

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Хакасия

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 15"

МБОУ "Средняя школа № 15"

РАССМОТРЕНО
Заседанием творческой группы ОО


Руководитель творческой группы
ОО

 Яковлева Т.В.

Протокол №1

от "30" 082022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

 Яковлева Т.В.

Протокол №1

от "01" 09 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Средняя школа
№15»

 Салько Н.А.

Приказ №203

от "01" 092022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 891899)

учебного предмета

«Технология»

для 5 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Филинская Екатерина Евгеньевна
учитель технологии

Черногорск 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

НАУЧНЫЙ, ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ ТЕХНОЛОГИИ

Фундаментальной задачей общего образования является освоение учащимися наиболее значимых аспектов реальности. К таким аспектам, несомненно, относится и преобразовательная деятельность человека.

Деятельность по целенаправленному преобразованию окружающего мира существует ровно столько, сколько существует само человечество. Однако современные черты эта деятельность стала приобретать с развитием машинного производства и связанных с ним изменений в интеллектуальной и практической деятельности человека.

Было обосновано положение, что всякая деятельность должна осуществляться в соответствии с некоторым методом, причём эффективность этого метода непосредственно зависит от того, насколько он окажется формализуемым. Это положение стало основополагающей концепцией индустриального общества. Оно сохранило и умножило свою значимость в информационном обществе.

Стержнем названной концепции является технология как логическое развитие «метода» в следующих аспектах:

процесс достижения поставленной цели формализован настолько, что становится возможным его воспроизведение в широком спектре условий при практически идентичных результатах;

открывается принципиальная возможность автоматизации процессов изготовления изделий (что постепенно распространяется практически на все аспекты человеческой жизни).

Развитие технологии тесно связано с научным знанием. Более того, конечной целью науки (начиная с науки Нового времени) является именно создание технологий.

В XX веке сущность технологии была осмыслена в различных плоскостях:

были выделены структуры, родственные понятию технологии, прежде всего, понятие алгоритма; проанализирован феномен зарождающегося технологического общества; исследованы социальные аспекты технологии.

Информационные технологии, а затем информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) радикальным образом изменили человеческую цивилизацию, открыв беспрецедентные возможности для хранения, обработки, передачи огромных массивов различной информации. Изменилась структура человеческой деятельности — в ней важнейшую роль стал играть информационный фактор. Исключительно значимыми оказались социальные последствия внедрения ИТ и ИКТ, которые послужили базой разработки и широкого распространения социальных сетей и процесса информатизации общества. На сегодняшний день процесс информатизации приобретает качественно новые черты. Возникло понятие «цифровой экономики», что подразумевает превращение информации в важнейшую экономическую категорию, быстрое развитие информационного бизнеса и рынка. Появились и интенсивно развиваются новые технологии: облачные, аддитивные, квантовые и пр. Однако цифровая революция (её часто называют третьей революцией) является только прелюдией к новой, более масштабной четвёртой промышленной революции. Все эти изменения самым решительным образом влияют на школьный курс технологии, что было подчёркнуто в «Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы» (далее — «Концепция преподавания предметной области «Технология»).

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «ТЕХНОЛОГИЯ» В ОСНОВНОМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Основной целью освоения предметной области «Технология» является формирование

технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления, необходимых для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

Задачами курса технологии являются:

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология» как необходимым компонентом общей культуры человека цифрового социума и актуальными для жизни в этом социуме технологиями;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, а также когнитивных инструментов и технологий;

развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

Как подчёркивается в Концепции преподавания предметной области «Технология», ведущей формой учебной деятельности, направленной на достижение поставленных целей, является проектная деятельность в полном цикле: от формулирования проблемы и постановки конкретной задачи до получения конкретных значимых результатов. Именно в процессе проектной деятельности достигается синтез многообразия аспектов образовательного процесса, включая личностные интересы обучающихся. При этом разработка и реализация проекта должна осуществляться в определённых масштабах, позволяющих реализовать исследовательскую деятельность и использовать знания, полученные обучающимися на других предметах.

Важно подчеркнуть, что именно в технологии реализуются все аспекты фундаментальной для образования категории «знания», а именно:

понятийное знание, которое складывается из набора понятий, характеризующих данную предметную область;

алгоритмическое (технологическое) знание — знание методов, технологий, приводящих к желаемому результату при соблюдении определённых условий;

предметное знание, складывающееся из знания и понимания сути законов и закономерностей, применяемых в той или иной предметной области;

методологическое знание — знание общих закономерностей изучаемых явлений и процессов.

Как и всякий общеобразовательный предмет, «Технология» отражает наиболее значимые аспекты действительности, которые состоят в следующем:

технологизация всех сторон человеческой жизни и деятельности является столь масштабной, что интуитивных представлений о сущности и структуре технологического процесса явно недостаточно для успешной социализации учащихся — необходимо целенаправленное освоение всех этапов технологической цепочки и полного цикла решения поставленной задачи. При этом возможны следующие уровни освоения технологии:

уровень представления;

уровень пользователя;

когнитивно-продуктивный уровень (создание технологий);

практически вся современная профессиональная деятельность, включая ручной труд, осуществляется с применением информационных и цифровых технологий, формирование навыков

использования этих технологий при изготовлении изделий становится важной задачей в курсе технологии;

появление феномена «больших данных» оказывает существенное и далеко не позитивное влияние на процесс познания, что говорит о необходимости освоения принципиально новых технологий — информационно-когнитивных, нацеленных на освоение учащимися знаний, на развитии умения учиться.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ»

Основной методический принцип современного курса «Технология»: освоение сущности и структуры технологии идёт неразрывно с освоением процесса познания — построения и анализа разнообразных моделей. Только в этом случае можно достичь когнитивно-продуктивного уровня освоения технологий.

Современный курс технологии построен по модульному принципу.

Модульность — ведущий методический принцип построения содержания современных учебных курсов. Она создаёт инструмент реализации в обучении индивидуальных образовательных траекторий, что является основополагающим принципом построения общеобразовательного курса технологии.

Модуль «Производство и технология»

В модуле в явном виде содержится сформулированный выше методический принцип и подходы к его реализации в различных сферах. Освоение содержания данного модуля осуществляется на протяжении всего курса «Технология» с 5 по 9 класс. Содержание модуля построено по «восходящему» принципу: от умений реализации имеющихся технологий к их оценке и совершенствованию, а от них — к знаниям и умениям, позволяющим создавать технологии. Освоение технологического подхода осуществляется в диалектике с творческими методами создания значимых для человека продуктов.

Особенностью современной техносферы является распространение технологического подхода на когнитивную область. Объектом технологий становятся фундаментальные составляющие цифрового социума: данные, информация, знание. Трансформация данных в информацию и информации в знание в условиях появления феномена «больших данных» является одной из значимых и востребованных в профессиональной сфере технологий 4-й промышленной революции.

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

В данном модуле на конкретных примерах показана реализация общих положений, сформулированных в модуле «Производство и технологии». Освоение технологии ведётся по единой схеме, которая реализуется во всех без исключения модулях. Разумеется, в каждом конкретном случае возможны отклонения от названной схемы. Однако эти отклонения только усиливают общую идею об универсальном характере технологического подхода. Основная цель данного модуля: освоить умения реализации уже имеющихся технологий. Значительное внимание уделяется технологиям создания уникальных изделий народного творчества.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ.

Учебный предмет "Технология" изучается в 5 классе два часа в неделю, общий объем составляет 68 часов.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ

Модуль «Производство и технология»

Раздел. Преобразовательная деятельность человека.

Технологии вокруг нас. Алгоритмы и начала технологии. Возможность формального исполнения алгоритма. Робот как исполнитель алгоритма. Робот как механизм.

Раздел. Простейшие машины и механизмы.

Двигатели машин. Виды двигателей. Передаточные механизмы. Виды и характеристики передаточных механизмов.

Механические передачи. Обратная связь. Механические конструкторы. Робототехнические конструкторы. Простые механические модели. Простые управляемые модели.

Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»

Раздел. Структура технологии: от материала к изделию.

Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта. Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Технологии и алгоритмы.

Раздел. Материалы и их свойства.

Сырьё и материалы как основы производства. Натуральное, искусственное, синтетическое сырьё и материалы. Конструкционные материалы. Физические и технологические свойства конструкционных материалов.

Бумага и её свойства. Различные изделия из бумаги. Потребность человека в бумаге.

Ткань и её свойства. Изделия из ткани. Виды тканей.

Древесина и её свойства. Древесные материалы и их применение. Изделия из древесины. Потребность человечества в древесине. Сохранение лесов.

Металлы и их свойства. Металлические части машин и механизмов. Тонколистовая сталь и проволока.

Пластические массы (пластмассы) и их свойства. Работа с пластмассами.

Наноструктуры и их использование в различных технологиях. Природные и синтетические наноструктуры.

Композиты и нанокompозиты, их применение. Умные материалы и их применение. Аллотропные соединения углерода.

Раздел. Основные ручные инструменты.

Инструменты для работы с бумагой. Инструменты для работы с тканью. Инструменты для работы с древесиной. Инструменты для работы с металлом.

Компьютерные инструменты.

Раздел. Трудовые действия как основные слагаемые технологии.

Измерение и счёт как универсальные трудовые действия. Точность и погрешность измерений.

Действия при работе с бумагой. Действия при работе с тканью. Действия при работе с древесиной.

Действия при работе с тонколистовым металлом. Приготовление пищи.

Общность и различие действий с различными материалами и пищевыми продуктами.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Патриотическое воспитание:

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии;
ценностное отношение к достижениям российских инженеров и учёных.

Гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с современными технологиями, в особенности технологиями четвёртой промышленной революции;

осознание важности морально-этических принципов в деятельности, связанной с реализацией технологий;

освоение социальных норм и правил поведения, роли и формы социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества.

Эстетическое воспитание:

восприятие эстетических качеств предметов труда;

умение создавать эстетически значимые изделия из различных материалов.

Ценности научного познания и практической деятельности:

осознание ценности науки как фундамента технологий;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки.

Формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз.

Трудовое воспитание:

активное участие в решении возникающих практических задач из различных областей;

умение ориентироваться в мире современных профессий.

Экологическое воспитание:

воспитание бережного отношения к окружающей среде, понимание необходимости соблюдения баланса между природой и техносферой;

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными познавательными действиями

Базовые логические действия:

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов;

устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;

самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.

Базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации;
опытным путём изучать свойства различных материалов;
овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов, оценивать погрешность измерения, уметь осуществлять арифметические действия с приближёнными величинами;
строить и оценивать модели объектов, явлений и процессов;
уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;
прогнозировать поведение технической системы, в том числе с учётом синергетических эффектов.

Работа с информацией:

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи;
понимать различие между данными, информацией и знаниями;
владеть начальными навыками работы с «большими данными»;
владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями

Самоорганизация:

уметь самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

делать выбор и брать ответственность за решение.

Самоконтроль (рефлексия):

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;
объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности;
вносить необходимые коррективы в деятельность по решению задачи или по осуществлению проекта;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения.

Принятие себя и других:

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

Овладение универсальными коммуникативными действиями.

Общение:

в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта;
в рамках публичного представления результатов проектной деятельности;
в ходе совместного решения задачи с использованием облачных сервисов;
в ходе общения с представителями других культур, в частности в социальных сетях.

Совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта;
понимать необходимость выработки знаково-символических средств как необходимого условия успешной проектной деятельности;

уметь адекватно интерпретировать высказывания собеседника — участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики; уметь распознавать некорректную аргументацию.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Модуль «Производство и технология»

характеризовать роль техники и технологий для прогрессивного развития общества;
характеризовать роль техники и технологий в цифровом социуме;
выявлять причины и последствия развития техники и технологий;
характеризовать виды современных технологий и определять перспективы их развития;
уметь строить учебную и практическую деятельность в соответствии со структурой технологии: этапами, операциями, действиями;
научиться конструировать, оценивать и использовать модели в познавательной и практической деятельности;
организовывать рабочее место в соответствии с требованиями безопасности;
соблюдать правила безопасности;
использовать различные материалы (древесина, металлы и сплавы, полимеры, текстиль, сельскохозяйственная продукция);
уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и производственных задач;
получить возможность научиться коллективно решать задачи с использованием облачных сервисов;
оперировать понятием «биотехнология»;
классифицировать методы очистки воды, использовать фильтрацию воды;
оперировать понятиями «биоэнергетика», «биометаногенез».

Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»

характеризовать познавательную и преобразовательную деятельность человека;
соблюдать правила безопасности;
организовывать рабочее место в соответствии с требованиями безопасности;
классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;
активно использовать знания, полученные при изучении других учебных предметов, и сформированные универсальные учебные действия;
использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;
выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования;
получить возможность научиться использовать цифровые инструменты при изготовлении предметов из различных материалов;
характеризовать технологические операции ручной обработки конструкционных материалов;
применять ручные технологии обработки конструкционных материалов;
правильно хранить пищевые продукты;
осуществлять механическую и тепловую обработку пищевых продуктов, сохраняя их пищевую ценность;
выбирать продукты, инструменты и оборудование для приготовления блюда;
осуществлять доступными средствами контроль качества блюда;
проектировать интерьер помещения с использованием программных сервисов;
составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления швейных изделий;

строить чертежи простых швейных изделий;
выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ;
выполнять художественное оформление швейных изделий;
выделять свойства наноструктур;
приводить примеры наноструктур, их использования в технологиях;
получить возможность познакомиться с физическими основы нанотехнологий и их использованием для конструирования новых материалов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Модуль 1. Производство и технология								
1.1.	Преобразовательная деятельность человека	5	0	0	05.09.2022	характеризовать познавательную и преобразовательную деятельность человека;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
1.2.	Алгоритмы и начала технологии	5	0	0	12.09.2022	оценивать результаты исполнения алгоритма (соответствие или несоответствие поставленной задаче);	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
1.3.	Простейшие механические работы-исполнители	2	0	0	19.09.2022	соотнесение своих действий с планируемыми результатами, осуществление контроля своей деятельности в процессе достижения результата;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
1.4.	Простейшие машины и механизмы	5	0	0	26.09.2022	изображать графически простейшую схему машины или механизма, в том числе с обратной связью;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
1.5.	Механические, электро-технические и робототехнические конструкторы	2	0	0	03.10.2022	конструирование простейших соединений с помощью деталей конструктора;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
1.6.	Простые механические модели	10	0	0	10.10.2022	выделять различные виды движения в будущей модели;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
1.7.	Простые модели с элементами управления	5	0	0	17.10.2022	планировать движение с заданными параметрами с использованием механической реализации управления;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
Итого по модулю		34						
Модуль 2. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов								
2.1.	Структура технологии: от материала к изделию	5	0	0	24.10.2022	называть основные элементы технологической цепочки;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
2.2.	Материалы и изделия. Пищевые продукты	10	0	0	31.10.2022	сравнивать свойства бумаги, ткани, дерева, металла;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
2.3.	Современные материалы и их свойства	5	0	0	07.11.2022	формулировать основные принципы создания композитных материалов;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ
2.4.	Основные ручные инструменты	14	0	0	14.11.2022	создавать с помощью инструментов простейшие изделия из бумаги, ткани, древесины, железа;	творческая работа;	Сайты: "Видеоуроки" Инфоурок РЭШ

Итого по модулю	34			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	0	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Вводный урок.	1	0	0	05.09.2022	творческая работа;
2.	Инструктаж по ТБ	1	0	0	05.09.2022	творческая работа;
3.	Бутерброды и горячие напитки. Народные промыслы Хакасский напиток.	1	0	0	12.09.2022	творческая работа;
4.	Бутерброды и горячие напитки. Народные промыслы Хакасский напиток.	1	0	0	12.09.2022	творческая работа;
5.	Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий	1	0	0	19.09.2022	творческая работа;
6.	Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий	1	0	0	19.09.2022	творческая работа;
7.	Блюда из овощей и фруктов.	1	0	0	26.09.2022	творческая работа;
8.	Блюда из овощей и фруктов.	1	0	0	26.09.2022	творческая работа;
9.	Блюда из яиц.	1	0	0	03.10.2022	творческая работа;
10.	Блюда из яиц.	1	0	0	03.10.2022	творческая работа;
11.	Приготовление завтрака. Сервировка стола к завтраку.	1	0	0	10.10.2022	творческая работа;
12.	Приготовление завтрака. Сервировка стола к завтраку.	1	0	0	10.10.2022	творческая работа;
13.	Электротехника	1	0	0	17.10.2022	творческая работа;
14.	Электротехника	1	0	0	17.10.2022	творческая работа;
15.	Интерьер кухни, столовой.	1	0	0	24.10.2022	творческая работа;

16.	Интерьер кухни,столовой.	1	0	0	24.10.2022	творческая работа;
17.	Бытовые электроприборы.	1	0	0	07.11.2022	творческая работа;
18.	Бытовые электроприборы.	1	0	0	07.11.2022	творческая работа;
19.	Декоративно-прикладное искусство.	1	0	0	14.11.2022	творческая работа;
20.	Декоративно-прикладное искусство.	1	0	0	14.11.2022	творческая работа;
21.	Основные композиции и законы восприятия цвета при создании предметов декоративно-прикладного искусства.	1	0	0	21.11.2022	творческая работа;
22.	Основные композиции и законы восприятия цвета при создании предметов декоративно-прикладного искусства.	1	0	0	21.11.2022	творческая работа;
23.	Ручные работы	1	0	0	28.11.2022	творческая работа;
24.	Ручные работы	1	0	0	28.11.2022	творческая работа;
25.	Лоскутное шитьё. Народные промыслы Хакасии	1	0	0	05.12.2022	творческая работа;
26.	Лоскутное шитьё. Народные промыслы Хакасии	1	0	0	05.12.2022	творческая работа;
27.	Лоскутное шитьё.	1	0	0	12.12.2022	творческая работа;
28.	Лоскутное шитьё.	1	0	0	12.12.2022	творческая работа;
29.	Натуральные волокна растительного происхождения. Получение ткани.	1	0	0	19.12.2022	творческая работа;
30.	Натуральные волокна растительного происхождения. Получение ткани.	1	0	0	19.12.2022	творческая работа;
31.	Ткацкие переплетения. Текстильные материалы и их свойства.	1	0	0	26.12.2022	творческая работа;

32.	Ткацкие переплетения. Текстильные материалы и их свойства.	1	0	0	26.01.2023	творческая работа;
33.	Современная бытовая шв.машина с электроприводом. Подготовка швейной машины к работе. Приёмы работы.	1	0	0	16.01.2023	творческая работа;
34.	Современная бытовая шв.машина с электроприводом. Подготовка швейной машины к работе. Приёмы работы.	1	0	0	16.01.2023	творческая работа;
35.	Основные операции при машинной обработке изделия. ВТО ткани.	1	0	0	23.01.2023	творческая работа;
36.	Основные операции при машинной обработке изделия. ВТО ткани.	1	0	0	23.01.2023	творческая работа;
37.	Машинные швы.	1	0	0	30.01.2023	творческая работа;
38.	Машинные швы.	1	0	0	30.01.2023	творческая работа;
39.	Снятие мерок.	1	0	0	06.02.2023	творческая работа;
40.	Снятие мерок.	1	0	0	06.02.2023	творческая работа;
41.	Построение чертежа фартука.	1	0	0	13.02.2023	творческая работа;
42.	Построение чертежа фартука.	1	0	0	13.02.2023	творческая работа;
43.	Моделирование фартука.	1	0	0	20.02.2023	творческая работа;
44.	Моделирование фартука.	1	0	0	20.02.2023	творческая работа;
45.	Раскладка деталей выкройки на ткань. Раскрой фартука.	1	0	0	27.02.2023	творческая работа;
46.	Раскладка деталей выкройки на ткань. Раскрой фартука.	1	0	0	27.02.2023	творческая работа;

47.	Подготовка деталей кройк обработке. Обработка карманов и соединение с н. ч. фартука.	1	0	0	06.03.2023	творческая работа;
48.	Подготовка деталей кройк обработке. Обработка карманов и соединение с н. ч. фартука.	1	0	0	06.03.2023	творческая работа;
49.	Обработка срезов фартука. Обработка пояса и соединение с н. ч. фартука.	1	0	0	13.03.2023	творческая работа;
50.	Обработка срезов фартука. Обработка пояса и соединение с н. ч. фартука.	1	0	0	13.03.2023	творческая работа;
51.	Окончательная обработка фартука.	1	0	0	20.03.2023	творческая работа;
52.	Окончательная обработка фартука.	1	0	0	20.03.2023	творческая работа;
53.	Промежуточная аттестация. В форме творческой работы.	1	0	0	03.04.2023	творческая работа;
54.	Промежуточная аттестация. В форме творческой работы.	1	0	0	03.04.2023	творческая работа;
55.	Понятие о творческой проектной деятельности. Цели, задачи.	1	0	0	10.04.2023	творческая работа;
56.	Понятие о творческой проектной деятельности. Цели, задачи.	1	0	0	10.04.2023	творческая работа;
57.	Этапы выполнения творческого проекта.	1	0	0	17.04.2023	творческая работа;
58.	Этапы выполнения творческого проекта.	1	0	0	17.04.2023	творческая работа;
59.	Банк творческих проектов.	1	0	0	24.04.2023	творческая работа;
60.	Банк творческих проектов.	1	0	0	24.04.2023	творческая работа;
61.	Выполнение творческого проекта	1	0	0	15.05.2023	творческая работа;
62.	Выполнение творческого проекта	1	0	0	15.05.2023	творческая работа;

63.	Презентация проекта. Самооценка готовой работы	1	0	0	22.05.2023	творческая работа;
64.	Презентация проекта. Самооценка готовой работы	1	0	0	22.05.2023	творческая работа;
65.	Презентация проекта. Самооценка готовой работы	1	0	0	22.05.2023	творческая работа;
66.	Презентация проекта. Самооценка готовой работы	1	0	0	22.05.2023	творческая работа;
67.	Защита проекта.	1	0	0	29.05.2023	творческая работа;
68.	Защита проекта.	1	0	0	29.05.2023	творческая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

;

Технология 5 класс /Синица Н.В. Симоненко В.Д. (Технология ведения дома.);

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методическое пособие предназначено для учителей, использующих для преподавания учебник «Технология» для учащихся 5 класса (Тищенко А. Т., Синица Н. В. — М.: Вентана-Граф), разработанный в соответствии с Примерной основной образовательной программой (ПООП). Пособие включает примерные тематический и поурочно-тематический планы, которые рассчитаны на 68 учебных часов (2 часа в неделю, 2 часа — резервное время).

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Раздел представляет перечень ресурсов по технологии. Ресурсы, включенные в раздел, содержат учебный и справочный материал, использовать который могут как педагоги, так и учащиеся.

Электронные тесты, интерактивные модели, красочные иллюстрации, готовые разработки, тренажеры и другие учебно-методические материалы, содержащиеся в ресурсах раздела, помогут учителям подготовить и провести интересные, познавательные, яркие занятия, а ученикам — выполнить домашние задания, исследовательские проекты или другие виды самостоятельных работ.

<http://masterica.narod.ru/index.htm> - "Мастерица". Учебно-информационный ресурс по рукоделию. Все от начала до мастерства. Гильоширование (выжигание по ткани), ручная и машинная вышивка, машинное вязание. Схемы, рисунки, узоры. Галерея готовых работ, форум, полезные ссылки.

Дом и семья от RIN.RU - Проект для тех, кто хочет добиться гармонии в отношениях с близкими, сделать свой дом и сад уютными и красивыми, интересно и весело провести время в кругу семьи.

<http://www.cooking.ru/> - Сайт практически полностью посвящен кулинарии и содержит такие разделы как каталог рецептов, праздничные рецепты, меню, обрядовая кулинария, национальные рецепты, диеты, детское питание и многое другое.

<http://www.nevestushka.ru/rukodelie.htm> - Женский журнал "Невестушка" - Сайт посвящен женщинам: гороскопы, любовь и брак, прически и стрижки, фигура вашей мечты, звездный макияж, женщины легенды, праздники вот далеко не полный перечень разделов выложенных на сайте. В разделе "Рукоделие" представлены уроки по бисероплетению, пэчворку, филейному вязанию и другое. Присутствует также архив статей по темам и неплохой форум.

<http://alsenik.chat.ru/Alla/frames.htm> - сайт посвящен вышивке крестом. На сайте выложена ссылка для скачивания электронной программы для создания схем вышивки, схемы для вышивки крестом. Собрана большая коллекция чудесных схем. Здесь не только картины с изображением цветов и милых зверюшек, но и подушки, скатерти, салфетки. Есть и очень сложные работы, и для начинающих.
<http://stitchaholik.narod.ru/index.html> - Все о вышивке - история, стили, техники, дизайн, уроки и многое другое.

<http://www.melissa.ru/> - сайт по рукоделию, интерьеру, кулинарии.

<http://www.vjazanie.ru/> - мода, трикотаж, схемы, пряжа, эксклюзивные вещи своими руками.

<http://www.neva-mozaika.ru/> - петербургский сайт по рукоделию, вышивке.

<http://dom.sibmama.ru/> - Статьи по дизайну интерьеров, ведению домашнего хозяйства, рукоделию, рецепты, сценарии праздников и пр.

<http://www.modnaya.ru/library/library.htm> - Сайт «Модная Россия». Все о моде и модельерах.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Плакаты, таблицы, демонстрационные материалы, наборы для практических работ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Мультимедийный проектор, швейные машинки, нитки, ножницы, ткань, бумага и т.д