

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Адыгея

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная школа № 27"

МБОУ ОШ №27

РАССМОТРЕНО
Руководитель ШМС

_____ Удычак Н.М.

Протокол №2

от "31" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

_____ Яловая М.В.

Протокол №-

от "31" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ "ОШ № 27"

_____ Трипкош Ю.В.

Приказ №125

от "31" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 4415815)

учебного предмета
«Технология»

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

Составитель: Бойко Дарина Александровна
учитель технологии

НАУЧНЫЙ, ОБШЕКУЛЬТУРНЫЙ 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.

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 | 1 | 3 | 02.09.2022 | характеризовать познавательную и преобразовательную деятельность человека; выделять простейшие элементы различных моделей; | Устный опрос; | http://fcior.edu.ru |
| 1.2. | Алгоритмы и начала технологии | 5 | 1 | 3 | 05.09.2022 10.09.2022 | выделять алгоритмы среди других предписаний; формулировать свойства алгоритмов; называть основное свойство алгоритма; исполнять алгоритмы; оценивать результаты исполнения алгоритма (соответствие или несоответствие поставленной задаче); реализовывать простейшие алгоритмы с помощью учебных программ из коллекции ЦОРов; | Тестирование; | http://school-collection.edu.ru |
| 1.3. | Простейшие механические роботы-исполнители | 2 | 1 | 1 | 15.09.2022 | планирование пути достижения целей, выбор наиболее эффективных способов решения поставленной задачи; соотнесение своих действий с планируемыми результатами, осуществление контроля своей деятельности в процессе достижения результата; программирование движения робота; исполнение программы; | Устный опрос; | http://fcior.edu.ru |
| 1.4. | Простейшие машины и механизмы | 5 | 1 | 3 | 13.10.2022 | называть основные виды механических движений; описывать способы преобразования движения из одного вида в другой; называть способы передачи движения с заданными усилиями и скоростями; изображать графически простейшую схему машины или механизма, в том числе с обратной связью; | Устный опрос; | http://school-collection.edu.ru |
| 1.5. | Механические, электро-технические и робототехнические конструкторы | 2 | 0 | 2 | 17.11.2022 | называть основные детали конструктора и знать их назначение; конструирование простейших соединений с помощью деталей конструктора; | Устный опрос; | http://fcior.edu.ru |
| 1.6. | Простые механические модели | 10 | 0 | 3 | 14.12.2022 | выделять различные виды движения в будущей модели; планировать преобразование видов движения; планировать движение с заданными параметрами; сборка простых механических моделей с использованием цилиндрической передачи, конической передачи, червячной передачи, ременной передачи, кулисы; | Устный опрос; | http://school-collection.edu.ru |
| 1.7. | Простые модели с элементами управления | 5 | 1 | 0 | 20.01.2023 | планировать движение с заданными параметрами с использованием механической реализации управления; сборка простых механических моделей с элементами управления; осуществление управления собранной моделью, определение системы команд, необходимых для управления; | Устный опрос; | http://fcior.edu.ru |
| Итого по модулю | | 34 | | | | | | |
| Модуль 2. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|----|---|----|------------|---|------------------|---|
| 2.1. | Структура технологии: от материала к изделию | 5 | 0 | 1 | 10.02.2023 | называть основные элементы технологической цепочки; называть основные виды деятельности в процессе создания технологии; объяснять назначение технологии; читать (изображать) графическую структуру технологической цепочки; | Устный опрос; | http://school-collection.edu.ru |
| 2.2. | Материалы и изделия. Пищевые продукты | 10 | 0 | 1 | 22.03.2023 | называть основные свойства бумаги и области её использования; называть основные свойства ткани и области её использования; называть основные свойства древесины и области её использования; называть основные свойства металлов и области их использования; называть металлические детали машин и механизмов; сравнивать свойства бумаги, ткани, дерева, металла; предлагать возможные способы использования древесных отходов; | Устный опрос; | http://fcior.edu.ru |
| 2.3. | Современные материалы и их свойства | 5 | 1 | 1 | 01.04.2023 | называть основные свойства современных материалов и области их использования; формулировать основные принципы создания композитных материалов; сравнивать свойства бумаги, ткани, дерева, металла со свойствами доступных учащимся видов пластмасс; | Устный опрос; | http://school-collection.edu.ru |
| 2.4. | Основные ручные инструменты | 14 | 1 | 1 | 08.05.2023 | называть назначение инструментов для работы с данным материалом; оценивать эффективность использования данного инструмента; выбирать инструменты, необходимые для изготовления данного изделия; создавать с помощью инструментов простейшие изделия из бумаги, ткани, древесины, железа; | Устный опрос; | http://fcior.edu.ru |
| Итого по модулю | | 34 | | | | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 68 | 7 | 19 | | | | |

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Виды, формы контроля |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|
| | | всего | контрольные работы | практические работы | | |
| 1. | Вводный инструктаж. Понятие о творческих проектах. Этапы выполнения проекта | 1 | 0 | 1 | 02.09.2022 | Устный опрос; |
| 2. | Интерьер и планировка кухни. | 1 | 0 | 1 | 05.09.2022 | Устный опрос; |
| 3. | Бытовые электроприборы на кухне | 1 | 0 | 1 | 09.09.2022 | Устный опрос; |
| 4. | Инструктаж по ТБ при работе с электроприборами | 1 | 1 | 0 | 12.09.2022 | Тестирование; |
| 5. | Творческий проект «Моя комната | 1 | 0 | 1 | 16.09.2022 | Устный опрос; |
| 6. | Творческий проект «Моя комната» | 1 | 0 | 1 | 19.09.2022 | Зачет; |
| 7. | Классификация текстильных волокон | 1 | 0 | 1 | 24.09.2022 | Устный опрос; |
| 8. | Натуральные волокна растительного происхождения. | 1 | 0 | 0 | 26.09.2022 | Устный опрос; |
| 9. | Орг. рабочего места для выполнения ручных работ. Правила безопасной работы при выполнении ручных операций | 1 | 0 | 0 | 30.09.2022 | Устный опрос; |
| 10. | Инструктаж по ТБ при работе с иглой. Виды ручных стежков и строчек. | 1 | 0 | 0 | 07.10.2022 | Устный опрос; |
| 11. | Аппликация «Гусь лапчатый из ткани | 1 | 0 | 0 | 10.10.2022 | Устный опрос; |
| 12. | Роль комнатных растений. Уход за ними. РН и ЭО. Полевые работы в РА. РН и ЭО. Растениеводство в РА | 1 | 0 | 0 | 14.10.2022 | Устный опрос; |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|------------|---------------|
| 13. | Виды комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Творческий проект «Мой цветок» | 1 | 0 | 0 | 17.10.2022 | Устный опрос; |
| 14. | Виды комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Творческий проект «Мой цветок» | 1 | 0 | 0 | 21.10.2022 | Устный опрос; |
| 15. | Элементы цветочного оформления. РН и ЭО Цветы Адыгеи. Элементы цветочного оформления в Адыгее Полевые работы в РА | 1 | 0 | 0 | 24.10.2022 | Устный опрос; |
| 16. | Сбор семян цветочно-декоративных растений. Правила хранения семян | 1 | 0 | 0 | 28.10.2022 | Устный опрос; |
| 17. | Подготовка клумбы к обработке почвы | 1 | 0 | 0 | 31.10.2022 | Устный опрос; |
| 18. | Виды технологий обработки почвы используемые в хозяйстве. | 1 | 0 | 1 | 04.11.2022 | Устный опрос; |
| 19. | Способы заготовки природного материала для поделок. | 1 | 0 | 0 | 07.11.2022 | Устный опрос; |
| 20. | Заготовка природного материала. Инструктаж по ТБ при работе с режущими инструментами | 1 | 0 | 0 | 11.11.2022 | Устный опрос; |
| 21. | РН и ЭО Аппликация из сухих листьев "Моя Адыгея". | 1 | 0 | 0 | 14.11.2022 | Устный опрос; |
| 22. | РН и ЭО Аппликация из сухих листьев "Моя Адыгея". | 1 | 0 | 0 | 18.11.2022 | Устный опрос; |
| 23. | Классификация швейных машин. История создания швейной машины | 1 | 0 | 0 | 21.11.2022 | Тестирование; |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|------------|---------------|
| 24. | Устройство бытовой швейной машины. Правила ТБ при работе на швейной машине | 1 | 0 | 1 | 25.11.2022 | Устный опрос; |
| 25. | Уход за кожей. Знакомство с профессией врача - косметолога. | 1 | 0 | 0 | 28.11.2022 | Устный опрос; |
| 26. | Уход за кожей. Знакомство с профессией врача - косметолога. | 1 | 0 | 0 | 02.12.2022 | Устный опрос; |
| 27. | РН и ЭО Аппликация адыгейского орнамента в бумажной тарелке. Роль орнамента в формировании и развитии адыгского прикладного искусства | 1 | 0 | 0 | 06.12.2022 | Устный опрос; |
| 28. | РН и ЭО Аппликация адыгейского орнамента в бумажной тарелке. Роль орнамента в формировании и развитии адыгского прикладного искусства | 1 | 0 | 0 | 09.12.2022 | Устный опрос; |
| 29. | РН и ЭО Аппликация адыгейского орнамента в бумажной тарелке. Роль орнамента в формировании и развитии адыгского прикладного искусства | 1 | 0 | 0 | 12.12.2022 | Устный опрос; |
| 30. | Инструктаж по ТБ с остросрежущим инструментом. Объемные фигурки животных из бумаги. | 1 | 0 | 0 | 16.12.2022 | Устный опрос; |
| 31. | Инструктаж по ТБ с остросрежущим инструментом. Объемные фигурки животных из бумаги. | 1 | 0 | 0 | 19.12.2022 | Устный опрос; |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|------------|---------------|
| 32. | Инструктаж по ТБ с острорежущим инструментом. Объемные фигурки животных из бумаги. | 1 | 0 | 0 | 23.12.2022 | Устный опрос; |
| 33. | Инструктаж по ТБ с острорежущим инструментом. Объемные фигурки животных из бумаги. | 1 | 0 | 0 | 26.12.2022 | Устный опрос; |
| 34. | Инструктаж по ТБ с острорежущим инструментом. Объемные фигурки животных из бумаги. | 1 | 0 | 0 | 30.12.2022 | Устный опрос; |
| 35. | Инструктаж по ТБ с острорежущим инструментом. Объемные фигурки животных из бумаги. | 1 | 0 | 0 | 13.01.2023 | Устный опрос; |
| 36. | Аппликация из рваной бумаги. | 1 | 0 | 0 | 16.01.2023 | Устный опрос; |
| 37. | Аппликация из рваной бумаги. | 1 | 0 | 0 | 20.01.2023 | Устный опрос; |
| 38. | Аппликация из рваной бумаги. | 1 | 0 | 0 | 23.01.2023 | Устный опрос; |
| 39. | Аппликация из рваной бумаги. | 1 | 0 | 1 | 27.01.2023 | Устный опрос; |
| 40. | Инструктаж по ТБ при работе с бисером. Вводное занятие. Материалы и инструменты. Упражнение для начинающих | 1 | 0 | 0 | 30.01.2023 | Устный опрос; |
| 41. | Плетение цветов. | 1 | 0 | 0 | 03.02.2023 | Устный опрос; |
| 42. | Плетение цветов. | 1 | 0 | 0 | 06.02.2023 | Устный опрос; |
| 43. | Плетение цветов. | 1 | 0 | 0 | 10.02.2023 | Устный опрос; |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|------------|----------------------|
| 44. | Плетение цветов. | 1 | 0 | 0 | 13.02.2023 | Устный опрос; |
| 45. | Плетение цветов. | 1 | 0 | 0 | 17.02.2023 | Устный опрос; |
| 46. | Плетение цветов. | 1 | 0 | 1 | 20.02.2023 | Устный опрос; |
| 47. | Значение витаминов в жизни человека. | 1 | 0 | 0 | 24.02.2023 | Устный опрос; |
| 48. | Санитарно-гигиенические требования. Инструктаж по ТБ при кулинарных работах. Виды и особенности приготовления бутербродов. | 1 | 0 | 0 | 27.02.2023 | Устный опрос; |
| 49. | Санитарно-гигиенические требования. Инструктаж по ТБ при кулинарных работах. Виды и особенности приготовления бутербродов. | 1 | 0 | 0 | 03.03.2023 | Устный опрос; |
| 50. | Способы украшения бутербродов. Виды горячих напитков (чай, какао). | 1 | 0 | 0 | 06.03.2023 | Устный опрос; |
| 51. | Способы украшения бутербродов. Виды горячих напитков (чай, какао). | 1 | 0 | 0 | 10.03.2023 | Практическая работа; |
| 52. | РН и ЭО Особенности адыгейской национальной кухни .Предметы кухонной утвари адыгов. Молочные блюда-щхыу, кьуае | 1 | 0 | 0 | 13.03.2023 | Устный опрос; |
| 53. | Этикет. Сервировка стола к завтраку. Блюда из яиц. | 1 | 0 | 0 | 17.03.2023 | Устный опрос; |
| 54. | Защита группового проекта«День рождения». | 1 | 0 | 0 | 20.03.2023 | Устный опрос; |
| 55. | Защита группового проекта«День рождения». | 1 | 1 | 0 | 24.03.2023 | Зачет; |
| 56. | Инструктаж по ТБ при С/Х работах. Принципы планировки. Создание микроландшафта. | 1 | 0 | 0 | 27.03.2023 | Устный опрос; |

| | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|-----------|------------|---------------|
| 57. | Способы обустройства пришкольного участка: забор, дорожки, живые изгороди. | 1 | 0 | 0 | 31.03.2023 | Устный опрос; |
| 58. | Оформление пришкольного участка. Декоративные элементы из природного материала. | 1 | 0 | 0 | 03.04.2023 | Устный опрос; |
| 59. | Оформление пришкольного участка. Декоративные элементы из природного материала | 1 | 0 | 0 | 07.04.2023 | Устный опрос; |
| 60. | Выполнение группового творческого проекта «Наша школьная клумба». | 1 | 0 | 0 | 10.04.2023 | Устный опрос; |
| 61. | Выполнение группового творческого проекта «Наша школьная клумба». | 1 | 0 | 0 | 21.04.2023 | Устный опрос; |
| 62. | Выполнение группового творческого проекта «Наша школьная клумба». | 1 | 1 | 0 | 24.04.2023 | Зачет; |
| 63. | Общий инструктаж по ТБ. Общественно-полезный труд | 1 | 0 | 0 | 01.05.2023 | Устный опрос; |
| 64. | С/Х труд. Уход за клумбой. | 1 | 0 | 0 | 05.05.2023 | Устный опрос; |
| 65. | С/Х труд. Уход за клумбой. | 1 | 0 | 0 | 12.05.2023 | Устный опрос; |
| 66. | С/Х труд. Уход за клумбой. | 1 | 0 | 0 | 15.05.2023 | Устный опрос; |
| 67. | С/Х труд. Уход за клумбой. | 1 | 0 | 0 | 19.05.2023 | Устный опрос; |
| 68. | С/Х труд. Уход за клумбой. | 1 | 0 | 0 | 26.05.2023 | Устный опрос; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 68 | 3 | 10 | | |

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Технология. 5 класс/Тищенко А.Т., Сеница Н.В., Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»; Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Н.В.Сеница, П.С. Самородский. Технология. Программа 5-8 классы. Москва. Издательский центр. "Вентана - Граф" 2015г.

Электронное пособие "Тематическое планирование. Технология. 5-11 классы (по программе В. Д. Симоненко)" серии "Образовательные программы и стандарты"

Коньшева Н. М. Методические рекомендации к учебникам 5-7 классы. Технология ведения дома

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://fcior.edu.ru>

<http://school-collection.edu.ru>

<http://fcior.edu.ru/card/20994/fiziologiya-pitaniya-belki-zhiry-uglevody-vitaminy.html>

<http://fcior.edu.ru/card/21137/osnovy-racionalnogo-pitaniya-vitaminy-kontrolnye-zadaniya-chast-2.html>

<http://fcior.edu.ru/card/20909/techno-4-4-2-7-1i4-buterbr-otkr-hot.html>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук учителя

Ноутбук ученика

Набор канцелярских принадлежностей

Тетрадь

Сельскохозяйственный инвентарь

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Ноутбук ученика

