

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тульской области

администрация муниципального образования Арсеньевский район

МОУ "Арсеньевская СОШ"

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом школы

Протокол №10
от «30»08.2024г.

СОГЛАСОВАНО

На школьном
методическом
объединении учителей
начальных классов

Протокол № 1
от «30» 08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

[Макаров И.Н.]
Приказ №138
от «30» 08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4276533)

учебного предмета «Труд (технология)»

для обучающихся 2 класса

п.Арсеньево , 2024г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)» (далее соответственно - программа по труду (технологии), труд (технология)) на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Основной целью программы по труду (технологии) является успешная социализация обучающихся, формирование у них функциональной грамотности на базе освоения культурологических и конструкторско-технологических знаний (о рукотворном мире и общих правилах его создания в рамках исторически меняющихся технологий) и соответствующих им практических умений, необходимых для разумной организации собственной жизни воспитание ориентации на будущую трудовую деятельность, выбор профессии в процессе практического знакомства с историей ремесел и технологий.

Программа по труду (технологии) направлена на решение системы задач:

формирование общих представлений о культуре и организации трудовой деятельности как важной части общей культуры человека;

становление элементарных базовых знаний и представлений о предметном (рукотворном) мире как результате деятельности человека, его взаимодействия с миром природы, правилах и технологиях создания, исторически развивающихся и современных производствах и профессиях;

формирование основ чертёжно-графической грамотности, умения работать с простейшей технологической документацией (рисунок, чертёж, эскиз, схема);

формирование элементарных знаний и представлений о различных материалах, технологиях их обработки и соответствующих умений;

развитие сенсомоторных процессов, психомоторной координации, глазомера через формирование практических умений;

расширение культурного кругозора, развитие способности творческого использования полученных знаний и умений в практической деятельности;

развитие познавательных психических процессов и приёмов умственной деятельности посредством включения мыслительных операций в ходе выполнения практических заданий;

развитие гибкости и вариативности мышления, способностей к изобретательской деятельности;

воспитание уважительного отношения к людям труда, к культурным традициям, понимания ценности предшествующих культур, отражённых в материальном мире;

воспитание понимания социального значения разных профессий, важности ответственного отношения каждого за результаты труда;

воспитание готовности участия в трудовых делах школьного коллектива;

развитие социально ценных личностных качеств: организованности, аккуратности, добросовестного и ответственного отношения к работе, взаимопомощи, волевой саморегуляции, активности и инициативности;

воспитание интереса и творческого отношения к продуктивной созидательной деятельности, мотивации успеха и достижений, стремления к творческой самореализации;

становление экологического сознания, внимательного и вдумчивого отношения к окружающей природе, осознание взаимосвязи рукотворного мира с миром природы;

воспитание положительного отношения к коллективному труду, применение правил культуры общения, проявление уважения к взглядам и мнению других людей.

Содержание программы по труду (технологии) включает характеристику основных структурных единиц (модулей), которые являются общими для каждого года обучения:

- технологии, профессии и производства;
- технологии ручной обработки материалов: работы с бумагой и картоном, с пластичными материалами, с природным материалом, с текстильными материалами и другими доступными материалами (например, пластик, поролон, фольга, солома);
- конструирование и моделирование: работа с конструктором (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации), конструирование и моделирование из бумаги, картона, пластичных материалов, природных и текстильных материалов, робототехника (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации);
- ИКТ (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации).

В процессе освоения программы по труду (технологии) обучающиеся овладевают основами проектной деятельности, которая направлена на

развитие творческих черт личности, коммуникабельности, чувства ответственности, умения искать и использовать информацию.

В программе по труду (технологии) осуществляется реализация межпредметных связей с учебными предметами: «Математика» (моделирование, выполнение расчётов, вычислений, построение форм с учетом основ геометрии, работа с геометрическими фигурами, телами, именованными числами), «Изобразительное искусство» (использование средств художественной выразительности, законов и правил декоративно-прикладного искусства и дизайна), «Окружающий мир» (природные формы и конструкции как универсальный источник инженерно-художественных идей для мастера; природа как источник сырья, этнокультурные традиции), «Родной язык» (использование важнейших видов речевой деятельности и основных типов учебных текстов в процессе анализа заданий и обсуждения результатов практической деятельности), «Литературное чтение» (работа с текстами для создания образа, реализуемого в изделии).

Общее число часов, отведенных на изучение предмета «Труд (технология)» – во 2 классе – 68 часа (2 часа в неделю, 1 час добавлен из базисного учебного плана),

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2 КЛАСС

Технологии, профессии и производства.

Рукотворный мир – результат труда человека. Элементарные представления об основном принципе создания мира вещей: прочность конструкции, удобство использования, эстетическая выразительность. Средства художественной выразительности (композиция, цвет, тон и другие). Изготовление изделий с учётом данного принципа. Общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия, выстраивание последовательности практических действий и технологических операций, подбор материалов и инструментов, экономная разметка, обработка с целью получения (выделения) деталей, сборка, отделка изделия, проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений. Изготовление изделий из различных материалов с соблюдением этапов технологического процесса.

Традиции и современность. Новая жизнь древних профессий. Совершенствование их технологических процессов. Мир профессий. Мастера и их профессии, правила мастера. Культурные традиции. Техника на службе человека.

Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Несложные коллективные, групповые проекты.

Технологии ручной обработки материалов.

Многообразие материалов, их свойств и их практическое применение в жизни. Исследование и сравнение элементарных физических, механических и технологических свойств различных материалов. Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам.

Знание и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов в процессе изготовления изделия: разметка деталей (с помощью линейки (угольника, циркуля), формообразование деталей (сгибание, складывание тонкого картона и плотных видов бумаги и другое), сборка изделия (сшивание). Подвижное соединение деталей изделия. Использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от вида и назначения изделия.

Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Чертёжные инструменты – линейка, угольник, циркуль. Их функциональное назначение, конструкция. Приёмы безопасной работы колющими инструментами (циркуль).

Технология обработки бумаги и картона. Назначение линий чертежа (контур, линия разреза, сгиба, выносная, размерная). Чтение условных графических изображений. Построение прямоугольника от двух прямых углов (от одного прямого угла). Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме. Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач. Сгибание и складывание тонкого картона и плотных видов бумаги – биговка. Подвижное соединение деталей на проволоку, толстую нитку.

Технология обработки текстильных материалов. Строение ткани (поперечное и продольное направление нитей). Ткани и нитки растительного происхождения (полученные на основе натурального сырья). Виды ниток (швейные, мулине). Трикотаж, нетканые материалы (общее представление), его строение и основные свойства. Строчка прямого стежка и её варианты (перевивы, наборы) и (или) строчка косого стежка и её варианты (крестик, стебельчатая, ёлочка). Лекало. Разметка с помощью лекала (простейшей выкройки). Технологическая последовательность изготовления несложного швейного изделия (разметка деталей, выкраивание деталей, отделка деталей, сшивание деталей).

Использование дополнительных материалов (например, проволока, пряжа, бусины и другие).

Конструирование и моделирование.

Основные и дополнительные детали. Общее представление о правилах создания гармоничной композиции. Симметрия, способы разметки и конструирования симметричных форм.

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по простейшему чертежу или эскизу. Подвижное соединение деталей конструкции. Внесение элементарных конструктивных изменений и дополнений в изделие.

ИКТ

Демонстрация учителем готовых материалов на информационных носителях.

Поиск информации. Интернет как источник информации.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение предмета труда (технологии) во 2 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных

учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие **базовые логические и исследовательские действия** как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в терминах, используемых в технологии (в пределах изученного);

выполнять работу в соответствии с образцом, инструкцией, устной или письменной;

выполнять действия анализа и синтеза, сравнения, группировки с учётом указанных критериев;

строить рассуждения, делать умозаключения, проверять их в практической работе;

воспроизводить порядок действий при решении учебной (практической) задачи;

осуществлять решение простых задач в умственной и материализованной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **работать с информацией** как часть познавательных универсальных учебных действий:

получать информацию из учебника и других дидактических материалов, использовать её в работе;

понимать и анализировать знаково-символическую информацию (чертёж, эскиз, рисунок, схема) и строить работу в соответствии с ней.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **работать с информацией** как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

выполнять правила участия в учебном диалоге: задавать вопросы, дополнять ответы других обучающихся, высказывать своё мнение, отвечать на вопросы, проявлять уважительное отношение к одноклассникам, внимание к мнению другого;

делиться впечатлениями о прослушанном (прочитанном) тексте, рассказе учителя, о выполненной работе, созданном изделии.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **самоорганизации и самоконтроля** как часть регулятивных универсальных учебных действий:

понимать и принимать учебную задачу;

организовывать свою деятельность;

понимать предлагаемый план действий, действовать по плану;

прогнозировать необходимые действия для получения практического результата, планировать работу;

выполнять действия контроля и оценки;

воспринимать советы, оценку учителя и других обучающихся, стараться учитывать их в работе.

У обучающегося будут сформированы следующие умения **совместной деятельности**:

выполнять элементарную совместную деятельность в процессе изготовления изделий, осуществлять взаимопомощь;

выполнять правила совместной работы: справедливо распределять работу, договариваться, выполнять ответственно свою часть работы, уважительно относиться к чужому мнению.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по труду (технологии) на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения труда (технологии) на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

первоначальные представления о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества, уважительное отношение к труду и творчеству мастеров;

осознание роли человека и используемых им технологий в сохранении гармонического сосуществования рукотворного мира с миром природы, ответственное отношение к сохранению окружающей среды;

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

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;

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;

проявление устойчивых волевых качества и способность к саморегуляции: организованность, аккуратность, трудолюбие, ответственность, умение справляться с доступными проблемами;

готовность вступать в сотрудничество с другими людьми с учётом этики общения, проявление толерантности и доброжелательности.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения труда (технологии) на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

У обучающегося будут сформированы следующие **базовые логические и исследовательские действия** как часть познавательных универсальных учебных действий:

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.

У обучающегося будут сформированы **умения работать с информацией** как часть познавательных универсальных учебных действий:

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.

У обучающегося будут сформированы **умения общения** как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

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

У обучающегося будут сформированы следующие **умения самоорганизации и самоконтроля** как часть регулятивных универсальных учебных действий:

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.

У обучающегося будут сформированы **умения совместной деятельности**:

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.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения во **2 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по труду (технологии):

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 другие);

читать простейшие чертежи (эскизы), называть линии чертежа (линия контура и надреза, линия выносная и размерная, линия сгиба, 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 освоенными ручными строчками;

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 конструкторско-технологические 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;

знать профессии людей, работающих в сфере обслуживания.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Технологии, профессии и производства.						
1.1	Средства художественной выразительности (композиция, цвет, форма, размер, тон, светотень, симметрия) в работах мастеров. Мир профессий. Мастера и их профессии	10		6		https://resh.edu.ru/subject/lesson/53
Итого по разделу		10				
Раздел 2. Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование.						
2.1	Технология и технологические операции ручной обработки материалов	8		4		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/
2.2	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)	2		0		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/

2.3	Элементы графической грамоты. Мир профессий	4		0		
2.4	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке	6		3		
2.5	Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику	2		1		https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-razmetka-pryamougolnika-s-pomoshyu-ugolnika-2klass-5631275.html
2.6	Циркуль – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка круглых деталей циркулем	4		2		https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-uchimsya-rabotat-cirkulem-razmetka-chertyozhnim-instrumentom-klass-334144.html
2.7	Подвижное и неподвижное соединение деталей. Соединение деталей изделия	10		6		https://infourok.ru/urok-na-temu-podvizhnye-i-nepodvizhnye-soedineniya-5485776.html
2.8	Машины на службе у	4		2		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/

	человека. Мир профессий					
2.9	Технология обработки текстильных материалов. Натуральные ткани. Основные свойства натуральных тканей. Мир профессий	4		2		https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-teme-tekstilnoe-materialovedenie-6-kl-4514262.html
2.10	Технология изготовления швейных изделий. Лекало. Строчка косого стежка и ее варианты	13		6		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/
Итого по разделу		57				
Раздел 3. Итоговый контроль за год						
3.1	Проверочная работа	1	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/
Итого по разделу		1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1	32		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)**2 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практиче ские работы		
1	Мастера и их профессии. Повторение и обобщение пройденного в первом классе	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/
2	Мастера и их профессии. Повторение и обобщение пройденного в первом классе	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/
3	Средства художественной выразительности: цвет, форма, размер. Общее представление. (<i>Орнамент из семян</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/
4	Средства художественной выразительности: цвет, форма, размер. Общее представление. (<i>Орнамент из семян</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/
5	Средства художественной выразительности: цвет в композиции	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/
6	Средства художественной выразительности: цвет в композиции(<i>Цветочная композиция</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/

7	Виды цветочных композиций (центральная, вертикальная, горизонтальная)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5971/
8	Виды цветочных композиций (центральная, вертикальная, горизонтальная) (<i>Букет в вазе</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5971/
9	Светотень. Способы ее получения формообразованием белых бумажных деталей (<i>Объёмная аппликация «Белоснежное очарование»</i>)	1		1		https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-kak-uvidet-beloe-izobrazhenie-na-belom-fone-5590996.html
10	Светотень. Способы ее получения формообразованием белых бумажных деталей (<i>Объёмная аппликация «Белоснежное очарование»</i>)	1		1		https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-kak-uvidet-beloe-izobrazhenie-na-belom-fone-5590996.html
11	Биговка – способ сгибания тонкого картона и плотных видов бумаги	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-mozhno-li-sgibat-karton-svoystva-kartona-bigovka-klass-umk-shkola-rossii-1957670.html
12	Биговка – способ сгибания тонкого картона и плотных видов бумаги (<i>Проект «Африканская саванна»</i>)	1		1		https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-mozhno-li-sgibat-karton-svoystva-kartona-bigovka-klass-umk-shkola-rossii-1957670.html
13	Биговка по кривым линиям	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-tehnologii-na-temu-kak-

						sgibat-karton-po-krivoy-liniiribka-klass-3935234.html
14	Биговка по кривым линиям(<i>Проект «Африканская саванна»</i>)	1		1		https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-tehnologii-na-temu-kak-sgibat-karton-po-krivoy-liniiribka-klass-3935234.html
15	Изготовление сложных выпуклых форм на деталях из тонкого картона и плотных видов бумаги	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5972/
16	Изготовление сложных выпуклых форм на деталях из тонкого картона и плотных видов бумаги(<i>Говорящий попугай</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5972/
17	Конструирование складной открытки со вставкой	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/
18	Конструирование складной открытки со вставкой(<i>Открытка - сюрприз</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/
19	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/
20	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)(<i>закрепление</i>)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/

21	Линейка – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/
22	Линейка – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)(закрепление)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/
23	Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)	1				https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-vvedenie-ponyatiya-chertyozh-linii-chertezha-osnovnaya-tolstaya-tonkaya-shtrihpunktirn-5857168.html
24	Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)(закрепление)	1				https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-vvedenie-ponyatiya-chertyozh-linii-chertezha-osnovnaya-tolstaya-tonkaya-shtrihpunktirn-5857168.html
25	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/
26	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке (закрепление)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/
27	Конструирование усложненных	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/

	изделий из бумаги					
28	Конструирование усложненных изделий из бумаги(<i>Аппликация с плетением</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/
29	Конструирование усложненных изделий из бумаги(<i>Аппликация с плетением</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/
30	Конструирование усложненных изделий из бумаги(<i>Аппликация с плетением</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/
31	Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-razmetka-pryamougolnika-s-pomoshyu-ugolnika-2klass-5631275.html
32	Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику(<i>Блокнотик для записей</i>)	1		1		https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-razmetka-pryamougolnika-s-pomoshyu-ugolnika-2klass-5631275.html
33	Циркуль. Его назначение, конструкция, приемы работы. Круг, окружность, радиус	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-cirkul-ego-naznachenie-konstrukciya-priemy-raboty-krug-okruzhnost-radius-6930363.html
34	Циркуль. Его назначение, конструкция, приемы работы. Круг,	1		1		https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-cirkul-ego-

	окружность, радиус(<i>Узоры в круге</i>)					naznachenie-konstrukciya-priemy-raboty-krug-okruzhnost-radius-6930363.html
35	Чертеж круга. Деление круглых деталей на части. Получение секторов из круга	1				https://infourok.ru/plan-konspekt-vneklassnogo-meropriyatiya-tema-delenie-okruzhnosti-kruga-na-2-4-8-ravnyh-chastej-6392666.html
36	Чертеж круга. Деление круглых деталей на части. Получение секторов из круга(<i>Игрушки из конусов</i>)	1		1		https://infourok.ru/plan-konspekt-vneklassnogo-meropriyatiya-tema-delenie-okruzhnosti-kruga-na-2-4-8-ravnyh-chastej-6392666.html
37	Подвижное и соединение деталей. Шарнир. Соединение деталей на шпильку	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/
38	Подвижное и соединение деталей. Шарнир. Соединение деталей на шпильку(<i>Игрушки-качалки</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/
39	Подвижное соединение деталей шарнир на проволоку	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/
40	Подвижное соединение деталей шарнир на проволоку(<i>Подвижные игрушки</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/
41	Шарнирный механизм по типу игрушки-дергунчик	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/
42	Шарнирный механизм по типу	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/

	игрушки-дергунчик(<i>Зайчик</i>)					
43	«Щелевой замок» - способ разъемного соединения деталей	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/
44	«Щелевой замок» - способ разъемного соединения деталей(<i>Самолёт</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/
45	Разъемное соединение вращающихся деталей	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/
46	Разъемное соединение вращающихся деталей(<i>Пропеллер</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/
47	Транспорт и машины специального назначения	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4314/
48	Транспорт и машины специального назначения(<i>Поздравительная открытка</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4314/
49	Макет автомобиля	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4314/
50	Макет автомобиля(<i>Автомобиль</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4314/
51	Натуральные ткани, трикотажное полотно, нетканые материалы	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5370/
52	Натуральные ткани, трикотажное	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5370/

	полотно, нетканые материалы(<i>Аппликация из ватного диска «Одуванчик»</i>)					
53	Виды ниток. Их назначение, использование	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/
54	Виды ниток. Их назначение, использование(<i>Птичка из помпона</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/
55	Строчка косого стежка. Назначение. Безузелковое закрепление нитки на ткани. Зашивания разреза	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/
56	Строчка косого стежка. Назначение. Безузелковое закрепление нитки на ткани. Зашивания разреза(<i>закрепление</i>)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/
57	Разметка и выкраивание прямоугольного швейного изделия. Отделка вышивкой	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/
58	Разметка и выкраивание прямоугольного швейного изделия. Отделка вышивкой(<i>Мешочек с сюрпризом</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/
59	Сборка, сшивание швейного изделия	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/
60	Сборка, сшивание швейного изделия(<i>Мешочек с сюрпризом</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/

61	Лекало. Разметка и выкраивание деталей швейного изделия по лекалу	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/
62	Лекало. Разметка и выкраивание деталей швейного изделия по лекалу(<i>Футляр для мобильного телефона</i>)	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/
63	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой(<i>Футляр для мобильного телефона</i>)	1		1		https://infourok.ru/urok-na-temu-otdelka-shveynih-izdeliy-vishivkoy-1442413.html
64	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой(<i>Футляр для мобильного телефона</i>)	1		1		https://infourok.ru/urok-na-temu-otdelka-shveynih-izdeliy-vishivkoy-1442413.html
65	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой(<i>Футляр для мобильного телефона</i>)	1		1		https://infourok.ru/urok-na-temu-otdelka-shveynih-izdeliy-vishivkoy-1442413.html
66	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой(<i>Футляр для мобильного телефона</i>)	1		1		https://infourok.ru/urok-na-temu-otdelka-shveynih-izdeliy-vishivkoy-1442413.html
67	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1				https://infourok.ru/urok-na-temu-otdelka-shveynih-izdeliy-vishivkoy-1442413.html

68	Итоговый контроль за год (Проверочная работа)	1	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/6429/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1	32		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Технология, 2 класс/ Лутцева Е.А., Зуева Т.П. 13- издание, стереотипное Москва «Просвещение», 2024

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

"Технология. Лутцева Е.А., Зуева Т.П. Методическое пособие с поурочными разработками. 2 класс. ФГОС"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://lib.myschool.edu.ru>

Библиотека ЦОК

<https://m.edsoo.ru/7f411da6>

<https://resh.edu.ru/>

Открытый урок

<https://urok.1sept.ru/>

Инфоурок

<https://infourok.ru/>

Открытая сеть работников образования

<https://nsportal.ru/>

Сеть творческих учителей

<http://www.it-n.ru>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/>

<https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-mozhno-li-sgibat-karton-svoystva-kartona-bigovka-klass-umk-shkola-rossii-1957670.html>

<https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-kak-uidet-beloe-izobrazhenie-na-belom-fone-5590996.html>

<https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-tehnologii-na-temu-kak-sgibat-karton-po-krivoy-liniiribka-klass-3935234.html>

<https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-vvedenie-ponyatiya-chertyozh-linii-chertezha-osnovnaya-tolstaya-tonkaya-shtrihpunktirn-5857168.html>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5972>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/6429/>

-

