**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Целинская средняя общеобразовательная школа № 8»

МБОУ ЦСОШ № 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО | СОГЛАСОВАНО |  |
| на заседании школьного | Заместитель директора по УВР |  |
| методического объединения | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Красавина Н.А. |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учителей физкультуры, технологии, ОБЖ | Протокол №1 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тимченко М.П. | от " " августа 2022 г. |  |

Протокол №1

от " " августа2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**
**(ID 1229398)**

учебного предмета
«Технология»

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

Составитель: Герасимов Валерий Владимирович
учитель географии и технологии

 п.Целина 2022

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**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 ХХ 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. 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 конструктивных материалов»***

В данном модуле на конкретных примерах показана реализационных 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.

***Модуль «Животноводство»***

Модуль знакомит учащихся с классическими и современными технологиями в сельскохозяйственной сфере. Особенностью этих технологий заключается в том, что их объектами в данном случае являются природные объекты, поведение которых часто не подвластно человеку. В этом случае при реализации технологии существенное значение имеет творческий фактор — умение в нужный момент скорректировать технологический процесс.

***Модуль «Растениеводство»***

Модуль знакомит учащихся с классическими и современными технологиями в сельскохозяйственной сфере. Особенностью этих технологий заключается в том, что их объектами в данном случае являются природные объекты, поведение которых часто не подвластно человеку. В этом случае при реализации технологии существенное значение имеет творческий фактор — умение в нужный момент скорректировать технологический процесс.

**МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебный предмет "Технология" изучается в 5 классе два часа в неделе, 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.

 **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.

 **Раздел. Основные ручные инструменты.**

 Инструменты для работы с бумагой. Инструменты для работы с тканью. 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. Приготовление пищи.

Общность и различие действий с различными материалами и пищевыми продуктами.

**Модуль «Животноводство»**
**Раздел. Элементы технологий выращивания сельскохозяйственных животных.**

Домашние животные. Приручение животных как фактор развития человеческой цивилизации.

 Сельскохозяйственные животные.

Содержание сельскохозяйственных животных: помещение, оборудование, уход. Разведение животных. Породы животных, их создание.

Лечение животных. Понятие о ветеринарии.

Заготовка кормов. Кормление животных. Питательность корма. Рацион.

Животные у нас дома. Забота о домашних и бездомных животных.

Проблема клонирования живых организмов. Социальные и этические проблемы.

**Модуль «Растениеводство»**
**Раздел. Элементы технологий выращивания сельскохозяйственных культур.**

 Земледелие как поворотный пункт развития человеческой цивилизации. Земля как величайшая ценность человечества. История земледелия.

Почвы, виды почв. Плодородие почв.

Инструменты обработки почвы: ручные и механизированные. Сельскохозяйственная техника. Культурные растения и их классификация.

Выращивание растений на школьном/приусадебном участке.

Полезные для человека дикорастущие растения и их классификация.

 Сбор, заготовка и хранение полезных для человека дикорастущих растений и их плодов. Сбор и заготовка грибов. Соблюдение правил безопасности.

Сохранение природной среды.

**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 осуществ​лять 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**
**ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ**

 **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 фильтрование 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 итехнологическоеоборудование;
 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;

разметка заготовок из древесины, металла, пластмасса
 технология резания заготовок из древесины, пластмасса, металла;

технология строгания древесины;

технология гибки металла и проволоки;

технология получения отверстий;

технология сборки деталей из древесины и металла;

технология заточки поверхности детали;

технология изготовления деталей из металла;

технология отделки изделия из конструктивных материалов;

технология художественно-прикладной отделки материалов.

**ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ**

 **Модуль «Животноводство»**
 соблюдать правила безопасности;
 организовывать рабочее место в соответствии с требованиями безопасности;
 характеризовать основные направления животноводства;
 характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона; описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона; называть виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона;
 оценивать условия содержания животных в различных условиях;
 владеть навыками оказания первой помощи заболевшим или пораненным животным;
 характеризовать способы переработки и хранения продукции животноводства;
 характеризовать пути цифровизации животноводческого производства;
 получить возможность узнать особенности сельскохозяйственного производства;
 характеризовать мир профессий, связанных с животноводством, их востребованность на рынке труда.

**Модуль «Растениеводство»**
соблюдать правила безопасности;
организовывать рабочее место в соответствии с требованиями безопасности; характеризовать основные направления растениеводства; описывать полный технологический цикл получения наиболее распространённой растениеводческой продукции своего региона;
 характеризовать виды и свойства почв данного региона;
 назвать ручные и механизированные инструменты обработки почвы;
 классифицировать культурные растения по различным основаниям;
 называть полезные дикорастущие растения и знать их свойства;
 назвать опасные для человека дикорастущие растения;
 называть полезные для человека грибы;
 называть опасные для человека грибы;
 владеть методами сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов; владеть методами сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов;
 характеризовать основные направления цифровизации и роботизации в растениеводстве;
 получить возможность научиться использовать цифровые устройства и программные сервисы в технологии растениеводства;
 характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством, их востребованность на рынке труда.

**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 (18 часов)** |
| 1.1. | Преобразовательная деятельность человека | 12 | 0 | 0 | 01.09.22-10.10.22 | характеризовать познавательную и преобразовательную деятельность человека; выделять простейшие элементы различных моделей; | Устный опрос; | https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-preobrazuyushaya-deyatelnost-cheloveka-i-mir-tehnologij-5-klass-5696615.html |
| 1.2. | Простейшие машины и механизмы | 6 | 0 | 0 | 13.10.22-07.11.22 | 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; | https://infourok.ru/nauchnoissledovatelskaya-rabota-prostie-mashini-i-mehanizmi-1818770.html |
| Итого по модулю |  |  |
| Модуль 2. **Технологии обработки конструктивных материалов** |
| 2.1. | Структура технологии: от материала к изделию | 8 | 0 | 0 | 10.11.22-05.12.22 | называть основные элементы технологической цепочки; называть основные виды деятельности в процессе создания технологии; объяснять назначение технологии; читать (изображать) графическую структуру технологической цепочки; | Устный опрос; | https://infourok.ru/prezentaciya\_po\_tehnologii\_5\_ klass\_fgos\_na\_temu\_soderzhanie\_predmeta\_ industrialnye\_ tehnologii.-342008.htm |
| 2.2. | Материалы и изделия | 7 | 0 | 0 | 08.12.22-29.12.22 | называть основные свойства бумаги и области её использования; называть основные свойства ткани и области её использования; | Устный опрос; | https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-vidy-materialov-5-klass-5738804.html |
| 2.3. | Трудовые действия как основные слагаемые технологии | 11 | 0 | 0 | 09.01.22-16.02.22 | Уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами | Устный опрос; | https://infourok.ru/prezentaciya\_po\_tehnologii\_5\_ klass\_fgos\_ na\_temu\_soderzhanie\_predmeta\_industrialnye\_ tehnologii.-342008.htm |
| 2.4. | Основные ручные инструменты | 4 | 0 | 0 | 20.02.22-06.03.22 | создавать с помощью инструментов простейшие изделия из бумаги, ткани. | Устный опрос; | https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-ruchnie-instrumenti-klass-1230181.html |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Итого по модулю | 29 |  |
| Модуль 3. **Растениеводство.** Элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур  |
| 3.1. | Почвы, виды почв, плодородие почв | 4 | 0 | 0 | 02.03.22-13.03.22 | Углубление знаний о разнообразных видах почв, воспитание трудолюбия и экологической культуры | Устный опрос; | https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-na-temu-sostav-pochvi-klass-2823839.html |
| 3.2. | Инструменты обработки почв | 4 | 0 | 0 | 16.03.22-03.04.22 | Сохранение природной среды | Устный опрос; | https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-tehnologii-obrabotka-pochvi-1690101.html |
| Итого по модулю | 8 |  |
| Модуль 4. **Животноводство.** Элементы технологии выращивания сельскохозяйственных животных (2 ЧАСА) |
| 4.1. | Приручение животных как фактор развития человеческой цивилизации.Сельскохозяйственные животные | 2 | 0 | 0 | 06.04.22-10.04.22 | Знать элементы технологии выращивания сельскохозяйственных животных | Устный опрос; | https://infourok.ru/prezentaciya-po-vvedeniyu-v-professiyu-na-temu-odomashnivanie-zhivotnih-3884921.html |
| Итого по модулю | 2 |  |
| Модуль 5.Разработка творческого проекта |
| 5.1. | Презентация портфолио | 3 | 0 | 3 | 13.04.22-20.04.22 | Углубление знаний, разработка презентации | Устный опрос; |  |
| 5.2 | Исследовательская и созидательная деятельность | 3 | 0 | 3 | 24.04.22-04.05.22 | Иследование проекта | Устный опрос |  |
| 5.3 | Разработка и реализация творческого проекта | 5 | 0 | 5 | 11.05.22-25.05.22 | Реализация проекта | Устный опрос |  |
| Итого по модулю | 11 |  |  |  | 16.03.22-03.04.22 | Сохранение природной среды | Устный опрос; | https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-tehnologii-obrabotka-pochvi-1690101.html |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 |  |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата** **изучения** | **Виды,** **формы** **контроля** |
| **всего**  | **контрольные работы** | **практические работы** |
| 1. | Потребности человека | 1 | - | - | 01.09.22 | Устный опрос; |
| 2. | Потребности человека | 1 | - | - | 05.09.22 | Устный опрос; |
| 3. | Понятие технологии | 1 | - | - | 08.09.22 | Устный опрос; |
| 4. | Понятие технологии | 1 | - | - | 12.09.22 | Устный опрос; |
| 5. | Технологический процесс | 1 | - | - | 15.09.22 | Устный опрос; |
| 6. | Технологический процесс | 1 | - | - | 19.09.22 | Устный опрос; |
| 7. | Что такое творческий проект | 1 | - | - | 22.09.22 | Устный опрос; |
| 8. | Что такое творческий проект | 1 | - | - | 26.09.22 | Устный опрос; |
| 9. | Этапы выполнения проекта | 1 | - | - | 29.09.22 | Устный опрос; |
| 10. | Этапы выполнения проекта | 1 | - | - | 03.10.22 | Устный опрос; |
| 11. | Реклама | 1 | - | - | 06.10.22 | Устный опрос; |
| 12. | Реклама | 1 | - | - | 10.10.22 | Устный опрос; |
| 13. | Понятие о машине и механизме | 1 | - | - | 13.10.22 | Устный опрос; |
| 14. | Понятие о машине и механизме | 1 | - | - | 17.10.22 | Устный опрос; |
| 15. | Конструирование машин и механизмов | 1 | - | - | 20.10.22 | Устный опрос; |
| 16. | Конструирование машин и механизмов | 1 | - | - | 24.10.22 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Конструирование швейных изделий | 1 | - | - | 27.10.22 | Устный опрос; |
| 18. | Конструирование швейных изделий | 1 | - | - | 07.11.22 | Устный опрос; |
| 19. | Текстильные материалы | 1 | - | - | 10.11.22 | Устный опрос; |
| 20. | Текстильные материалы | 1 | - | - | 14.11.22 | Устный опрос; |
| 21. | Рабочее место и технология раскроя швейного изделия | 1 | - | - | 17.11.22 | Устный опрос; |
| 22. | Рабочее место и технология раскроя швейного изделия | 1 | - | - | 21.11.22 | Устный опрос; |
| 23. | Швейные ручные работы | 1 | - | - | 24.11.22 | Устный опрос; |
| 24. | Швейные ручные работы | 1 | - | - | 28.11.22 | Устный опрос; |
| 25. | Влажно-тепловая обработка ткани | 1 | - | - | 01.12.22 | Устный опрос; |
| 26. | Влажно-тепловая обработка ткани | 1 | - | - | 05.12.22 | Устный опрос; |
| 27. | Технология изготовления швейных изделий | 1 | - | - | 08.12.22 | Устный опрос; |
| 28. | Технология изготовления швейных изделий | 1 | - | - | 12.12.22 | Устный опрос; |
| 29. | Лоскутное шитье | 1 | - | - | 15.12.22 | Устный опрос; |
| 30. | Технология изготовления лоскутного изделия | 1 | - | - | 19.12.22 | Устный опрос; |
| 31. | Технология изготовления лоскутного изделия | 1 | - | - | 22.12.22 | Устный опрос; |
| 32. | Технология изготовления лоскутного изделия | 1 | - | - | 26.12.22 | Устный опрос; |
| 33. | Технология изготовления лоскутного изделия | 1 | - | - | 29.12.22 | Устный опрос; |
| 34. | Санитария и гигиена на кухне | 1 | - | - | 09.01.22 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35. | Санитария и гигиена на кухне | 1 | - | - | 12.01.22 | Устный опрос; |
| 36. | Основы рационального питания | 1 | - | - | 16.01.22 | Устный опрос; |
| 37. | Основы рационального питания | 1 | - | - | 19.01.22 | Устный опрос; |
| 38. | Бытовые электроприборы на кухне | 1 | - | - | 23.01.22 | Устный опрос; |
| 39. | Бытовые электроприборы на кухне | 1 | - | - | 26.01.22 | Устный опрос; |
| 40. | Технология приготовления бутербродов | 1 | - | - | 30.01.22 | Устный опрос; |
| 41. | Технология приготовления бутербродов | 1 | - | - | 02.02.22 | Устный опрос; |
| 42. | Технология приготовления горячих напитков | 1 | - | - | 06.02.22 | Устный опрос; |
| 43. | Технология приготовления горячих напитков | 1 | - | - | 09.02.22 | Устный опрос; |
| 44. |  Технология приготовления блюд из яиц | 1 | - | - | 13.02.22 | Устный опрос; |
| 45. | Технология приготовления блюд из яиц | 1 | - | - | 16.02.22 | Устный опрос; |
| 46. | Меню завтрака. Сервировка стола к завтраку. | 1 | - | - | 20.02.22 | Устный опрос; |
| 47. | Меню завтрака. Сервировка стола к завтраку. | 1 | - | - | 27.02.22 | Устный опрос; |
| 48. | Многообразие культурных растений | 1 | - | - | 02.03.22 | Устный опрос; |
| 49. | Многообразие культурных растений | 1 | - | - | 06.03.22 | Устный опрос; |
| 50. | Условия внешней среды для выращивания культурных растений | 1 | - | - | 09.03.22 | Устный опрос; |
| 51. | Условия внешней среды для выращивания культурных растений | 1 | - | - | 13.03.22 | Устный опрос; |
| 52. | Технологии вегетативного размножения растений | 1 | - | - | 16.03.22 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 53. | Технологии вегетативного размножения растений | 1 | - | - | 20.03.22 | Устный опрос; |
| 54. | Технология выращивания комнатных растений | 1 | - | - | 23.03.22 | Устный опрос; |
| 55. | Технология выращивания комнатных растений | 1 | - | - | 03.04.22 | Устный опрос; |
| 56. | Животноводство | 1 | - | - | 06.04.22 | Устный опрос; |
| 57. | Животноводство | 1 | - | - | 10.04.22 | Устный опрос; |
| 58. | Презентация портфолио | 1 | - | 1 | 13.04.22 | Устный опрос; |
| 59. | Презентация портфолио | 1 | - | 1 | 17.04.22 | Устный опрос; |
| 60. | Презентация портфолио | 1 | - | 1 | 20.04.22 | Устный опрос; |
| 61. | Исследовательская и созидательная деятельность | 1 | - | 1 | 24.04.22 | Устный опрос; |
| 62. | Исследовательская и созидательная деятельность | 1 | - | 1 | 27.04.22 | Устный опрос; |
| 63. | Исследовательская и созидательная деятельность | 1 | - | 1 | 04.05.22 | Устный опрос; |
| 64. | Разработка и реализация творческого проекта | 1 | - | 1 | 11.05.22 | Устный опрос; |
| 65. | Разработка и реализация творческого проекта | 1 | - | 1 | 15.05.22 | Устный опрос; |
| 66. | Разработка и реализация творческого проекта | 1 | - | 1 | 18.05.22 | Устный опрос; |
| 67. | Разработка и реализация творческого проекта | 1 | - | 1 | 22.05.22 | Устный опрос; |
| 68. | Разработка и реализация творческого проекта | 1 | - | 1 | 25.05.22 | Устный опрос; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68 | - | 11 |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

<https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2021/10/27/metodicheskoe-posobie-tehnologiya->

tishchenko-sinitsa-5-klass

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

https://rosuchebnik.ru/kompleks/umk-liniya-umk-a-t-tishchenko-n-v-sinitsy-tehnologiya-5-9/