салфетки. Осваивать работу с технологической картой. Составлять последовательность изготовления изделия по заданным иллюстративным и словесным планам, сравнивать последовательность изготовления изделий и находить общие закономерности в их изготовлении. Анализировать текст, находить информацию о способах изготовления изделия. Использовать материал учебника (тексты и иллюстрации) для составления рассказа и презентации изделия.</p>
<p>Тема 3. «Человек и вода» (3 ч.)</p>	
<p>Рыболовство. Вода и её роль в жизни человека. Рыболовство. Приспособления для рыболовства. Новый вид техники - изонить. Рациональное размещение материалов и инструментов на рабочем месте.</p> <p><i>Профессия: рыбовод.</i></p> <p><i>Понятия: рыболовство, изонить.</i></p> <p><i>Изделие: композиция «Золотая</i></p>	<p>Искать и отбирать информацию о роли воды в жизни человека по материалу учебника, из собственного опыта и других источников. Составлять рассказ о рыболовстве и объяснять назначение инструментов и приспособлений для рыбной ловли (по материалам учебника и собственным наблюдениям). Объяснять значение воды для жизни на земле. Осваивать технику изонить. Создавать изделия, украшенные в технике изонить: анализировать образец изделия, определять необходимые материалы и инструменты для его выполнения, переносить рисунок</p>

<p><i>рыбка».</i></p> <p>ВПМ. Проект «Аквариум». Аквариум и аквариумные рыбки. Виды аквариумных рыбок. Композиция из природных материалов. Соотнесение формы, цвета и фактуры природных материалов с реальными объектами. <i>Понятие: аквариум.</i> <i>Изделие: «Аквариум».</i> Полуобъёмная аппликация. Работа с бумагой и волокнистыми материалами. Знакомство со сказочными морскими персонажами. Использование литературных текстов для презентации изделия. <i>Понятия: русалка, сирена.</i> <i>Изделие: «Русалка».</i></p>	<p>орнамента с помощью копировальной бумаги, подбирать цвета ниток (по контрасту) для выполнения орнамента, применять правила работы иглой, ножницами. Составлять план изготовления изделий по слайдам, контролировать и корректировать свою работу. Самостоятельно заполнять графы «Инструменты» и «Материалы» в технологической карте. Оценивать качество изготовления изделия по заданным критериям. Делать выводы о значении воды в жизни человека (с помощью учителя).</p> <p>Составлять рассказ об аквариумах и аквариумных рыбках. Распределяться на группы, ставить цель, на основе слайдового плана учебника самостоятельно обсуждать план изготовления изделия, используя рубрику «Вопросы юного технолога». Анализировать пункты плана, распределять работу по их выполнению. Организовывать рабочее место, рационально размещать материалы и инструменты для аппликации. Определять и отбирать природные материалы для выполнения аппликации рыбок по форме, цвету и фактуре. икомпозицию из природных материалов. Выделять технологические операции: подготовку материалов и инструментов, разметку, сборку, отделку. Контролировать и корректировать свою деятельность. Показывать и оценивать изделие, проводить презентацию готового изделия. Осваивать технику создания полуобъёмной аппликации, использовать умения работать с бумагой и способы придания ей объёма. Анализировать образец, определять материалы и инструменты, необходимые для выполнения работы, определять особенности технологии соединения деталей в полуобъёмной аппликации. Заполнять с помощью учителя технологическую карту, определять основные этапы изготовления изделия. Осуществлять самоконтроль и корректировку своей деятельности по слайдовому плану и после промежуточного оценивания. По заданным критериям оценивать работы одноклассников.</p>
<p>Тема 4. «Человек и воздух» (3 ч.)</p>	
<p>Птица счастья. Значение символа птицы в культуре. Оберег. Способы работы с бумагой: сгибание, складывание. Освоение техники оригами. <i>Понятия: оберег, оригами.</i> <i>Изделие: «Птица счастья».</i></p> <p>Использование ветра. Использование силы ветра человеком. Работа с бумагой. Изготовление объёмной модели мельницы на основе развёртки. Самостоятельное составление плана изготовления изделия.</p>	<p>Искать информацию о традициях использования символических птиц счастья в культуре разных народов. Объяснять значение понятия «оберег», искать традиционные для данного региона фольклорные произведения. Осваивать способы работы с бумагой: сгибание, складывание. Осваивать приём складывания изделий техникой оригами. Самостоятельно планировать свою работу. Составлять план изготовления изделия с опорой на слайдовый план учебника, контролировать и корректировать свою работу. Оценивать свою работу и работу других учащихся по заданным критериям.</p> <p>Наблюдать за природными явлениями в воздушном пространстве. Искать и обобщать информацию о воздухе, ветре, проводить эксперимент по определению скорости и направления ветра. Составлять рассказ о способах использования ветра человеком на основе материала учебника и собственных наблюдений. Анализировать готовую модель, выбирать необходимые</p>

<p><i>Профессия: мельник.</i> <i>Понятие: мельница.</i> <i>Изделие: «Ветряная мельница».</i> Флюгер, его назначение, конструктивные особенности, использование. Новый вид материала - фольга (металлизированная бумага). Свойства фольги. Использование фольги. Соединение деталей при помощи скрепки <i>Понятия: фольга, флюгер.</i> <i>Изделие: «Флюгер».</i></p>	<p>для её изготовления материалы и инструменты, определять приёмы и способы изготовления. Организовывать рабочее место, соблюдать правила работы ножницами. Составлять план работы и заполнять технологическую карту. Осваивать подвижное соединение деталей (при помощи стержня). Конструировать объёмное изделие на основе развёртки, выполнять практическую работу по плану в учебнике. Составлять рассказ о назначении и истории флюгера, его конструктивных особенностях и материалах, из которых его изготавливают, использовать материал учебника и собственные знания. Исследовать свойства фольги, возможности её применения, сравнивать её свойства со свойствами других видов бумаги. Анализировать образец изделия, определять материалы и инструменты, необходимые для его изготовления. Составлять план работы по изготовлению изделия с помощью учителя, соотносить план работы с технологической картой. Осваивать способ соединения деталей при помощи скрепки. Самостоятельно выполнять раскрой и отделку изделия. Делать выводы о значении использования силы ветра человеком (с помощью учителя).</p>
<p>Тема 5. Человек и информация (3 ч.)</p>	
<p>Книгопечатание. История книгопечатания. Способы создания книги. Значение книги для человека. Оформление разных видов книг. Выполнение чертежей, разметка по линейке. Правила разметки по линейке. <i>Понятия: книгопечатание, книжка-ширма.</i> <i>Изделие: «Книжка-ширма».</i></p> <p>Поиск информации в Интернете. Способы поиска информации. Правила набора текста. <i>Понятия: компьютер, Интернет, набор текста.</i> Практическая работа «Ищем информацию в Интернете».</p>	<p>Составлять рассказ об истории книгопечатания, о способах изготовления книг, о первопечатнике Иване Фёдорове. Делать выводы о значении книг для сохранения и передачи информации, культурно-исторического наследия (с помощью учителя). Анализировать различные виды книг и определять особенности их оформления. Осваивать и использовать правила разметки деталей по линейке. Осваивать вклейку страницы в сгиб при помощи клапанов. Самостоятельно составлять план изготовления изделия по текстовому и слайдовому планам. Проверять и корректировать план работы при составлении технологической карты. Выделять с опорой на план и технологическую карту этапы работы для самостоятельного выполнения. Создавать книжку-ширму и использовать её как папку своих достижений. Отбирать для её наполнения собственные работы по заданным критериям (качеству, оригинальности и др.).</p> <p>Отбирать, обобщать и использовать на практике информацию о компьютере и способах поиска её в Интернете. Осваивать правила безопасного использования компьютера, правила набора текста (предложений). Исследовать возможности Интернета для поиска информации. Формулировать запрос для поиска информации в Интернете по разным основаниям (по слову, ключевой фразе). Находить информацию в Интернете с помощью взрослого. Использовать свои знания для поиска в Интернете сведений и материалов для презентации своих изделий.</p>
<p>Тема 6. Обобщение (1 ч.)</p>	
<p>Подведение итогов за год. Организация выставки изделий. Презентация изделий. Выбор лучших работ.</p>	<p>Организовывать и оформлять выставку изделий. Презентовать работы. Оценивать выступления по заданным критериям.</p>

Раздел IV. Основные формы организации учебных занятий

Основной формой учебных занятий является урок: уроки усвоения новой учебной информации; уроки формирования практических умений и навыков учащихся; уроки совершенствования знаний, умений и навыков; уроки обобщения и систематизации знаний, умений и навыков. Помимо этого в программе предусмотрены такие виды учебных занятий как метапредметные проекты (интеграция с математикой), внутрипредметные проекты, выставка работ учащихся.

Раздел V. Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов (или тем)	Общее количество часов на изучение раздела (тем)	Из них			
			практических работ	творческих работ	внутрипредметных проектов	метапредметных проектов
1	Введение	1 ч.				
2	Человек и земля	23 ч.	5	22	5	1 (техн. + мат-ка)
3	Человек и вода	3 ч.		3	1	
4	Человек и воздух	3 ч.		3		
5	Человек и информация	3 ч.	1	1		
6	Обобщение	1 ч.				
	Итого	34	6	29	6	1

ВПМ, практические работы, метапредметный проект

Внутрипредметные модули

№ п/п	Наименование разделов (или тем)	№ урока по планированию	Тема ВПМ	Форма работы/оценивание	Срок реализации
1.	Человек и земля.	6	Проект «Праздничный стол».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 6
2.		11	Проект «Деревня».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 11
3.		14	Проект «Деревенский двор».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 14
4.		15	Проект «Новый год».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 15
5.		18	Проект «Убранство избы».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 18
6.	Человек и вода.	26	Проект «Аквариум».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 26

Практические работы

№ п/п	Наименование разделов (или тем)	№ урока по планированию	Тема практической работы	Форма работы/оценивание	Срок реализации
1.		2	«Выращивание лука».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	до урока № 11

2.	Человек и земля.	4	«Съедобные и несъедобные грибы».	парная	урок 4
3.		4	«Плоды лесные и садовые».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 4
4.		12	«Домашние животные».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 12
5.		17	«Наш дом».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 17
6.	Человек и информация.	32	«Ищем информацию в Интернете».	индивидуальная/групповая, инд.оценивание	урок 32

Метапредметный проект

№ п/п	Наименование разделов (или тем)	№ урока по планированию	Тема	Интеграция с предметом	Форма работы	Срок реализации
1.	Человек и земля.	16	Проект «Строительство».	математика	индивидуальная /групповая, инд.оценивание	урок 16