Краснодарский край, Северский район, пгт. Ильский муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14 пгт. Ильского муниципального образования Северский район имени Тылькиной Веры Антоновны

**УТВЕРЖДЕНО** 

решением педагогического совета МБОУ СОШ № 14 пгтИльского МО Северский район им. Талькиной В.А. от 31 августа 2021 г., протокол №1

от 31 августа 2021 г., протокол №1 председатель / Л.Г. Окишева

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

#### по технологии

Уровень образования (класс): основное общее образование, 1-4 классы

Количество часов: 135 часов

Учитель: Сосина Ольга Михайловна

Программа разработана в соответствии и на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 октября 2009 № 373, в редакции приказа Минобрнауки России от 11.12.2020 г № 712, примерной рабочей программы по учебному предмету начального общего образования Минпросвещения России, Москва, 2021 год, рабочей программы по учебному предмету Технология 1-4 классы / Е.А.Лутцева, Т.П.Зуева. — 2-е изд. — М.: Просвещение. 2014 год.

# І. Планируемые результаты освоения учебного предмета

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Технология» в начальной школе у обучающегося будут сформированы следующие личностные новообразования:

## 1.Гражданско-патриотического воспитания:

—понимание культурно-исторической ценности традиций, отражённых в предметном мире; чувство сопричастности к культуре своего народа, уважительное отношение к культурным традициям других народов;

# 2.Духовно-нравственного воспитания:

—готовность вступать в сотрудничество с другими людьми с учётом этики общения; проявление толерантности и доброжелательности, признание индивидуальности каждого человека; проявление сопереживания, уважения, иметь представления о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества

#### 3.Эстетического воспитания:

- —проявление способности к эстетической оценке окружающей предметной среды; эстетические чувства
- —эмоционально-положительное восприятие и понимание красоты форм и образов природных объектов, образцов мировой и отечественной художественной культуры;

# 4. Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде; бережное отношение к физиологическим системам организма, профилактика умственного и физического утомления.

#### 5. Трудового воспитания:

- —первоначальные представления о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества; уважительное отношение к труду и творчеству мастеров;
- —проявление устойчивых волевых качества и способность к саморегуляции: организованность, аккуратность, трудолюбие, ответственность, умение справляться с доступными проблемами; установка на посильное активное участие в практической деятельности; трудолюбие в учёбе, настойчивость в достижении поставленных целей;

#### 6. Экологического воспитания:

—осознание роли человека и используемых им технологий в сохранении гармонического сосуществования рукотворного мира с миром природы; ответственное отношение к сохранению окружающей среды; бережное отношение к природе; неприятие действий, приносящих ей вред

#### 7.Ценности научного познания:

—проявление положительного отношения и интереса к различным видам творческой преобразующей деятельности, стремление к творческой самореализации; мотивация к творческому труду, работе на результат; способность к различным видам практической преобразующей деятельности; первоначальные представления о единстве и особенностях художественной и научной картины мира; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании

# МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

при изучении предмета «Технология»:

освоение учащимися универсальных способов деятельности, применимых как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях (умение применять учебную задачу или ситуацию, выделить проблему, составить план действий и применять его для решения практической задачи, осуществлять информационный поиск и делать необходимую корректировку в ходе практической реализации, выполнять самооценку результата).

#### 1. Овладение универсальными познавательными действиями

- ориентироваться в терминах и понятиях, используемых в технологии (в пределах изученного), использовать изученную терминологию в своих устных и письменных высказываниях;
- осуществлять анализ объектов и изделий с выделением существенных и несущественных признаков;
  - —сравнивать группы объектов/изделий, выделять в них общее и различия;
  - —делать обобщения (технико-технологического и декоративно-художественного характера) по изучаемой тематике;
- использовать схемы, модели и простейшие чертежи в собственной практической творческой деятельности;
  - —комбинировать и использовать освоенные технологии при изготовлении изделий в соответствии с технической, технологической или декоративно-художественной задачей;
  - —понимать необходимость поиска новых технологий на основе изучения объектов и законов природы, доступного исторического и современного опыта технологической деятельности

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

#### Работа с информацией:

- —осуществлять поиск необходимой для выполнения работы информации в учебнике и других доступных источниках, анализировать её и отбирать в соответствии с решаемой задачей;
- анализировать и использовать знаково-символические средства представления информации для решения задач в умственной и материализованной форме; выполнять действия моделирования, работать с моделями;
  - —использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач (в том числе Интернет с контролируемым выходом), оценивать объективность информации и возможности её использования для решения конкретных учебных задач;
  - —следовать при выполнении работы инструкциям учителя или представленным в других информационных источниках

#### 2. Овладение универсальными коммуникативными действиями

— вступать в диалог, задавать собеседнику вопросы, использовать реплики-уточнения и дополнения; формулировать собственное мнение и идеи, аргументированно их излагать; вы-

слушивать разные мнения, учитывать их в диалоге;

- создавать тексты-описания на основе наблюдений (рассматривания) изделий декоративно-прикладного искусства народов России;
- строить рассуждения о связях природного и предметного мира, простые суждения (небольшие тексты) об объекте, его строении, свойствах и способах создания;
  - —объяснять последовательность совершаемых действий при создании изделия
  - в результате выполнения под руководством учителя коллективных и групповых творческих работ, а также элементарных доступных проектов, получат первоначальный опыт использования сформированных в рамках учебного предмета коммуникативных универсальных учебных действий в целях осуществления совместной продуктивной деятельности: распределение ролей руководителя и подчиненных, распределение общего объема работы, приобретение навыков сотрудничества и взаимопомощи, доброжелательного и уважительного общения со сверстниками и взрослыми;

#### 3. Овладение универсальными регулятивными действиями

- рационально организовывать свою работу (подготовка рабочего места, поддержание и наведение порядка, уборка после работы);
  - —выполнять правила безопасности труда при выполнении работы;
  - —планировать работу, соотносить свои действия с поставленной целью;
  - —устанавливать причинно-следственные связи между выполняемыми действиями и их результатами, прогнозировать действия для получения необходимых результатов;
  - —выполнять действия контроля и оценки; вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок;
    - —проявлять волевую саморегуляцию при выполнении работы

#### Самоорганизация:

- —планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;
- —выстраивать последовательность выбранных действий Самоконтроль:
- —устанавливать причины успеха/неудач учебной деятельности;
- —корректировать свои учебные действия для преодоления ошибок

Самоконтроль:

- устанавливать причины успеха/неудач учебной деятельности;
- корректировать свои учебные действия для преодоления ошибок

Овладение системой универсальных учебных регулятивных действий обеспечивает формирование смысловых установок личности (внутренняя позиция личности) и жизненных навыков личности (управления собой, самодисциплины, устойчивого поведения, эмоционального душевного равновесия и т д)

#### Совместная деятельность:

- —организовывать под руководством учителя и самостоятельно совместную работу в группе: обсуждать задачу, распределять роли, выполнять функции руководителя/лидера и подчинённого; осуществлять продуктивное сотрудничество;
- —проявлять интерес к работе товарищей; в доброжелательной форме комментировать и оценивать их достижения, высказывать свои предложения и пожелания; оказывать при необходимости помощь:
- —понимать особенности проектной деятельности, выдвигать несложные идеи решений предлагаемых проектных заданий, мысленно создавать конструктивный замысел, осуществлять выбор средств и способов для его практического воплощения; предъявлять

аргументы для защиты продукта проектной деятельности

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

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА «ТЕХНОЛОГИЯ»

1 класс К концу обучения в первом классе обучающийся научится:

- —правильно организовывать свой труд: своевременно подготавливать и убирать рабочее место, поддерживать порядок на нём в процессе труда;
- —применять правила безопасной работы ножницами, иглой и аккуратной работы с клеем;
- —действовать по предложенному образцу в соответствии с правилами рациональной разметки (разметка на изнаночной стороне материала; экономия материала при разметке);
- —определять названия и назначение основных инструментов и приспособлений для ручного труда (линейка, карандаш, ножницы, игла, шаблон, стека и др.), использовать их в практической работе;
- —определять наименования отдельных материалов (бумага, картон, фольга, пластилин, природные, текстильные материалы и пр.) и способы их обработки (сгибание, отрывание, сминание, резание, лепка и пр.); выполнять доступные технологические приёмы ручной обработки материалов при изготовлении изделий;
- —ориентироваться в наименованиях основных технологических операций: разметка, сборка; выполнять разметку сгибанием, по шаблону, на глаз и от руки; заготовку деталей способами обрывания, вырезания; сборку с помощью клея, ниток, проволоки; —понимать смысл понятий «изделие», «деталь изделия», «образец», «заготовка», «материал», «инструмент», «приспособление», «конструирование», «аппликация»; —выполнять задания с опорой на готовый план;
- —обслуживать себя во время работы: соблюдать порядок на рабочем месте, ухаживать за инструментами и правильно хранить их; соблюдать правила гигиены труда;
- —рассматривать и анализировать простые по конструкции образцы (по вопросам учителя); анализировать простейшую конструкцию изделия: выделять основные и дополнительные детали, называть их форму, определять взаимное расположение, виды соединения; способы изготовления;
- —распознавать изученные виды материалов (природные, пластические, бумага, тонкий картон, текстильные, клей и др.), их свойства (цвет, фактура, форма, гибкость и др.);

- —называть ручные инструменты (ножницы, игла, линейка) и приспособления (шаблон, стека, булавки и др.), безопасно хранить и работать ими;
- —различать материалы и инструменты по их назначению;
- —называть и выполнять последовательность изготовления несложных изделий: разметка, резание, сборка, отделка;
- —качественно выполнять операции и приёмы по изготовлению несложных изделий: экономно выполнять разметку деталей на глаз, от руки, по шаблону, по линейке (как направляющему инструменту без откладывания размеров); точно резать ножницами по линиям разметки; придавать форму деталям и изделию сгибанием, складыванием, вытягиванием, отрыванием, сминанием, лепкой и пр.; собирать изделия с помощью клея, пластических масс и др.; эстетично и аккуратно выполнять отделку раскрашиванием, аппликацией, строчкой прямого стежка;
- --- использовать для сушки плоских изделий пресс;
- —с помощью учителя выполнять практическую работу и самоконтроль с опорой на инструкционную карту, образец, шаблон;
- —различать разборные и неразборные конструкции несложных изделий; понимать простейшие виды технической документации (рисунок, схема), конструировать и моделировать изделия из различных материалов по образцу, рисунку;
- —осуществлять элементарное сотрудничество, участвовать в коллективных работах под руководством учителя;
- —выполнять несложные коллективные работы проектного характера.
- 2 класс К концу обучения во втором классе обучающийся научится:
- —понимать смысл понятий «инструкционная» («технологическая») карта, «чертёж», «эскиз», «линии чертежа», «развёртка», «макет», «модель», «технология», «технологические операции», «способы обработки» и использовать их в практической деятельности;
- —выполнять задания по самостоятельно составленному плану;
- —распознавать элементарные общие правила создания рукотворного мира (прочность, удобство, эстетическая выразительность
- симметрия, асимметрия, равновесие); наблюдать гармонию предметов и окружающей среды; называть характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства;
- —выделять, называть и применять изученные общие правила создания рукотворного мира в своей предметно-творческой деятельности;
- —самостоятельно готовить рабочее место в соответствии с видом деятельности, поддерживать порядок во время работы, убирать рабочее место;
- —анализировать задание/образец по предложенным вопросам, памятке или инструкции, самостоятельно выполнять доступные задания с опорой на инструкционную (технологическую) карту;
- —самостоятельно отбирать материалы и инструменты для работы; исследовать свойства новых изучаемых материалов (толстый картон, натуральные ткани, нитки, проволока и др.);
- —читать простейшие чертежи (эскизы), называть линии чертежа (линия контура и надреза, линия выносная и размерная, линия сгиба, осевая и центровая, линия симметрии);
- —выполнять экономную разметку прямоугольника (от двух прямых углов и одного

прямого угла) с помощью чертёжных инструментов (линейки, угольника) с опорой на простейший чертёж (эскиз); чертить окружность с помощью циркуля;

- —выполнять биговку;
- —выполнять построение простейшего лекала (выкройки) правильной геометрической формы и разметку деталей кроя на ткани по нему/ней;
- —оформлять изделия и соединять детали строчками прямого и косого стежков, их вариантами («перевивы», «крестик» и др.); —понимать смысл понятия «развёртка» (трёхмерного предмета); соотносить объёмную конструкцию с изображениями её развёртки;
- —отличать макет от модели, строить трёхмерный макет из готовой развёртки;
- —определять неподвижный и подвижный способ соединения деталей и выполнять подвижное и неподвижное соединения известными способами;
- —конструировать и моделировать изделия из различных материалов по модели, простейшему чертежу или эскизу; —решать несложные конструкторскотехнологические задачи;
- —применять освоенные знания и практические умения (технологические, графические, конструкторские) в самостоятельной интеллектуальной и практической деятельности;
- —делать выбор, какое мнение принять своё или другое, высказанное в ходе обсуждения;
- —выполнять работу в малых группах, осуществлять сотрудничество;
- —понимать особенности проектной деятельности, осуществлять под руководством учителя элементарную проектную деятельность в малых группах: разрабатывать замысел, искать пути его реализации, воплощать его в продукте, демонстрировать готовый продукт;
- —называть профессии людей, работающих в сфере обслуживания.

#### 3 класс К концу обучения в третьем классе обучающийся научится:

- —понимать смысл понятий «чертёж развёртки», «канцелярский нож», «шило», «искусственный материал»;
- —выделять и называть характерные особенности изученных видов декоративноприкладного искусства, профессии мастеров прикладного искусства (в рамках изученного);
- —узнавать и называть по характерным особенностям образцов или по описанию изученные и распространённые в крае ремёсла;
- —называть и описывать свойства наиболее распространённых изучаемых искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, текстиль и др.);
- —читать чертёж развёртки и выполнять разметку развёрток с помощью чертёжных инструментов (линейка, угольник, циркуль);
- —узнавать и называть линии чертежа (осевая и центровая);
- —безопасно пользоваться канцелярским ножом, шилом;
- —выполнять рицовку; —выполнять соединение деталей и отделку изделия строчкой косого стежка и её вариантами («крестик», «стебельчатая строчка»);

- —решать простейшие задачи технико-технологического характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции в соответствии с новыми/дополненными требованиями; использовать комбинированные техники при изготовлении изделий в соответствии с технической или декоративно-художественной задачей;
- —понимать технологический и практический смысл различных видов соединений в технических объектах, простейшие способы достижения прочности конструкций; использовать их при решении простейших конструкторских задач;
- —конструировать и моделировать изделия из разных материалов и наборов «Конструктор» по заданным техническим, технологическим и декоративно-художественным условиям;
- —изменять конструкцию изделия по заданным условиям; —выбирать способ соединения и соединительный материал в зависимости от требований конструкции;
- —называть несколько видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения учащихся);
- —понимать назначение основных устройств персонального компьютера для ввода, вывода и обработки информации; —выполнять основные правила безопасной работы на компьютере;
- —использовать возможности компьютера и информационно-коммуникационных технологий для поиска необходимой информации при выполнении обучающих, творческих и проектных заданий;
- —выполнять проектные задания в соответствии с содержанием изученного материала на основе полученных знаний и умений.
- 4 класс К концу обучения в четвёртом классе обучающийся научится:
- —формировать общее представление о мире профессий, их социальном значении; о творчестве и творческих профессиях, о мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых окружающих производствах;
- —на основе анализа задания самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы, осуществлять планирование трудового процесса;
- —самостоятельно планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную (технологическую) карту или творческий замысел; при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;
- —понимать элементарные основы бытовой культуры, выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда;
- —выполнять более сложные виды работ и приёмы обработки различных материалов (например, плетение, шитьё и вышивание, тиснение по фольге и пр.), комбинировать различные способы в зависимости и от поставленной задачи; выполнять строчку петельного стежка, понимать её назначение (отделка и соединение деталей);
- —выполнять символические действия моделирования, понимать и создавать простейшие виды технической документации (чертёж развёртки, эскиз, технический рисунок, схему) и выполнять по ней работу;
- —решать простейшие задачи рационализаторского характера по изменению конструкции изделия: на достраивание, придание новых свойств конструкции в связи с изменением функционального назначения изделия;
- —на основе усвоенных правил дизайна решать простейшие художественноконструкторские задачи по созданию изделий с заданной функцией;

- —создавать небольшие тексты, презентации и печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера; оформлять текст (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание абзаца);
- —работать с доступной информацией; работать в программах Word, Power Point;
- —решать творческие задачи, мысленно создавать и разрабатывать проектный замысел, осуществлять выбор средств и способов его практического воплощения, аргументированно представлять продукт проектной деятельности;
- —осуществлять сотрудничество в различных видах совместной деятельности; предлагать идеи для обсуждения, уважительно относиться к мнению товарищей, договариваться; участвовать в распределении ролей, координировать собственную работу в общем процессе.

Предметные результаты, формируемые в ходе изучения предмета «Технология», сгруппированы по учебным модулям и должны отражать сформированность умений:

# Основные модули курса «Технология»:

## 1. Технологии, профессии и производства.

Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание

- иметь представление о наиболее распространенных в своем регионе традиционных народных промыслах и ремеслах, современных профессиях (в том числе профессиях своих родителей) и описывать их особенности;
- понимать общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие изделия обстановке, удобство (функциональность), прочность, эстетическую выразительность и руководствоваться ими в практической деятельности;
- планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную карту; при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;
- выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда.
  - уважительно относиться к труду людей;
- понимать культурно-историческую ценность традиций, отраженных в предметном мире, в том числе традиций трудовых династий как своего региона, так и страны, и уважать их;
- понимать особенности проектной деятельности, осуществлять под руководством учителя элементарную проектную деятельность в малых группах: разрабатывать замысел, искать пути его реализации, воплощать его в продукте, демонстрировать готовый продукт (изделия, комплексные работы, социальные услуги).

#### 2. Технологии ручной обработки материалов:

технологии работы с бумагой и картоном; технологии работы с пластичными материалами; технологии работы с природным материалом; технологии работы с текстильными материалами; технологии работы с другими доступными материалами

Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты

- на основе полученных представлений о многообразии материалов, их видах, свойствах, происхождении, практическом применении в жизни осознанно подбирать

доступные в обработке материалы для изделий по декоративно-художественным и конструктивным свойствам в соответствии с поставленной задачей;

- отбирать и выполнять в зависимости от свойств освоенных материалов оптимальные и доступные технологические приемы их ручной обработки (при разметке деталей, их выделении из заготовки, формообразовании, сборке и отделке изделия);
- применять приемы рациональной безопасной работы ручными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль), режущими (ножницы) и колющими (швейная игла);
- выполнять символические действия моделирования и преобразования модели и работать с простейшей технической документацией: распознавать простейшие чертежи и эскизы, читать их и выполнять разметку с опорой на них; изготавливать плоскостные и объемные изделия по простейшим чертежам, эскизам, схемам, рисункам.
- отбирать и выстраивать оптимальную технологическую последовательность реализации собственного или предложенного учителем замысла;
- прогнозировать конечный практический результат и самостоятельно комбинировать художественные технологии в соответствии с конструктивной или декоративно-художественной задачей.

## 3. Конструирование и моделирование:

конструирование и моделирование из бумаги, картона, пластичных материалов, природных и текстильных материалов;

Конструирование и моделирование

- анализировать устройство изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение, виды соединения деталей;
- решать простейшие задачи конструктивного характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции;
- изготавливать несложные конструкции изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям.
- соотносить объемную конструкцию, основанную на правильных геометрических формах, с изображениями их разверток;
- создавать мысленный образ конструкции с целью решения определенной конструкторской задачи или передачи определенной художественно-эстетической информации; воплощать этот образ в материале.

#### 4.Информационно-коммуникативные технологии.

Практика работы на компьютере

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

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

# Раздел 1 «Природная мастерская». 10 часов.

Рукотворный и природный мир города и села. Рукотворный и природный мир города и села. На земле, на воде и в воздухе.

Природа и творчество. Природные материалы. Листья и фантазии. Семена и фантазии. Веточки и фантазии. Фантазии из шишек, желудей, каштанов. Композиции из листьев. Что такое композиция? Орнамент из листьев. Что такое орнамент? Природные материалы. Как их соединить. Проверка знаний и умений.

#### Раздел 2 «Пластилиновая мастерская» 4часа.

Материалы для лепки. Что может пластилин? В мастерского кондитера. Как работает мастер. В море. Какие цвета и формы у морских обитателей. Наши проекты. Аквариум. Проверь себя..

## Раздел 3 «Бумажная мастерская» 8 часов.

Мастерская Деда Мороза и Снегурочки. Елки из бумажных полос. Наши проекты. Скоро Новый год. Снежинки Деда Мороза.

Бумага. Какие у нее есть секреты?

Оригами. Как сгибать и складывать бумагу?

Обитатели пруда. Какие секреты есть у оригами.

Животные зоопарка. Одна основа, а сколько фигурок?

Наша армия родная.

Ножницы. Что ты о них знаешь?

# Раздел 4 «Весенний праздник» 7 часов.

Весенний праздник 8 марта. Как сделать подарок-портрет? Шаблон. Для чего он нужен. Весенний цветок. Бабочки. Как изготовить их из бумаги? Орнамент в полосе. Для чего нужен орнамент? Образы весны. Какие краски у весны. Весенние цветы. Настроение весны. Что такое колорит. Весенние цветы из креповой бумаги. Праздники и традиции весны. Какие они. Корзинка для пасхального яйца.

# Раздел 5 «Текстильная мастерская» 4 часа.

Мир тканей. Для чего нужны ткани. Маковые узелки. Игла труженица. Что умеет игла? Лучи — узелки на солнышке. Вышивка. Для чего она нужна? Веселая игольница. Прямая строчка и перевивы. Итоговая проверочная работа

#### 2 класс

# Раздел 1 «Художественная мастерская» 8 часов.

Что ты уже знаешь? Творческая работа «Мастер-бобер». Зачем художнику знать о цвете, форме и размере? Орнаменты из семян. Творческая работа. Какова роль цвета в композиции? «Цветочная композиция». Творческая работа. Какие бывают цветочные композиции? Творческая работа «Букет в вазе». Как увидеть белое изображение на белом фоне. Творческая работа «Белоснежное очарование». Что такое симметрия? Как получить симметричные детали? Творческая работа «Композиция — симметрия». Можно ли сгибать картон? Как? Проект «Африканская саванна». Как плоское превратить в объёмное? Как согнуть картон по кривой линии. Творческая работа. Змей Горыныч. Проверь себя.

### Раздел 2 «Чертежная мастерская» 7 часов.

Что такое технологические операции и способы. Игрушки с пружинками. Творческая работа «Игрушки с пружинками». Что такое линейка и что она умеет? Упражнения. Что такое линейка и что она умеет? Что такое чертёж и как его прочитать? Творческая работа «Открытка — сюрприз». Как изготовить несколько одинаковых прямоугольников? Творческая работа «Аппликация с плетением». Можно ли разметить прямоугольник по угольнику? Творческая работа «Блокнот для записей». Можно ли без шаблона разметить круг? Творческая работа «Узоры в круге». Мастерская Деда Мороза и Снегурочки. Творческая работа «Игрушки из конусов». Проверь себя.

# Раздел 3 «Конструкторская мастерская». 11 часов.

Какой секрет у подвижных игрушек? Творческая работа Игрушки-качалки. Как из неподвижной игрушки сделать подвижную? Подвижные игрушки.

Еще один способ сделать игрушку подвижной. Подвижные игрушки «дергунчик». Что заставляет вращаться винт - пропеллер? Подвижные игрушки «Пропеллер». Можно ли соединить детали без соединительных материалов. Самолет. День Защитника Отечества. Изменяется ли вооружение в армии. Поздравительная открытка. Как машины помогают человеку? Макет автомобиля. Поздравляем женщин и девочек. Открытка к

8 Марта. Что интересного в работе архитектора? Наши проекты. «Создадим свой город». Проверим себя. Проект «Создадим свой город». Проверочный тест.

# Раздел 4 «Рукодельная мастерская» 8 часов.

Какие бывают ткани? «Одуванчик». Какие бывают нитки? Как они используются? «Птичка из помпона». Что такое натуральные ткани? Каковы их свойства? «Подставка». Строчка косого стежка. Есть ли у неё «дочки»? «Мешочек с сюрпризом». Как ткань превращается в изделие? Лекало. Футляр для мобильного телефона. Что узнали? Чему научились? Итоговая проверочная работа

#### 3 класс

#### Раздел 1 «Информационная мастерская» 3 часа.

Вспомним и обсудим! Творческая работа из природного материала «Продлись, очарованье лета». Знакомимся с компьютером. Компьютер твой помощник.

#### Раздел 2 «Мастерская скульптора» 9 часов.

Как работает скульптор? Секреты скульптора. Скульптуры разных времен и народов. Статуэтки. Знакомство с понятием «Статуэтка». Статуэтки. Изготовление изделий. Рельеф и его виды. Как придать поверхности фактуру и объем? Приемы получения рельефных изображений (процарапывание, вдавливание, налеп, многослойное вырезание). Изготовление изделий с рельефной отделкой из пластичных материалов. Конструируем из фольги. Способы обработки фольги. Изготовление изделий из фольги с использованием изученных приемов обработки.

# Раздел 3 «Мастерская рукодельницы (швеи, вышивальницы)» 7 часов.

Вышивка и вышивание. Виды вышивок. Строчка петельного стежка. Пришивание пуговиц. Наши проекты. Подарок малышам «Волшебное дерево». История швейной машины. Секреты швейной машины. Футляры. Назначение футляров. Наши проекты. Подвеска.

# Раздел 4 «Мастерская инженеров-конструкторов, строителей, декораторов». 10 часов.

Строительство и украшение дома. Объем и объемные формы. Развертка. Подарочные упаковки. Декорирование (украшение) готовых форм. Конструирование из сложных разверток. Модели и конструкции. Наша армия родная. Художник декоратор. Филигрань и квиллинг. Изонить. Художественные техники из креповой бумаги.

**Раздел 5 «Мастерская кукольника» 5 часов.** Может ли игрушка быть полезной. Изготовление народных игрушек. Что такое игрушка? «Веселые прищепки». Театральные

куклы. Марионетки. Игрушка из носка или перчатки. Кукла-неваляшка. Что узнали, чему научились. Итоговая проверочная работа

#### 4 класс

# Раздел 1 «Информационный центр» 4 часа.

Вспомним и обсудим. Информация. Интернет. Создание текста на компьютере. Создание презентаций. Программа Power Point.

# Раздел 2 «Проект «Наш дружный класс» 3 часа.

Презентация класса (проект).

Эмблема класса. Папка «Мои достижения». Проверь себя.

# Раздел 3 «Студия «Реклама» 4 часа.

Реклама и маркетинг. Упаковка для мелочей. Коробочка для подарка. Упаковка для сюрприза. Проверь себя.

# Раздел 4 «Студия «Декор интерьера» 5 часов.

Интерьеры разных времен. Художественная техника «декупаж». Плетеные салфетки. Цветы из креповой бумаги. Сувениры на проволочных кольцах. Изделия из полимеров.

## Раздел 5 «Новогодняя студия» 3 часа.

Новогодние традиции. Игрушки из трубочек для коктейля. Игрушки из зубочисток.

# Раздел 6 «Студия мода» 7 часов.

История одежды и текстильных материалов. Исторический костюм. Одежда народов России. Синтетические ткани. Твоя школьная форма. Объемные рамки. Аксессуары одежды. Вышивка лентами.

### Раздел 7 «Студия подарки» 3 часа.

Плетеная открытка. День защитника Отечества. Весенние цветы.

#### Студия «Игрушки». 5 часов.

История игрушек. Игрушка-попрыгушка. Качающиеся игрушки. Подвижная игрушка «Щелкунчик». Игрушка с рычажным механизмом. Итоговая проверочная работа

Данная программа составлена в соответствии с физическими и психологическими особенностями обучающихся

# Ш. Тематическое планирование.

# 1 класс

	сласс 	l		_
№ ypo ĸa	Содержание (разделы,темы)	Кол час ов	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)	Основные направления воспитательной деятельности
Прир	одная мастерская. 10 часов.			
1	Рукотворный и природный мир города и села	1	Определить и сформулировать цель деятельности на уроке с помощью учителя. Иметь желание учиться.	3, 5, 6
2	Рукотворный и природный мир города и села	1	Принимать и сохранять учебную задачу, адекватно воспринимать оценку учителя, планировать свое действие в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации.	
3	На земле, на воде и в воздухе	1	Определить и сформулировать цель деятельности на уроке с помощью учителя. Иметь желание учиться.	
4	Природа и творчество. Природные материалы.	1	Сравнение изделия по образцу учителя. Анализ работы. Поисковые работы. Определение как можно соединить части, какие способы подходят для соединения деталей.	
5	Листья и фантазии.	1	Выбор вариантов различных соединений. Принимать и сохранять учебную задачу. Адекватно воспринимать оценку учителя. Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации.	3,5,6

6	Семена и фантазии.	1	Выбор вариантов различных соединений. Принимать и сохранять учебную задачу. Адекватно воспринимать оценку учителя. Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации.	
7	Веточки и фантазии. Фантазии из шишек, желудей, каштанов.	1	Сравнение изделия по образцу учителя. Анализ работы. Поисковые работы. Определение как можно соединить части, какие способы подходят для соединения деталей.	
8	Композиции из листьев. Что такое композиция?	1	Определить и сформулировать цель деятельности на уроке с помощью учителя. Иметь желание учиться.	
9	Орнамент из листьев. Что такое орнамент?	1	Дать определение слову орнамент. Понять цели урока. Подобрать материал. Анализ выполненных работ.	
10	Природные материалы. Как их соединить. Проверка знаний и умений.	1	Сравнение изделия по образцу учителя. Анализ работы. Поисковые работы. Определение как можно соединить части, какие способы подходят для соединения деталей.	
Пл	астилиновая мастерская. 4часа.			
11	Материалы для лепки. Что может пластилин?	1	Рассказ учащихся все о пластилине: цвет, форма, поверхность, мягкостьтвердость, сгибаемость, пластичность. Принимать и сохранять учебную задачу.	2, 5, 6

12	В мастерской кондитера. Как работает мастер.	1	Знакомство учащихся с работой кондитера. Обзор кондитерских изделий. Технология выполнения таких изделий. Анализ работ.	
13	В море. Какие цвета и формы у морских обитателей.	1	Знакомство учащихся с обитателями морей и аквариума, технологией выполнения фигур рыб.	
14	Наши проекты. Аквариум. Проверь себя	1	Рассказ учителя о проекте. Цели и задачи проекта. Что такое аквариум. Воспитывать трудолюбие. Умение работать в группах.	
Бума	жная мастерская. 8 часов.			
15	Мастерская Деда Мороза и Снегурочки. Елки из бумажных полос.	1	Определение свойств бумаги. Формулирование вывода о бумаге-материале или инструменте. Закрепление навыка резания ножницами. Умение составлять композицию.	3, 5, 6,
16	Наши проекты. Скоро Новый год. Снежинки Деда Мороза.	1	Сравнение бумаги по свойствам. Классификация предметов по заданным критериям. Формировать аккуратность, усидчивость. Раскрыть содержание понятий «берёста», «волокно».	
17	Бумага. Какие у нее есть секреты?	1	Виды шаблонов, использование шаблона для разметки деталей, возникновение трудностей: смещение, неровная линия обводки, разметка на лицевой стороне., обсуждение недочетов и их исправление: составление композиции.	

18	Оригами. Как сгибать и складывать бумагу?	1	Сравнение шаблонов по свойствам (плотность, жесткость). Классификация предметов по заданным критериям:; выполнение практической работы.	
19	Обитатели пруда. Какие секреты есть у оригами.	1	Ставить учебную задачу. Определять последовательность промежуточных целей с учетом конечного результата. Составлять план и последовательность действий.	
20	Животные зоопарка. Одна основа, а сколько фигурок?	1	Контролировать действия партнера. Строить понятные для партнера высказывания. Осознавать правила взаимодействия в группе. Испытывать радость от создания поделки.	
21	Наша армия родная.	1	Составить план работы над аппликацией «Наша родная армия". Изучить план работы над составными фигурками. Работать по составленному плану. Контролировать действия партнера.	
22	Ножницы. Что ты о них знаешь?	1	Что такое ножницы. Правила безопасности при работе с ножницами. Беседа-рассказ об искусстве оригами. Демонстрация образцов изделий. Наблюдение и анализ: как сделаны игрушки.	
Be	сенний праздник. 7 часов.			

23 Bee	сенний праздник 8 марта. Как сделать подарок- портрет?	1	Краткий рассказ учителя о празднике 8 марта. Знакомство с базовыми формами. Изготовление базовых форм. Испытание моделей, корректировка.	2, 4, 5
24	облон. Для чего он нужен. Весенний цветок.	1	Учиться высказывать свое предположение (версию) на основе образцов. Работа с иллюстрацией учебника. Оценивать результаты своей работы на уроке. Использовать речь для регуляции своих действий. Испытывать радость от созданной поделки.	
25 Ба	бочки. Как изготовить их из бумаги?	1	Беседа-рассказ об искусстве оригами. Демонстрация образцов изделий. Наблюдение и анализ: как сделаны игрушки.	
	намент в полосе. Для чего кен орнамент?	1	Дать определение слову орнамент. Понять цели урока. Подобрать материал. Анализ выполненных работ.	
	разы весны. Какие краски есны. Весенние цветы.	1	Сравнение шаблонов по свойствам (плотность, жесткость). Классификация предметов по заданным критериям:; выполнение практической работы.	2,4,5
кол	строение весны. Что такое орит. Весенние цветы из повой бумаги.	1	Беседа – рассказ о времени года. Что такое колорит. Классификация предметов по заданным критериям:; выполнение практической работы.	
Вес	аздники и традиции ны. Какие они. Корзинка пасхального яйца.	1	Обзор праздников весны. Традиции праздников. Демонстрация образцов изделий. Подбор шаблонов. Анализ выполненных работ.	
Текст	ильная мастерская. 4 часа	ì		

30	Мир тканей. Для чего нужны ткани. Маковые узелки.	1	Дать общее представление о свойствах ткани и ниток. Познакомить со швейной иглой, ее строением, приемами безопасной работы и условиями хранения. Обсуждение проблемы строится на знаниях учащихся об изделиях из ткани, использование тканей в жизни человека.	5, 7
31	Игла труженица. Что умеет игла? Лучи – узелки на солнышке	1	Познакомить со швейной иглой, ее строением, приемами безопасной работы и условиями хранения. Обсуждение проблемы строится на знаниях учащихся об изделиях из ткани, использование тканей в жизни человека.	
32	Вышивка. Для чего она нужна? Веселая игольница	1	Исследовать свойства ткани (сминаемость, эластичность, пластичность). Сравнить нитки и пряжу. Учиться высказывать свое предположение (версию) на основе коллективного обсуждения заданий, образцов.	5,7
33	Прямая строчка и перевивы. Итоговая проверочная работа	1	Работать с иллюстрацией учебника. Использовать речь для регуляции своих действий. Испытывают радость от созданной поделки.	

# 2 класс

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол. часо в	Основные виды деятельности обучающихся (на	Основные направления воспитательной
			уровне универсальных учебных действий)	деятельности

Худож часов.	ественная мастерская. 8			
1	Что ты уже знаешь? Творческая работа «Мастер-бобер».	1	Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3, 5, 6
2	Зачем художнику знать о цвете, форме и размере? Орнаменты из семян. Творческая работа.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
3	Какова роль цвета в композиции? «Цветочная композиция». Творческая работа.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение	3,5,6

			учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
4	Какие бывают цветочные композиции? Творческая работа «Букет в вазе».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
5	Как увидеть белое изображение на белом фоне. Творческая работа «Белоснежное очарование».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения	3,5,6

			оценивать жизненные	
			ситуации с точки зрения своих ощущений.	
6	Что такое симметрия? Как получить симметричные детали? Творческая работа «Композиция — симметрия».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
7	Можно ли сгибать картон? Как? Проект «Африканская саванна».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3,5,6
8	Как плоское превратить в объёмное? Как согнуть картон по кривой линии. Творческая работа. Змей Горыныч. Проверь себя.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать	

			собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
9	что такое технологические операции и способы. Игрушки с пружинками. Творческая работа «Игрушки с пружинками».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3, 5
10	Что такое линейка и что она умеет? Упражнения. Что такое линейка и что она умеет?		Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в	3,5

11	Что такое чертёж и как его прочитать? Творческая работа «Открытка – сюрприз»		сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений. Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные	
12	Как изготовить несколько одинаковых прямоугольников?	1	Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений. Общеучебные: Формирование умения	3,5
	Творческая работа «Аппликация с плетением»		осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
13	Можно ли разметить прямоугольник по угольнику? Творческая работа «Блокнот для записей».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной	

			задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
14	Можно ли без шаблона разметить круг? Творческая работа «Узоры в круге».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3,5
15	Мастерская Деда Мороза и Снегурочки. Творческая работа «Игрушки из конусов». Проверь себя.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры	

W.	10		действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
	онструкторская мастерская. 10 сов.			
16	Какой секрет у подвижных игрушек? Творческая работа Игрушки-качалки.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	2, 3, 5
17	Как из неподвижной игрушки сделать подвижную? Подвижные игрушки.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
18	Еще один способ сделать игрушку подвижной.	1	Общеучебные: <b>Ф</b> ормирование умения	

	Подвижные игрушки «дергунчик».		осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
19	Что заставляет вращаться винт - пропеллер? Подвижные игрушки «Пропеллер».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	2,3,5
20	Можно ли соединить детали без соединительных материалов. Самолет.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать	

			собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные	
			ситуации с точки зрения своих ощущений.	
21	День Защитника Отечества .Изменяется ли вооружение в армии.	1		2,3,5
22	День Защитника Отечества. Поздравительная открытка.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
23	Как машины помогают человеку? Макет автомобиля.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения	

			оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
24	Поздравляем женщин и девочек. Открытка к 8 Марта.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	5, 6
25	Что интересного в работе архитектора? Наши проекты. «Создадим свой город». Проверим себя.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
26	Проект «Создадим свой город». Проверочный тест.	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой	

			информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные	
			ситуации с точки зрения	
			своих ощущений.	
_	кодельная мастерская. насов.			
27	Какие бывают ткани? «Одуванчик».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3, 5
28	Какие бывают нитки? Как они используются? «Птичка из помпона».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом	

			учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
29	Что такое натуральные ткани? Каковы их свойства? «Подставка».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3,5
30	Строчка косого стежка. Есть ли у неё «дочки»?	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	

			1	
31	«Мешочек с сюрпризом».	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
32	Как ткань превращается в изделие? Лекало.	1	,	3,5
33	Футляр для мобильного телефона	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры	

			действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	
34	Что узнали? Чему научились? Итоговая проверочная рабоа	1	Общеучебные: Формирование умения осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебной задачи с использованием учебной литературы. Умение формулировать собственное мнение и позицию. Умение учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем. Формирование умения оценивать жизненные ситуации с точки зрения своих ощущений.	3,5

# 3 класс

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол. часов	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)	Основные направления воспитательной деятельности
Инфор часа.	мационная мастерская. 3			
1	Вспомним и обсудим! Творческая работа из природного материала «Продлись, очарованье лета».	1	Общеучебные: умеют строить осознанное и произвольное речевое высказывание в устной форме о материалах и инструментах, правилах работы с	3, 5, 6

			инструментами; осознанно читают тексты с целью освоения и использования информации; логические — осуществляют поиск информации из разных источников, расширяющей и дополняющей представление о понятиях: «город», «современники», «экскурсия», «маршрутная карта».	
2	Знакомимся с компьютером.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	3,5,6
3	Компьютер твой помощник.	1		
	астерская скульптора. 9 сов.			
4	Как работает скульптор? Секреты скульптора.	1	Общеучебные: понимают смысл	6, 5, 7

5	Скульптуры разных времен и народов.	1	инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами. Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	5,6,7
6	Статуэтки. Знакомство с понятием «Статуэтка».	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	

7	Статуэтки. Изготовление изделий.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
8	Рельеф и его виды. Как придать поверхности фактуру и объем?	1		5,6,7
9	Приемы получения рельефных изображений (процарапывание, вдавливание, налеп, многослойное вырезание).	1	-	
10	Изготовление изделий с рельефной отделкой из пластичных материалов	1		

		принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
11 Конструируем Способы обраб фольги.	-	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	5,6,7
12 Изготовление и фольги с исполизученных при обработки.	взованием емов	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
Мастерская рукодель	ницы		

`	веи, вышивальницы). 7			
13	Вышивка и вышивание. Виды вышивок.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	2, 3, 5
14	Строчка петельного стежка.	1	-	2,3,5
15	Пришивание пуговиц.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	

17	малышам «Волшебное дерево».  История швейной машины. Секреты швейной машины.	1	понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами. Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	2,3,5
18	Футляры. Назначение футляров.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы	

			учителями, товарищами.	
19 <b>Ma</b>	наши проекты. Подвеска.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
	нструкторов, строителей, кораторов. 10 часов.			
20	Строительство и украшение дома.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	1, 5, 7
21	Объем и объемные формы. Развертка.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы	

			учителями, товарищами.	
22	Подарочные упаковки.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
23	Декорирование ( украшение) готовых форм.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
24	Конструирование из сложных разверток.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно	

			воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
25	Модели и конструкции.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
26	Наша армия родная.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	1,5,7
27	Художник декоратор. Филигрань и квиллинг.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	

20	11	4	05	
29	Художественные техники из креповой бумаги.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами. Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	1,5,7
Ma	стерская кукольника. 5			
час	20В.			
30	Может ли игрушка быть полезной. Изготовление народных игрушек.	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её	1, 5, 7

31	Что такое игрушка? «Веселые прищепки».	реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.  1 Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
32	Театральные куклы. Марионетки.	1 Общеучебные: 1,5,7 понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.	
33	Игрушка из носка или перчатки. Кукланеваляшка.	1 Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы	

			учителями, товарищами.
34	Что узнали, чему научились. Итоговая проверочная работа	1	Общеучебные: понимают смысл инструкции учителя и принимают учебную задачу; умеют организовывать своё рабочее место, планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно воспринимают оценку своей работы учителями, товарищами.

## 4 класс.

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол. часов	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)	Основные направления воспитательной деятельности
	формационный центр. 4			
<u>час</u> 1	а. Вспомним и обсудим.	1	Познавательные  —выполнять правила безопасного	4, 5, 7
2	Информация. Интернет.	1	пользования компьютером; осваивать способы	
3	Создание текста на компьютере.	1	создания простейших презентаций в программе PowerPoint; искать,	
4	Создание презентаций. Программа PowerPoint.	1	отбирать и использовать необходимую информацию из разных источников.	

			Регулятивные –	
			организовывать свою	
			деятельность:	
			готовить рабочее	
			место, соблюдать	
			правила безопасного	
			рационального труда;	
			оценивать результаты	
			своей работы и	
			работы	
			одноклассников;	
			выполнять	
			практическую работу	
			с опорой на	
			инструкцию, рисунки	
			и схемы.	
			Коммуникативные –	
			осуществлять	
			сотрудничество в	
			малой группе,	
			договариваться,	
			помогать друг другу в	
			совместной работе.	
П	⊥ ооект «Наш дружный		совместной расотс.	
	асс». З часа.			
5	Презентация класса	1	Познавательные –	2, 5, 7
	(проект).	1	отбирать	2, 3, 7
6	(npocki).		оптимальный способ	
	Эмблема класса.	1	выполнения проекта,	
	SMOSICMA ISIACCA.	1	обосновывать выбор	
			оптимального	
			решения; выполнять	
			правила безопасного	
			пользования	
			компьютером;	
			анализировать	
			предложенные	
			задания,	
			конструктивные	
			особенности и	
			технологии	
			изготовления изделий;	
			решать	
			конструкторско-	
			технологические	
			задачи через	
			наблюдения и	
			рассуждения,	
			упражнения	
			упражнения (материалы и способы	
			соединения деталей	
			эмблемы, ее	
			крепления на	
		i l	различных	1
			-	
			поверхностях и др.). Регулятивные –	

		1	T	
			планировать	
			предстоящую	
			практическую	
			деятельность в	
			соответствии с ее	
			целью, задачами,	
			особенностями	
			выполняемого	
			задания.	
			Коммуникативные –	
			осуществлять	
			сотрудничество в	
			малой группе,	
			договариваться,	
			помогать друг другу в	
			совместной работе	
7	Папка «Мои		Познавательные –	2,5,7
,	достижения». Проверь	1	использовать	2,5,1
	себя.	_	полученные знания и	
	ссол.		умения в схожих и	
			новых ситуациях;	
			анализировать	
			_	
			предложенные	
			задания,	
			конструктивные особенности и	
			технологии	
			изготовления изделий;	
			наблюдать и	
			сравнивать дизайн	
			предложенных	
			образцов страниц	
			папки; формулировать	
			возникающие	
			проблемы, искать	
			пути их решения.	
			Регулятивные –	
			организовывать свою	
			деятельность:	
			готовить рабочее	
			место, соблюдать	
			правила безопасного	
			рационального труда;	
			планировать	
			предстоящую	
			практическую	
			деятельность	
			в соответствии с ее	
			целью, задачами,	
			особенностями	
			выполняемого	
		1		

			задания. Коммуникативные — обсуждать и оценивать результаты своей работы и работы одноклассников, исправлять свои ошибки	
Студ	ция «Реклама». 4 часа.			
8	Реклама и маркетинг.	1	Познавательные — планировать предстоящую практическую деятельность в соответствии с ее	1, 3, 5, 7
9	Упаковка для мелочей.	1	целью, задачами, особенностями выполняемого задания; наблюдать и	
10	Коробочка для подарка.	1	сравнивать свой-ства изучаемых материалов, способы	
11	Упаковка для сюрприза. Проверь себя.	1	их обработки, конструктивные и технологические особенности разных художественных техник, приемы их	
			выполнения; решать конструкторскотехнологические задачи через наблюдения и рассуждения, пробные упражнения, исследования (подвижное проволочное соединение деталей, свойства и прием). Регулятивные — обсуждать и оценивать результаты своей работы и работы одноклассников, исправлять свои ошибки. Коммуникативные — осуществлять сотрудничество в малой группе,	

			договариваться	
	удия «Декор интерьера». 5			
12 13	Интерьеры разных времен.  Художественная техника «декупаж».  Плетеные салфетки.	1	Познавательные — формулировать возникающие проблемы, искать пути их решения, отбирать оптимальный способ выполнения изделия,	3, 5, 6
14	Цветы из креповой бумаги.	1	обосновывать выбор решения; наблюдать и сравнивать конструктивные особенности изделий, технологии их изотовления, свойства изучаемых материалов, способы	

1.5	Company	1		
15	Сувениры на	1	их обработки,	
	проволочных кольцах.		способы соединения	
			разных материалов;	
			решать	
			конструкторско-	
			технологические	
			задачи через	
			наблюдения и	
			рассуждения,	
1.0	11	1	упражнения,	
16	Изделия из полимеров.	1	исследования	
			(способы	
			изготовление призм,	
			пирамид, звезд из	
			зубочисток).	
			Регулятивные –	
			планировать	
			предстоящую	
			практическую	
			деятельность в	
			соответствии с ее	
			целью, задачами,	
			особенностями	
			выполняемого	
			задания.	
			Коммуникативные –	
			осуществлять	
			сотрудничество в	
			малой группе,	
			договариваться,	
			помогать друг другу в	
			совместной работе	
Нов	вогодняя студия. З часа.			
17	Новогодние традиции.	1	Познавательные –	1, 2, 4, 5
	1 77		формулировать	
			возникающие	
			проблемы, искать	
			пути их решения,	
			отбирать	
			оптимальный способ	
18	Игрушки из трубочек	1	выполнения изделия,	
10	ит рушки из труоочек для коктейля.	1	обосновывать	
	для коктопля.		выбор решения;	
19	Игрушки из	1	наблюдать	
	зубочисток.	1	и сравнивать	
	3,00 motor.		конструктивные	
			особенности изделий,	

			особенности изделий,	
	т оссий.		конструктивные	
22	России.	1	наблюдать сравнивать	
22	Одежда народов	1	выбор решения;	
			обосновывать	
			выполнения изделия,	
21	Исторический костюм.	1	оптимальный способ	
21	материалов.	4	отбирать	
	текстильных		пути их решения,	
20	История одежды и	1	возникающие проблемы, искать	1, 3, 5
	I •••		формулировать	1 2 7
Ст	удия мода. 7 часов.		Познавательные –	
			совместной работе	
			помогать друг другу в	
			договариваться,	
			малой группе,	
			сотрудничество в	
			осуществлять	
			Коммуникативные –	
			задания.	
			выполняемого	
			особенностями	
			целью, задачами,	
			соответствии с ее	
			деятельность в	
			практическую	
			предстоящую	
			Регулятивные – планировать	
			зубочисток).	
			пирамид, звезд из	
			изготовление призм,	
			(способы	
			исследования	
			упражнения,	
			рассуждения,	
			наблюдения и	
			задачи через	
			технологические	
			конструкторско-	
			решать	
			разных материалов;	
			способы соединения	
			их обработки,	
			материалов, способы	
			свойства изучаемых	
			технологии их изготовления,	
			технологии их	

		1		
23	Синтетические ткани. Твоя школьная форма.	1	технологии их изготовления, свойства изучаемых материалов, способы их обработки,	
24	Объемные рамки.	1	их обработки, способы соединения разных материалов; решать конструкторско-	
25	Аксессуары одежды.	1	технологические задачи через наблюдения и рассуждения, упражнения,	
26	Вышивка лентами.	1	исследования (способы изготовление призм, пирамид, звезд из зубочисток). Регулятивные — планировать предстоящую практическую деятельность в соответствии с ее целью, задачами, особенностями выполняемого задания. Коммуникативные — осуществлять сотрудничество в малой группе, договариваться, помогать друг другу в совместной работе	
Сту	удия подарки. З часа.		совместной расоте	2, 3, 5
27	Плетеная открытка.	1	Познавательные — формулировать возникающие проблемы, искать пути их решения, отбирать оптимальный способ выполнения изделия,	
28	День защитника Отечества.	1	обосновывать выбор решения; наблюдать и сравнивать конструктивные особенности изделий,	1

• •	ъ	1 -		
29	Весенние цветы.	1	технологии их изготовления, свойства изучаемых материалов, способы	
			их обработки,	
			способы соединения	
			разных материалов;	
			решать	
			конструкторско-	
			технологические	
			задачи через	
			наблюдения и	
			рассуждения,	
			упражнения,	
			исследования	
			(способы	
			изготовление призм,	
			пирамид, звезд из	
			зубочисток).	
			Регулятивные –	
			планировать	
			предстоящую	
			практическую	
			деятельность в	
			соответствии с ее	
			целью, задачами,	
			особенностями	
			выполняемого	
			задания.	
			Коммуникативные – осуществлять	
			сотрудничество в	
			малой группе,	
			договариваться,	
			помогать друг другу в	
			совместной работе	
Сту	удия «Игрушки». 5 часов.			
30	История игрушек.	1	Познавательные –	1, 3, 5
	Игрушка-попрыгушка.		формулировать	
31	Качающиеся игрушки.	1	возникающие	
31	качающиеся игрушки.	1	проблемы, искать	
			пути их решения,	
			отбирать	
32	Подвижная игрушка	1	оптимальный способ	
	«Щелкунчик».		выполнения изделия,	
			обосновывать	
			выбор решения;	
		<u> </u>		

34 Итоговая проверочная 1 особенности изделий, технологии их	33	Игрушка с рычажным механизмом.	1	наблюдать и сравнивать конструктивные	
раоота  изготовления, свойства изучаемых материалов, способы их обработки, способы соединения разных материалов; решать конструкторско- технологические задачи через наблюдения и рассуждения, упражнения, исследования (способы изготовление призм, пирамид, звезд из зубочисток). Регулятивные — планировать предстоящую практическую деятельность в соответствии с ее целью, задачами, особенностями выполняемого задания. Коммуникативные — осуществлять сотрудничество в малой группе, договариваться, помогать друг другу в совместной работе.	34	Итоговая проверочная работа	1	особенности изделий, технологии их изготовления, свойства изучаемых материалов, способы их обработки, способы соединения разных материалов; решать конструкторскотехнологические задачи через наблюдения и рассуждения, упражнения, исследования (способы изготовление призм, пирамид, звезд из зубочисток). Регулятивные — планировать предстоящую практическую деятельность в соответствии с ее целью, задачами, особенностями выполняемого задания. Коммуникативные — осуществлять сотрудничество в малой группе, договариваться, помогать друг другу в	

## СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического объединения учителей начальных классов, музыки, ОРКСЭ МБОУ СОШ №14 пгт Ильского МО Северский район им.Тылькиной В.А. от 30 августа 2021 года № 1 Крацких Т.М.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР
Горбенко О.М.

31 августа 2021 г.