Управление образования Администрации Топкинского района муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 9»

Обсуждено Утверждено на заседании МО решением педсовета протокол №\_\_\_от\_\_\_\_\_\_ протокол №\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_ руководитель МО председатель педсовета

­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ С.А. Орлинская

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу внеурочной деятельности ***«Планета загадок»***

направление ***общеинтеллектуальное***

уровень, класс ***начальное общее, 1-4 класс***

(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Составители ***Волосникова Т.В., Кулагина Е.В, Ефимова Е.Г., Слободчикова А.Г.***

Кол-во часов 33

1. **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА**

**Личностные результаты:** - формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий; - формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов; - развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе; - формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств; - развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей; - развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций; - формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

**Метапредметные**: - овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления; - освоение способов решения проблем творческого и поискового характера; - формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата; - формирование умения понимать причины успеха/неуспеха своей деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха; - использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач; - активное использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач; - использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета;

- соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета; овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям; -готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий; -определение общей цели и путей ее достижения;

-умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности;

-осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

1. **СОДЕРЖАНИЕ КУРСА С УКАЗАНИЕМ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Тема** | **Формы организации** | **Виды деятельности** |
| **1** | Природа — то, что нас окружает, но не создано человеком. Природные объекты, созданные человеком. Вещество. Разнообразие веществ в окружающем мире. Твердые тела, жидкости, газы. Примеры явлений природы.  Смена времен года в родном крае на основе наблюдений. Погода, ее составляющие (температура воздуха, облачность, осадки, ветер). Предсказание погоды и его значение в жизни людей*.*  Неживая и живая природа. Экология – наука о взаимосвязи. История возникновения науки. Среда обитания. Границы сред обитания.  Вода. Свойства воды. Состояния воды, ее распространение в природе, значение для живых организмов и хозяйственной жизни человека. Круговорот воды в природе. Водоемы, их разнообразие (океан, море, река, озеро, пруд); использование человеком.  Воздух. Свойства воздуха. Значение воздуха для растений, животных, человека. Полезные ископаемые, их значение в хозяйстве человека, бережное отношение людей к полезным ископаемым. Полезные ископаемые родного края.  Почва, ее состав, значение для живой природы и для хозяйственной жизни человека.  Растения, их разнообразие. Условия, необходимые для жизни растения (свет, тепло, воздух, вода). Деревья, кустарники, травы. Дикорастущие и культурные растения. Роль растений в природе и жизни людей, бережное отношение человека к растениям. Растения родного края, названия и краткая характеристика на основе наблюдений. Части растения (корень, стебель, лист, цветок, плод, семя).  Грибы и лишайники. Многообразие форм. Видовое разнообразие. Роль грибов и лишайников в природе.  Животные, их разнообразие. Условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища).  Особенности питания разных животных. Дикие и домашние животные. Роль животных в природе и жизни людей, бережное отношение человека к животным. Животные родного края, названия, краткая характеристика на основе наблюдений.  Единство живой и неживой природы. Круговорот веществ. Взаимосвязи в природном сообществе: растения — пища и укрытие для животных; животные — распространители плодов и семян растений. Влияние человека на природные сообщества. Природные сообщества родного края.  Человек — часть природы. Зависимость жизни человека от природы. Положительное и отрицательное влияние деятельности человека на природу (в том числе на примере окружающей местности). Охрана природных богатств: воды, воздуха, полезных ископаемых, растительного и животного мира. Заповедники, национальные парки, их роль в охране природы. Красная книга России, ее значение, отдельные представители растений и животных, занесенных в Красную книгу.  Правила поведения в природе. Географическая карта и план.  Человек – член общества. Взаимоотношения человека с другими людьми. Культура общения.  Младший школьник. Правила поведения в школе, на уроке. Обращение к учителю. Классный, школьный коллектив, совместная учёба, игры, отдых. Режим дня школьника, личная гигиена. Дорога от дома до школы, правила безопасного поведения на дорогах в разное время года. Правила противопожарной безопасности, основные правила обращения с газом, электричеством, водой. Первая помощь при легких травмах (ушиб, порез, ожог), обмораживании, перегреве*.*  Профессии людей. Общественный транспорт. Транспорт города. Наземный, воздушный и водный транспорт. Правила пользования транспортом. Средства связи: почта, телефон, телеграф. Средства массовой информации: радио, телевидение, пресса, Интернет. Наша Родина- Россия, Российская Федерации. Государственная символика России: Государственный герб России, Государственный флаг России, Государственный гимн России; правила поведения при прослушивании гимна. Президент Российской Федерации – глава государства. Москва – столица России.  Родной край – частица России. Родной город: название, основные достопримечательности. | практические занятия;  экскурсии;  олимпиады;  дидактические игры;  работа с картой;  проведение опытов, наблюдений. | игровая,  познавательная,  досуго - развлекательная,  социальная,  спортивно – оздоровительная,  проблемно – ценностное общение,  художественное творчество;  трудовая,  туристско – краеведческая. |
| **2** | Человек — часть природы. Зависимость жизни человека от природы. Положительное и отрицательное влияние деятельности человека на природу (в том числе на примере окружающей местности). Охрана природных богатств: воды, воздуха, полезных ископаемых, растительного и животного мира. Заповедники, национальные парки, их роль в охране природы. Красная книга России, ее значение, отдельные представители растений и животных, занесенных в Красную книгу.  Роль растений в природе и жизни людей, бережное отношение человека к растениям. Растения родного края, названия и краткая характеристика на основе наблюдений.  Растения - живые организмы. Свет, вода, почва - условия жизни растений. Уход за дикорастущими растениями, их многообразие и полезные свойства.  Части растений (корень, стебель, лист, цветок, плод, семена.  Деревья, их наблюдение в ближайшем окружении, нахождение отличительных признаков (с использованием сравнения.  Части растений (корень, стебель, лист, цветок, плод, семена.  Животные, их разнообразие. Условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища)  Уход человека за одомашненными животными. Бережное отношение человека к животным  Простейшие правила ухода за кошкой, собакой.  Положительное и отрицательное влияние деятельности человека на природу. Охрана природных богатств: воды, воздуха.  Откуда берется бытовой мусор.  Разнообразие растений и животных.  Объяснение названий растений и животных. Что эти названия рассказывают о своих хозяевах. | практические занятия;  экскурсии;  олимпиады;  дидактические игры;  работа с картой;  проведение опытов, наблюдений. | игровая,  познавательная,  досуго - развлекательная,  социальная,  спортивно – оздоровительная,  проблемно – ценностное общение,  художественное творчество;  трудовая,  туристско – краеведческая. |
| **3** | Организм и окружающая среда. Экология — наука о связях между живыми существами и окружающей их средой, между человеком и природой.       Простейшая классификация экологических связей: связи между неживой и живой природой; связи внутри живой природы (между растениями и животными, между различными животными); связи между природой и человеком.       Разъяснение сущности и значения экологии на основе анализа примера: последствия химической борьбы с малярийными комарами на острове Калимантан.  Экскурсии и практические работы по распознаванию встречающихся в данной местности растений и животных (деревьев, кустарников, травянистых растений, насекомых, птиц, зверей, других животных). Использование с этой целью атласа-определителя «От земли до неба».       Выявление наиболее характерных отличительных признаков схожих видов. Объяснение происхождения названий некоторых видов с целью их лучшего запоминания. Упражнения (в том числе игрового характера), закрепляющие знание названий рассмотренных растений и животных.       Представители редких организмов (грибов, растений, животных): гриб-баран, подснежник альпийский, меч-трава, земляничное дерево, бабочка-аполлон, утка-мандаринка, снежный барс.       Особенности их внешнего вида, распространения, поведения и т. д. Причины сокращения численности этих живых существ, необходимые меры их охраны. (Перечень рассматриваемых видов может быть изменен учителем по его усмотрению.)        Представители редких организмов (грибов, растений, животных): гриб-баран, подснежник альпийский, меч-трава, земляничное дерево, бабочка-аполлон, утка-мандаринка, снежный барс.       Особенности их внешнего вида, распространения, поведения и т. д. Причины сокращения численности этих живых существ, необходимые меры их охраны. (Перечень рассматриваемых видов может быть изменен учителем по его усмотрению.)        Охраняемые природные территории: заповедники, заказники, микрозаказники, национальные парки. Памятники природы. Ботанические сады и зоопарки как место сохранения и размножения редких видов растений и животных. Питомники редких видов.       Мысленное путешествие по заповедникам нашей страны и мира (знакомство с 3—4 конкретными заповедниками по выбору учителя и учащихся)    Солнце как источник тепла и света для живых существ. Теплолюбивые и холодостойкие растения. Приспособления животных к сезонным изменениям температуры.       Светолюбивые и теневыносливые растения. Роль света в жизни животных.       Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Вода и жизнь. Растения влаголюбивые и засухоустойчивые. Приспособления животных к жизни в условиях недостатка влаги.  Разнообразие живых обитателей почвы: растения, животные, грибы, микроорганизмы. Дождевые черви и кроты — типичные животные почвы. Особенности их строения и образа жизни, роль в поддержании почвенного плодородия.        Многообразие растений: знакомство с интересными представителями изученных на уроках групп растений (водоросли, мхи, папоротники, хвойные, цветковые), а также с хвощами и плаунами.       Многообразие животных: черви, моллюски, ракообразные (речной рак, краб, мокрица), паукообразные (пауки, сенокосцы, скорпионы).  Экологические связи в живой природе на примере дубового леса («дуб и все вокруг него»). Понятия «прямые связи», «косвенные связи».       Сеть питания, или пищевая сеть (рассматривается на примере дубового леса и других примерах по усмотрению учителя).       Экологическая пирамида (строится на основе конкретных представлений о жизни дубового леса: желуди дуба — лесные мыши — сова).       Значение знаний о пищевой сети и экологической пирамиде для охраны природы.       Защитные приспособления у растений и животных как проявление тесной связи организмов с окружающей их средой (острые шипы шиповника, жгучие волоски крапивы, горький вкус полыни; защитная слизь слизня, раковина улитки, сходство мух-осовидок и ос, иглы ежа, панцирь черепахи и другие примеры по выбору учителя).        Охраняемые растения: эдельвейс, водяной орех, сон-трава, кувшинка белая, купальница европейская, ландыш, колокольчики и др. Особенности их внешнего строения и распространения, легенды и сказания, связанные с некоторыми из этих растений.       Лекарственные растения (например, валериана, плаун, пижма, подорожник, тысячелистник, пастушья сумка, птичья гречишка), их важнейшие свойства, правила сбора. Охрана лекарственных растений.       Охраняемые животные: бабочка «мертвая голова», жук-красотел, орел-беркут, фламинго, морж, тигр и др. Особенности их внешнего вида, распространения, поведения. Причины сокращения численности этих животных и меры их охраны. (Перечень рассматриваемых видов может быть изменен учителем по его усмотрению.)       История спасения бобра, соболя, стерха — примеры активных действий человека по охране животного мира.            Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека (на кожу, органы дыхания, пищеварения и т. д.).       Пути попадания вредных веществ в организм человека (с воздухом, водой, пищей). Меры, направленные на снижение вредного влияния загрязнения на здоровье (очистка воды бытовым фильтром, использование овощей и фруктов, выращенных без применения опасных веществ, и т. д.).   Загрязнение моря нефтью при аварии нефтеналивного танкера как пример экологической катастрофы. Влияние нефти на обитателей моря и побережья. Исключение загрязненного района из использования как места отдыха людей. Долговременные последствия аварии нефтеналивного судна.       Представление о радиоактивном загрязнении среды (авария на Чернобыльской АЭС).       Экологические прогнозы, их сущность, конкретные примеры, значение для предупреждения отрицательного воздействия человека на природу.       Экологические знания как основа деятельности людей по охране природы. | практические занятия;  экскурсии;  олимпиады;  дидактические игры;  работа с картой;  проведение опытов, наблюдений. | игровая,  познавательная,  досуго - развлекательная,  социальная,  спортивно – оздоровительная,  проблемно – ценностное общение,  художественное творчество;  трудовая,  туристско – краеведческая. |
| **4** | Раскрытые и нераскрытые загадки нашей планеты: обзор основных тем курса. Романтика научного поиска, радость путешествий и открытий.  Географические открытия в древности. Путешествие Марко Поло. Открытие Америки. Экспедиции Д. Кука. Покорение Северного и Южного полюса. Открытия русских путешественников (А. Никитин, Н. М. Пржевальский). Движение материков. Древние материки: Пангея, Лавразия, Гондвана.  Как изучают прошлое Земли. Картины развития жизни на нашей планете: жизнь в древнем море, выход организмов на сушу, леса каменноугольного периода, эпоха динозавров, птицы и звери прошлого.  Разнообразие камней. Кремень и его роль в жизни первобытного человека. Алмаз, его применение в ювелирном искусстве и технике, знаменитые бриллианты. Загадки янтаря и жемчуга. Обыкновенное чудо — соль.  История открытия удивительных растений: виктории-регии, раффлезии, сейшельской пальмы и др. Родина комнатных растений. Экзотические фрукты: ананас, банан, кокос, финики и   др. История возделывания и замечательные свойства обычных овощей и фруктов. Интересные особенности и необычное применение распространенных дикорастущих растений («дубовая каша», салат из одуванчиков, чай из иван-чая и т. д.).  История открытия удивительных животных: утконоса, комодского варана, латимерии и др. Тайна озера Лох-Несс. Существует ли снежный человек? Загадки обычных животных («эхолокатор» летучих мышей, способность голубя возвращаться домой, органы чувств кошки и т. д.)  Разнообразие и многочисленность насекомых, их роль в природе и жизни человека. Жуки. Дровосек-титан — самый крупный жук. Скарабей — священный жук древних египтян. Бабочки. Совка-агриппа — самая крупная бабочка. Охрана насекомых.  Как изучают подводный мир. Киты, дельфины, акулы. История открытия гигантского кальмара. Морские цветы (актинии), звезды, ежи и другие живые «чудеса». Жизнь в темных глубинах океана. Загадочный мир пещер. | практические занятия;  экскурсии;  олимпиады;  дидактические игры;  работа с картой;  проведение опытов, наблюдений. | игровая,  познавательная,  досуго - развлекательная,  социальная,  спортивно – оздоровительная,  проблемно – ценностное общение,  художественное творчество;  трудовая,  туристско – краеведческая. |

1. **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КУРСА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | **Часы** |
| **1 класс** |  |
| Я – школьник. Как сохранить свое здоровье? Знаешь ли ты свой организм? | 2 |
| Что такое природа? | 2 |
| Почему происходит смена времен года? Чем отличается одно время года от другого? | 5 |
| Какая бывает природа? | 18 |
| Как влияет человек на природу? Что такое круговорот веществ в природе? | 1 |
| А Человек – это природа? | 3 |
| Человек – это хозяин или гость природы? Что такое глобус? | 1 |
| О чем ты узнал на занятиях? | 1 |
| **2 класс** |  |
| «Я и мир вокруг меня». | 2 |
| «Загадочный мир веществ». | 3 |
| Почему надо охранять природу? Почему книга красная? | 3 |
| «В мире растений». | 3 |
| «Некультурные». | 2 |
| «Чудо-растение». | 1 |
| «Что вырастет из семечка?». | 1 |
| «Нет повести печальнее на свете». | 2 |
| «Стремись к тому, чтобы любой зверек тебе, как другу доверять бы мог». | 2 |
| Просмотр фильма из серии ВВС. | 1 |
| «В мире животных». | 4 |
| Викторина «Знатоки природы». | 1 |
| Деятельность человека. Сказка «Очень страшная история». | 3 |
| «Что вокруг школы?» Ориентирование на местности. | 3 |
| «Берегите добрый лес – он источник всех чудес». | 3 |
| **3 класс** | 34 |
| **Что такое экология?** | 1 |
| **Как распознавать растения и животных ближайшего природного окружения?** | 3 |
| **Кому угрожает исчезновение?** | 1 |
| **Как охранять природу?** | 3 |
| **Какова роль неживой природы в жизни живого?** | 2 |
| Есть ли **жизнь в почве**? | 1 |
| **Как разнообразен мир природы?** | 4 |
| **Что такое экологическая пирамида?** | 4 |
| **Кого и что надо охранять?** | 5 |
| **Мастерим домики для птиц** | 1 |
| **Учимся передавать свои знания другим ребятам .** | 3 |
| **Влияет ли состояние природы на здоровье человека?** | 3 |
| Как уберечь человечество от экологической катастрофы? | 2 |
| **Подводим итоги нашей работы за год** | 1 |
| **4 класс** | 34 |
| Вводное занятие | 2 |
| **Тайны за горизонтом** | 4 |
| **Жили-были динозавры... и не только они** | 5 |
| **Тайны камней** | 4 |
| **Загадки растений** | 5 |
| **Утконос и компания** | 3 |
| **Планета насекомых** | 4 |
| **Загадки под водой и под землей.** | 5 |
| **Что такое НЛО?** | 1 |
| **Заключение** | 1 |