

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа деревни Гожня  
Малопургинского района Удмуртской Республики

Принято на педагогическом совете  
Протокол № 1 от 13.08.2024



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОУ СОШ д. Гожня  
О.С. Скворцова  
Приказ № 110 от 14.08.2024

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
естественнонаучной направленности  
**«Тайны природы»**  
Возраст детей 7-9 лет  
Срок реализации программы - 1 год

Автор – составитель:  
Кайсина Фаина Юрьевна,  
педагог дополнительного образования

д. Гожня  
2024 г.

## **Пояснительная записка**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Тайны природы» составлена в соответствии с дополнительной образовательной программой МОУ СОШ д. Гожня Малопургинского района УР.

**Направленность:** естественнонаучная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Тайны природы» разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом РФ от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении Санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 года № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- Устава муниципального общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы МОУ СОШ д. Гожня.

### **Актуальность и педагогическая целесообразность программы.**

Особенностью данного курса является системный подход в естественнонаучном образовании и развитии каждого ученика.

Характерными чертами такой деятельности являются: использование знаний и умений в нестандартной ситуации; умение разглядеть проблему в привычном; способность найти новое применение объекту; умение понимать структуру объекта, интегрировать новые и старые способы действия.

### **Новизна программы.**

Знакомство с курсом «Тайны природы» даёт ученику ключ к осмыслению личного опыта, позволяя сделать явления окружающего мира понятными, знакомыми и предсказуемыми. Курс создаёт фундамент значительной части предметов основной школы: физики, химии, биологии, географии, обществознанию, истории.

Программа курса «Тайны природы» обеспечивает развитие у детей:

- вопросительности, как детской способности обнаруживать странное и необычное в знакомых явлениях природы и жизни живых организмов и как исходного условия возникновения мышления, в том числе и «теоретического»(естественнонаучного);
- позиции участника диалога, когда дети в совместном обсуждении того или иного явления природы, задавая вопросы друг другу, предлагая собственные версии объяснений странного поведения обсуждаемого объекта, начинают понимать основания собственных высказываний, основания высказываний других сверстников, совместно выходят на новое понимание обсуждаемого объекта;
- предметной осведомлённости как результата групповой и

самостоятельной работы с массивами информации. Наличие собственных вопросов обеспечивает осмысленность поиска и освоение информации;

- позиции наблюдателя и исследователя, как принципиального условия возникновения субъекта теоретического мышления.

Возникновение этих позиций обеспечивает выпускникам начальной школы возможность конструктивного и продуктивного взаимодействия с учителем.

**Адресат:** возраст обучающихся - 7-9 лет.

**Объём:** 34 часа, программа рассчитана на 1 год.

**Режим занятий:** 1 раз в неделю по 40 минут.

**Форма обучения** – очная.

**Цель программы:** формирование осознанного правильного отношения к объектам природы, формирование экологической культуры.

**Задачи программы:**

**Обучающие:** изучить и исследовать вместе с детьми конкретные объекты природы, углубить уже имеющиеся знания о родном крае;

**Развивающие:** развивать интерес к изучению природы, творческое воображение, познавательные возможности детей;

**Воспитательные:** воспитывать умение видеть в самом обычном необычное и удивительное.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА:**

### **Метапредметные результаты**

#### **Регулятивные УУД:**

- Учиться высказывать своё предположение (версию).
- Учиться работать по предложенному учителем плану.
- Учиться отличать верно выполненное задание от неверного.
- Планировать своё высказывание (продумывать, что сказать вначале, а что —потом);
- Планировать свои действия на отдельных этапах урока (целеполагание, проблемная ситуация, работа с информацией и пр. по усмотрению учителя).

#### **Познавательные УУД:**

- Ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя.
- Делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в доп. источниках информации.
- Добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя свой жизненный опыт и информацию, полученную на занятиях.
- Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
- Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать предметы и их образы.
- Преобразовывать информацию из одной формы в другую: подробно

пересказывать небольшие тексты, называть их тему.

- Находить и выделять под руководством учителя необходимую информацию из текстов.

### **Коммуникативные УУД:**

- Донести свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне предложения или небольшого текста).
- Слушать и понимать речь других.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- Учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).
- Строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи (с учётом возрастных особенностей, норм).
- Готовить небольшие сообщения с помощью взрослых (родителей).

## **Методическое обеспечение программы**

**Цифровые образовательные ресурсы и оборудование:** лаборатория на базе МОУ СОШ д.Гожня;

Помещение группы, карандаши, ручки, тетради в клетку, линейки, наглядные пособия кабинетов начальных классов оборудование по каждому модулю программы, средства ТСО.

**Информационное обеспечение:** презентации, фото изображения, как наглядное пособие, видео для изучения разделов программы.

## **Условия реализации программы**

Учебный кабинет, имеющаяся площадь и освещенность в соответствии с нормами СанПиН.

## **Формы аттестации и контроля**

Для полноценной реализации данной программы используются разные виды контроля: текущий – осуществляется посредством наблюдения за деятельностью ребенка в процессе занятий.

промежуточный – выполнение мини-проектов и творческих работ

итоговый – выставка творческих работ.

**Формой подведения итогов** считать: выставка творческих работ воспитанников. Выставки работ проводятся несколько раз в год по различным темам, она оказывает неоценимое значение в эстетическом становлении личности ребёнка, требует большой организационной работы и позволяет детям обмениваться опытом и сравнивать свои работы с другими, наглядно видеть преимущество и ошибки, получать возможность выработать навык анализа для дальнейшей реализации в творчестве.

Виды мониторинга:

-вводный, который проводится перед началом работы и предназначен для закрепления знаний, умений и навыков по пройденным темам;

-текущий, проводимый в ходе учебного занятия и закрепляющий знания по данной теме;

-итоговый, проводимый после завершения всей учебной программы.

## Методические материалы.

Для выполнения задач программы сочетаются такие формы проведения занятий, как игры, беседы, практические работы, связанные с проведением опытов, экскурсий. На занятиях используются следующие методы работы:

- Словесные – вербальные (объяснение, рассказ, беседа, инструктаж). Эти методы используются при знакомстве обучающихся с новой темой.
- Демонстрационные или наглядные методы.
- Практические методы (практические работы).
- Проблемный метод.
- Методы мотивации и стимулирования (дискуссии, методы эмоционального стимулирования, творческие задания, поощрения).
- Методы контроля и коррекции.

## Календарно-тематическое планирование

### 1 класс

| № п/п | Тема                                                                | Кол-во часов | Теория | Практика |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|
|       |                                                                     |              |        |          |
| 1.    | Волшебный мир.                                                      | 1            |        | 1        |
| 2.    | Волшебные предметы.                                                 | 1            |        | 1        |
| 3.    | Страшно ... весёлые истории.                                        | 1            | 1      |          |
| 4.    | Драконы и Змеи Горынычи.                                            | 2            | 1      | 1        |
| 5.    | Полёты бумажных самолётов.                                          | 2            | 1      | 1        |
| 6.    | Коробочек для скрипа и топотания.                                   | 1            | 1      |          |
| 7.    | Точка-точка, запятая.                                               | 1            | 1      |          |
| 8.    | Терем-теремок! Кто в тереме живёт?                                  | 1            | 1      |          |
| 9.    | Жила-была лягушка, прожорливое брюшко.                              | 1            |        | 1        |
| 10.   | С кочки на кочку.                                                   | 1            | 1      |          |
| 11.   | Волшебные превращения.                                              | 1            | 1      |          |
| 12.   | Семена и орешки.                                                    | 1            | 1      |          |
| 13.   | Что там внутри?                                                     | 1            | 1      |          |
| 14.   | Вершки и корешки.                                                   | 1            |        | 1        |
| 15.   | Кто такие муравьи... и муравьиные львы.<br>Горы выше, горы круче... | 2            | 1      | 1        |
| 16.   | На золотом крыльце сидели.                                          | 1            | 1      |          |
| 17.   | О жизни среди крокодилов.                                           | 1            | 1      |          |
| 18.   | Самые большие живые существа.                                       | 1            | 1      |          |
| 19.   | Удивительное разнообразие.                                          | 1            |        | 1        |

|     |                                             |           |    |    |
|-----|---------------------------------------------|-----------|----|----|
| 20. | Кусочек природы.                            | 1         | 1  |    |
| 21. | Улиткины загадки.                           | 1         |    | 1  |
| 22. | Собственный химический лес.                 | 1         |    | 1  |
| 23. | Кристаллы и самоцветные камни.              | 1         | 1  |    |
| 24. | Сахарный вкус.                              | 1         |    | 1  |
| 25. | Читаем таблицы.                             | 2         |    | 2  |
| 26. | Как это всё назвать?                        | 1         | 1  |    |
| 27. | Огуречик, огуречик, не ходи на тот конечик! | 1         | 1  |    |
| 28. | Летние прогулки.                            | 3         |    | 3  |
| 29. | <b>Итого</b>                                | <b>34</b> | 18 | 16 |

## Содержание программы «Тайны природы» 1 класс

### 1. 1 ч. Волшебный мир.

Выстраивание дружеских отношений между первоклассниками, развитие детской учебной коммуникации и учебного сотрудничества на знакомом материале, имеющем природоведческий статус.

- Деление на группы «случайным» образом, при помощи соединения фрагментов картинок, заранее приготовленных и разрезанных по количеству участников;
- Обмен «информацией» внутри группы о сюжете сказки, иллюстрация которой теперь в собранном виде лежит на каждом столе;
- «Поход в гости» к другим группам и приём гостей, обмен информацией между группами;
- Беседа о волшебных персонажах, их волшебных качествах, придумывание загадок для других групп;
- Игра в «исследователей-путешественников» по рабочей странице «Волшебный мир» (рассматривание рисунка, придумывание истории по фрагменту общей картинке, рисование кусочка волшебного мира в рабочих тетрадях).

### 2. 1ч. Волшебные предметы.

Создание ландшафтных рисунков – элементов модели детской картины мира: восстанавливаем рисунок волшебного мира с прошлой учебной встречи на доске («Что было нарисовано в правом верхнем углу? А что – чуть ниже? И т.д.).

Работа по теме занятия:

- Какие волшебные предметы есть в волшебном мире?
- (Игра «Найди волшебные предметы» по карте, плану комнаты, где обозначен
- «клад» - место, где спрятана картинка с изображением волшебного

предмета. У каждой группы свой план комнаты и свои волшебные предметы.)

- Какие из этих предметов вам известны? Какими волшебными функциями они

обладают? (Обсуждение в группах, рассказ классу.)

- Выберите для своей группы волшебный предмет. Придумайте историю о том, как он впервые появился. (Предмет выбирается группой по жребию или используя технику игры в «фанты». Рассказ должен содержать ответы на 3 вопроса:
  - Какая волшебная сила создала этот предмет?
  - Для чего эта сила создала тот или иной предмет?
  - Как эта волшебная сила наделила этот предмет волшебными качествами?

На какие группы можно разделить все эти волшебные предметы? (Обсуждение в группах. Рассказ классу.)

Рисование на доске волшебного леса с волшебными предметами.

Рисование одного волшебного предмета в рабочей тетради.

### **3. 1ч. Страшно ... весёлые истории.**

Межпредметная связь – особенность детского мировосприятия (театр, русский язык, чтение, рисование...)

- Вместе с детьми вспоминаем, какие звери бывают в сказках. И какими они бывают (в разных сказках разные характеры животных).  
Работа в группах: каждой группе при помощи считалки достаётся какой-нибудь зверь. Обсуждение в группах. Совместное обсуждение в классе.  
Каким характером обладают эти животные в реальной жизни?  
(Этот вопрос не требует немедленного ответа. Это вопрос на будущее.)
- Однажды одна муха гуляла по полю ... И случайно нашла монетку.
  - А что было дальше? Где всё это происходило?
  - Кто за кем будет рассказывать эту историю?
  - Кто покажет сценку из истории про муху-цокотуху?
  - Какие лапы у сказочных жуков и жуков природных?
- Рисование на доске «кино» про муху-цокотуху.

### **4. 2ч. Драконы и Змеи Горынычи.**

Задания, связанные с движением. Сегодня мы – драконоведы.

- Вспомните и обсудите в классе, как устроены Драконы и Змеи-Горынычи.
- Какие странности в устройстве Драконов и Змеев-Горынычей вы обнаружили в ходе разговора?
- Обсудите, как летают Драконы и Змеи-Горынычи?
- Обсудите в группах, расскажите и покажите в классе.

При обсуждении полётов рекомендуем пользоваться следующими парами слов, близкими по звучанию:

- Взлетать и взмывать.
- Планировать и пикировать.
- Порхать и парить.

Что означает каждое слово? В чём сходство и в чём различие между ними? Каждая группа обсуждает, изображает и рассказывает об этом. (Важно подойти к каждой группе при обсуждении и помочь в подготовке ответа.)

### **5. 2 ч. Полёты бумажных самолётов.**



Экспериментирование.

Сегодня мы – конструкторское бюро ...

Создание самолётов из бумаги и из спичек. Проведение опытов:

- Что произойдёт, если нос (крылья, хвост) самолёта сильно утяжелить? Провести работу в группах, рассказать о полученных результатах.
- Что такое «центр равновесия» у самолёта? Где он должен находиться, чтобы самолёт летел ровно?

## **6. 1 ч. Коробочек для скрипа и топотания.**

Разговоры-воспоминания.

- Что здесь нарисовано? Кого вы здесь узнали? Сколько их, сосчитайте. У кого сколько получилось?
- Кто это видел своими глазами? Где и когда это было?

Разговоры-воспоминания могут быть «общеклассными», групповыми или «парными». Важно, чтобы дети менялись ролями: слушатель-рассказчик.

- А что может быть за полями этого рисунка?
- Что может расти вокруг этого места?
- Кто может жить рядом с этим местом?

Схематичное рисование на доске учителем того, что предлагают дети, обсуждение что, где и как лучше нарисовать.

- Подготовьте в группе рассказ о живых существах, живущих в этих местах. Расскажите его в классе.

Освоение классификации.

Игра по коллективному отгадыванию того, что находится в личной коробочке каждого (это могут быть бусинки, стёклышки, марки, маленькие картинки с животными ...):

- Твой зверь умеет плавать?
- Да.
- Нет.
- Он покрыт шерстью?
- Да. И т.д.

Правило одно: чтобы угадать, нужно задавать вопросы, но не перечислять названия.

- Давайте заведём для наших зверей жилище – коробочек для скрипа и топотания.
- Кто с кем будет загадывать: кто в коробочке живёт?
- Кто с кем будет отгадывать?

Способы игры:

- Группы отгадывают, что загадала каждая из групп.
- Отгадывает один ребёнок, задавая вопросы всем остальным, при этом на голову ему надевается бумажный обруч с картинкой того или иного живого существа.

- Я зверь или растение? И т.д.

## **7. 1 ч. Точка-точка, запятая.**

Цветные слайды-фотографии, созданные средствами макросъёмки, фантастически эмоционально насыщены.

Сегодня мы отправляемся в путешествие – исследование на летний луг.

- Рассмотрите рисунок в группе. Кто кого узнал на этом рисунке? Расскажите

об этом в классе. Чтение отрывка из книги Юрия Аракчеева «Джунгли во дворе», рассматривание слайдов.

- Посмотрите, как взлетают божьи коровки. Кто, что заметил? Кто чему удивился? Обсудите это в группах.
- У божьих коровок шесть лапок во все стороны. Как движутся божьи коровки? Они топают или семят?

Обсуждение в группах, как могут передвигаться живые существа, изображённые на рисунке? Какой способ передвижения кажется самым необычным, а какой самым простым?

Можно предложить детям сделать самостоятельно макрофотографии и посмотреть на большом экране всем вместе – что получилось.

## **8. 1ч. Терем-теремок! Кто в тереме живёт?**

- Обсуждение навыков поведения животных, в частности навыка строительства собственного жилища.
- Формулирование вопросов по поводу обсуждаемой темы, придумывание собственных гипотез, общегрупповое обсуждение.

Вспоминаем сказочные дома-терема.

- Где все эти дома находятся?

Разговор о живых существах, населяющих реки, моря, лес, саванну, лужу...

Одни животные живут там «где придётся», у других есть собственные домики. Кого вы знаете из «первых», кого – «из вторых»?

Подготовка своего варианта ответа в группе.

Рассматривание фотографий жилищ разных животных – зверей, птиц, насекомых. Кого из них вы уже знаете?

- Выберите домик, который был построен самим животным. Какие вопросы вы бы задали друг другу по этому поводу? Среди вопросов можно выбрать один и предложить попробовать на него ответить, придумав собственную версию.
- Можно ли читать, что у лягушки есть свой домик? Обсудите это в группах, расскажите, что у вас получилось.

## **9. 1 ч. Жила-была лягушка, прожорливое брюшко.**

Работа в парах.

Рисование на доске и в рабочих тетрадях лягушек и тех мест, где они живут.

Беседа о других живых существах, которых можно встретить в этих же местах.

Придумывание в парах коротких диалогов лягушек и других живых существ (цапли, головастика, стрекозы и т.д.)

- Лягушки ловят комаров при помощи своего липкого языка. А что происходит с пойманной добычей?  
Обсуждение в группах, выдвижение ответов-предположений.
- Какие другие странности есть в жизни лягушек?  
Назвать несколько. Одну из них обсудить в группах и в классе.

## **10.1 ч. С кочки на кочку.**

Обсуждение различных мест обитания различных живых существ. Болота...

- Вы что-нибудь слышали про болота?
- Кто-нибудь из вас бывал на болотах? Расскажите об этом.

- Что там растёт? Кто там живёт?
- Кочки на болоте. Что это такое?
- Трясина, болото. В чём разница?
- На болоте живёт растение-хищник. Называется оно - росянка. Кто об этом слышал? Как в интернете найти картинку росянки?
- Есть ли болота недалеко от тех мест, где вы живёте? Работа с физической картой родного края.

### **11.1 ч. Волшебные превращения.**

В этой теме мы впервые коснёмся темы развития. Формирование групп по разрезным картинкам.

- Какие превращения могут происходить в волшебных сказках?  
В группах придумать и задать своим друзьям вопросы-загадки про превращения в сказках. Записать в рабочие тетради.
- В сказках можно «превратиться», а можно «обернуться».  
В группах вспомнить ситуации, в которых сказочные герои превращаются в кого-то, и ситуации, в которых они оборачиваются кем-то.
- Чем оборачивание отличается от превращения?
- Бывают ли в сказках необратимые превращения?

### **12.1 ч. Семена и орешки.**

Формулирование вопросов по обсуждаемой теме. Работа по осознанию и преодолению собственных эгоцентрических установок при понимании того, как устроен окружающий мир.

Обсуждение сказочных историй про необычные семена («Буратино», «Дюймовочка»...)

- В каких плодах семенам удобнее всего расти? Обсуждение в группах.
  - Обсуждение устройства разных плодов и растений.
  - «Отчего же все плоды такие разные? Почему одни семена на виду, а другие – спрятаны глубоко под кожурой?»

Классификация семян:

- Множество семян внутри большой защитной оболочки.
  - Плоды в сухой защитной оболочке.
  - Плоды в сочной защитной оболочке.
- Отдельные семена внутри защитной оболочки.

### **13.1 ч. Что там внутри?**

Игра «Волшебная палочка»

Дети встают в круг и, передавая друг другу «волшебную палочку» (карандаш или ручку), называют по очереди, например, известное им растение.

Принести в класс семена каких-нибудь растений. Предварительно выяснить, где «хранились» эти семена в самом растении. Рассказать об этом в классе, рассмотреть семена.

- Устройство матрёшки и устройство плода – в чём сходство и в чём разница? Обсудить вопрос в группах.
- Внутри семян и косточек есть «секрет», из которого вырастает растение. Как это происходит? Предложите свою версию. Нарисуйте свою версию и версии

одноклассников в своих рабочих тетрадях. Задайте вопросы друг другу.

#### **14.1 ч. Вершки и корешки.**

Самостоятельное обсуждение детьми вопросов, по поводу которых у них нет «твёрдых знаний».

Первая проба выстраивания образа растения как саморегулирующейся живой системы.

- Среди «сухопутных» растений есть деревья, кустарники и травянистые растения. Кто из них вам «знаком»?

Обсуждение в группах, чем они отличаются друг от друга и в чём они сходны друг с другом. Рисование на доске и в тетрадях (изображаем три группы существ: кустарники, деревья, травы).

- Для чего нужны растению те или иные части?
- Что узнали? Чему удивились? Что хотим узнать?

#### **15. 2 ч. Кто такие муравьи ... и муравьиные львы.**

Позиция исследователя-наблюдателя.

- Что необычного есть в жизни муравьёв?

Подготовить в группе сообщение об этом и рассказать его в классе. Чтение рассказа Н.Романовой «Красная точка» (язык наблюдателя-натуралиста), рассказа В. Бианки про Муравьишку (описание от имени самого героя), чтение описания жизни муравьиного льва, сделанного профессионалом-биологом. Сравнение.

Рисование в рабочих тетрадях.

- А если на картинках с муравьём мы нарисуем ещё и человека? Что это за человек? Чем он здесь занимается? Что про этого человека сказано в тексте? Кто – он?
- Трудности и опасности муравьиной жизни.

Рассказ учителя про то, на кого охотится и как ловит свою добычу муравьиный лев.

- Какие вопросы по этому поводу можно задать друг другу?
- Вы сейчас прослушаете рассказ, а после этого скажете, на какие свои вопросы вы слышали ответы, а на какие – нет.

Читаем информацию из произведения А. Э. Брема.

- Придумайте короткий диалог двух муравьёв о муравьином льве.
- Муравьеды не любят муравьиных львов, зато охотятся на муравьёв. Кто они такие? Как они выглядят? Где живут?

Чтение сказки «Приключение Муравьишки». Обсуждение услышанного. Просмотр мультфильма по мотивам этой сказки «Приключения муравья».

- Каких насекомых из этого мультфильма вы узнали? Работа в группах.
- Как работала ваша группа? Расскажите об этом в классе.

#### **16.1 ч. На золотом крыльце сидели.**

Это занятие посвящено стрекозам.

- Нарисуйте на доске и в своих тетрадях несколько стрекоз и те места, где они живут.
- Кто из вас будет стрекозами? Какой у вас будет цвет? Полетайте как стрекозы над озером. Не забудьте, что у стрекоз шесть лапок, по четыре крыла и

длинный хвост – брюшко.

- Что вы знаете о жизни стрекоз? Приготовьте в группе рассказ и расскажите его в классе.
- Посмотрите видеозапись того, как летают стрекозы. Кто что заметил? Обсудите это в группах. Кто чему удивился?
- Придумайте в группах короткие диалоги, например, двух стрекоз о лягушках, двух лягушек о стрекозах.

Просмотр видео – файла с замедленным полётом стрекоз.

Работа с картинкой из дидактических материалов по теме (обратить внимание на изображение личинки стрекозы).

- Когда-то, очень давно, стрекозы были с размахом крыльев в 70 сантиметров!
- Кто что знает о тех временах?

### **17.1 ч. О жизни среди крокодилов.**

- Вы видели настоящих крокодилов? Какие они? Что вы знаете об их жизни? Приготовьте в группе рассказ для всего класса.
- Крокодилов относят к большой группе животных, которые называются «пресмыкающиеся». Кто догадался, почему?
- Говорят, что крокодилы – хладнокровные охотники. А ещё говорят, крокодилы относятся к хладнокровным животным. Это про одно и то же, или про разное? Обсудите этот вопрос в группах. У кого, какие версии ответов возникли?
- Кто ещё из живых существ относится к группе хладнокровных?
- Кто из «дальних родственников» крокодилов живёт в наших краях.

### **18.1 ч. Самые большие живые существа.**

Совместный поиск информации.

Разговор об огромных существах (диплодок, синий кит, слон, жираф ...).

- Одному удаву больше нравилось измерять свою длину в попугаях, чем в мартышках. Знаете такого удава?

В коридоре или во дворе школы прошагать длину, выстроить контур зверя, как бы встав вокруг него.

- Как диплодок может «ворочать» своей длинной и тяжёлой шеей? Поиск ответов на вопросы из «научной картины мира» в энциклопедиях, интернете, др. источниках?

### **19. 1 ч. Удивительное разнообразие.**

Возможность «окунуться» в мир цвета. Игра «волшебная палочка»:

Дети встают в круг и, передавая друг другу «волшебную палочку» (карандаш или ручку), называют по очереди любые предметы в классе вначале красного цвета, потом оранжевого, потом жёлтого и т. д.

- Сыграйте в группе в игру. Закройте полоской бумаги названия цветов и назовите их по памяти.
- Сравните цвета своих карандашей и фломастеров с цветными полосками.
- В классе на каждый цвет радуги вспомните названия цветковых растений такого же цвета. Запишите названия этих растений в свои рабочие тетради.

- Кто знает, где растут эти цветы: в поле, на лугу, в лесу, в степи? Или это садовые цветы?
- Нарисуйте в своих рабочих тетрадях цветочную поляну.

## **20. 1 ч. Кусочек природы.**

Составление из от дельных строчек и отгадывание стихотворений-загадок об аквариумах в группах.

Разговор об аквариумах, их устройстве, обитателях.

Просмотр презентаций с фотографиями аквариумных рыбок и их названиями, просмотр видеороликов по теме.

## **21. 1 ч. Улиткины загадки.**

В аквариуме, кроме рыбок, живут улитки.

- Кто что может рассказать о жизни улиток в аквариуме?
- Кто встречал улиток в природе? Как это было? Где вообще можно встретить улиток?

Создание рисунка на доске

- Чем необычны улитки? Что у них такого, что отличает их от всех прочих?
- Выберите одну из странностей и обсудите её в классе.

Работа в группах. Формулирование вопросов на основе противоречий. Просмотр презентации.

## **22.1 ч. Собственный химический лес.**

Встреча детей с химией.

«Выращивание» цветного химического леса.

В каждую группу приносим стакан с раствором воды и клея. Группа ведёт наблюдения по схеме, изображённой на рабочей странице пособия, и зарисовывает результаты своих наблюдений в рабочие тетради. Выбираем «ответственного за время». Перед началом опытов все дети рисуют в своих тетрадях изображения трёх стаканов. Каждой группе выдаём свою соль металла. После проведённого опыта группы ходят в гости друг к другу и смотрят, какой лес вырос у соседей. Делимся впечатлениями.

## **23. 1ч. Кристаллы и самоцветные камни.**

- Какие вы знаете сказки, легенды, в которых рассказывается о драгоценных камнях. Расскажите одноклассникам одну из историй.
- Придумайте в группе историю о том, как появились самоцветные камни. Расскажите её в классе. Нарисуйте свою историю и истории своих одноклассников в своих рабочих тетрадях.

Просмотр презентации о драгоценных, полудрагоценных и поделочных камнях.

## **24. 1ч. Сахарный вкус.**

Говорят, что сахар в воде распадается на невидимые частички.

- Что потом происходит с этими частичками? Какие у вас есть предположения?
- Нарисуйте свои версии и версии одноклассников в свои рабочие тетради.

Схематичная зарисовка детских версий на доске, обозначая подписями авторство «гипотез-теорий».

- Что в «гипотезах-предположениях» других групп вам показалось странным, непонятным?
- Какие вопросы вы зададите друг другу?

## **25.2 ч. Читаем таблицы.**

Работа с таблицами (чтение информации по горизонтали и вертикали). 1 ситуация: знакомство с чтением табличных форматов.

- Кто живёт в лесу?
- Где живут разные звери?
- Какие насекомые, из перечисленных в таблице, живут в водоёме?
- В какую «ячейку» таблицы поместим зайцев, карасей, шмелей?
- Есть ли здесь место жукам, улиткам, китам, альбатросам?
- Кого ещё можно поместить в эту таблицу?

Придумайте по таблице вопросы друг другу.

Работа по вопросам – заданиям организовывается в группах. 2 ситуация «Для чего им это нужно?»: заполнение таблицы.

Чтение дополнительных материалов. Прослушивание сообщений. Просмотр презентации о ядовитых организмах.

- Какие вопросы о ядовитых существах вы хотели бы задать? Обсудите этот вопрос в классе.

3 ситуация: «Как и когда они спят?»

Предварительное заполнение самой таблицы.

Просмотр презентации с фотографиями «ночных» и «дневных» организмов, их названия и короткую информацию.

- Кто из ночных хищников охотится бесшумно и почему?
- Кто из ночных животных «шумит» во время охоты и почему?

## **26.1 ч. Как это всё назвать?**

Работа в группе:

рассматривание рисунка, выбор животного, подготовка рассказа о нём.

- Найдите на рисунке несуществующих животных. Кто это? Сколько их? Что вы о них слышали?
- В какие группы можно объединить этих живых существ?
- Как работала ваша группа? Расскажите об этом в классе.
- Как бы вы озаглавили эту страницу? В группах придумайте заголовок. Расскажите, почему вы выбрали такой заголовок.

## **27.1 ч. Огуречик, огуречик, не ходи на тот кончик!**

Правила поведения в лесу, на реке.

Обсуждаем правила поведения, обозначаем их значками. По ходу занятия даём комментарии:

- Кому полезны мухоморы, грибы-поганки?
- Как охотники и рыбаки разжигают костёр по особым правилам?
- Есть ли такие места, где совсем нельзя разжигать костры?
- Что может случиться с лесом, если в нём не соблюдать нужные правила?

## **28. 2 ч. Летние прогулки.**

- Скоро лето.
- Расскажите, где вы будете этим летом?
- Как выглядят эти места?

Рисование на доске общего рисунка. Обратить внимание детей на то, что везде есть интересные живые существа разной формы и расцветки. Нацелить детей на наблюдение за их жизнью.

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2023-2024 у.г.

| Полугодие   | Месяц    | Недели обучения | Даты учебных недель | год обучения |
|-------------|----------|-----------------|---------------------|--------------|
| 1 полугодие | Сентябрь | 1               | 01-04               | У            |
|             |          | 2               | 05-11               | У,ВА         |
|             |          | 3               | 12-18               | У            |
|             |          | 4               | 19-25               | У            |
|             |          | 5               | 26-02               | У            |
|             | Октябрь  | 6               | 03-09               | У            |
|             |          | 7               | 10-16               | У, ПА        |
|             |          | 8               | 17-23               | У            |
|             |          | 9               | 24-30               | У            |
|             | Ноябрь   |                 | 31-06               | К            |
|             |          | 10              | 07-13               | У            |
|             |          | 11              | 14-20               | У            |
|             |          | 12              | 21-27               | У            |
|             | Декабрь  | 13              | 28-04               | У            |
|             |          | 14              | 05-11               | ПА           |
|             |          | 15              | 12-18               | У,           |
|             |          | 16              | 19-25               | У            |
|             |          | 17              | 26-01               | У            |
| 2 полугодие | Январь   |                 | 02-08               | К            |
|             |          | 18              | 19-15               | У            |
|             |          | 19              | 16-22               | У            |
|             |          | 20              | 23-29               | У            |
|             | Февраль  | 21              | 30-05               | У            |
|             |          | 22              | 06-12               | У            |
|             |          | 23              | 13-19               | У            |
|             |          | 24              | 20-26               | У            |
|             | Март     | 25              | 27-05               | У            |
|             |          | 26              | 06-12               | У            |
|             |          | 27              | 13-19               | У            |
|             |          |                 | 20-26               | К            |
|             |          | 28              | 27-02               | У            |



|  |                              |    |       |                  |
|--|------------------------------|----|-------|------------------|
|  | Апрель                       | 29 | 03-09 | У                |
|  |                              | 30 | 10-16 | У, ПА            |
|  |                              | 31 | 17-23 | У                |
|  |                              | 32 | 24-30 | У                |
|  | Май                          | 33 | 01-07 | У                |
|  |                              | 34 | 08-14 | ИА               |
|  | Всего учебных недель         |    |       | 34               |
|  | Всего часов по программе     |    |       | 34               |
|  | Дата учебного года           |    |       | 01.09.202<br>4г. |
|  | Дата окончания учебного года |    |       | 25.05.202<br>5г. |

**Условные обозначения:**

**У** – учебная неделя

**ВА** – входная аттестация

**ПА** – промежуточная аттестация

**ИА** – итоговая аттестация

**К**- каникулы

## **Программа воспитания**

**Цель:** создание условий для саморазвития и самореализации личности учащихся, их успешной социализации в обществе.

### **Задачи:**

- сохранять и развивать чувство гордости за свою страну, республику, село, школу, семью;
- воспитывать любовь к Родине, ее истории, культуре и традициям;
- формировать чувство уважения к другим народам, их традициям;
- формировать у учащихся осознание нравственной культуры миропонимания;
- формировать у учащихся умение работать в коллективе, сотрудничать с другими детьми;
- развивать творческие способности учащихся;
- формировать интеллектуальную культуру обучающихся, развивать их кругозор и любознательность;
- формировать у обучающихся культуру сохранения и совершенствования собственного здоровья.

Оценка достижения планируемых результатов воспитания проводится педагогическим работником на основе педагогического наблюдения.

## **Календарный план воспитательной работы**

**Цель:** личностное развитие учащихся средствами духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций; формирование культуры здорового и безопасного образа жизни.

### **Направление 1. Формирование и развитие физических способностей учащихся, выявление и поддержка одарённых учащихся.**

**Задачи:** - создание условий для развития физических способностей учащихся, оказание поддержки и сопровождение одаренных детей.

| <b>Сроки</b>                    | <b>Мероприятие</b>                                                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b>                 |                                                                                                  |
| в течение года                  | Участие в школьных, районных, республиканских соревнованиях(согласно положения о соревнованиях). |
| 10.09.-14.10.<br>в течение года | Осенний кросс- 1-4 кл.(школьный и районный этапы)<br><br>ГТО - будь готов!(выполнение норм )     |

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОКТЯБРЬ</b>      |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Посвящение в пешеходы 1 кл 01.10.2021г.<br>Участие в спартакиаде (согласно районному плану работы). |
| <b>НОЯБРЬ</b>       |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Пионербол - школьный турнир.                                                                        |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>      |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Открытие зимнего сезона «Зимние игры»                                                               |
| <b>ЯНВАРЬ</b>       |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Шашки, дартс.                                                                                       |
| <b>ФЕВРАЛЬ</b>      |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Месячник военно-патриотической работы (согласно плану<br>работы школы).<br>Игра «Зарница».          |
| <b>МАРТ</b>         |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Заккрытие зимнего сезона «Весенняя капель» (согласно плану<br>работы).                              |
| <b>АПРЕЛЬ</b>       |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | Снайпер, пионербол(школьный тур).                                                                   |
| <b>МАЙ</b>          |                                                                                                     |
| в течение<br>месяца | День Здоровья «Солнечный ветер».<br>Митинг, посвященный ко Дню Победы.                              |

## Направление 2. Формирование гражданско-патриотического воспитания

Задача: становление и развитие высоконравственного, ответственного, инициативного и социально компетентного гражданина и патриота

| <i><b>Сроки</b></i> | <i><b>Мероприятие</b></i>                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b>     |                                                                                                                                                                                                   |
| в течение месяца    | Профилактические беседы с детьми «Правила поведения в школе, общественных местах»                                                                                                                 |
| в течение месяца    | Профилактические беседы в объединении о пожарной безопасности, пути эвакуации в здании.<br><br>Создание информационных стендов.                                                                   |
| <b>ОКТАБРЬ</b>      |                                                                                                                                                                                                   |
| в течение месяца    | Беседы об оказании помощи пожилым людям.                                                                                                                                                          |
| в течение месяца    | Профилактические беседы с родителями                                                                                                                                                              |
| <b>НОЯБРЬ</b>       |                                                                                                                                                                                                   |
| 01.11-07.11.        | Беседа о Государственности Удмуртии. Презентация «Символы Удмуртии».<br><br>Беседа «История возникновения праздника Народного единства – 4 ноября».<br><br>Викторина «Символы Удмуртии и России». |
|                     | Беседа о безопасном поведении в осенние каникулы.                                                                                                                                                 |
| 10.11.-17.11.       | День рождения Михаила Тимофеевича Калашникова.<br>Беседа о славном земляке. Презентация.                                                                                                          |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>      |                                                                                                                                                                                                   |
| 01.12.              | Акции «Дари добро!» ко Дню инвалида.                                                                                                                                                              |
| 06.12.-14.12.       | Интерактивные беседы ко Дню Конституции РФ по освоению знаний о символах государства, о правах и обязанностях гражданина России Викторина ко дню Конституции                                      |
| 20.12.-31.12.       | Беседа «Новый год на Руси», символы, подарки.                                                                                                                                                     |
| 15.12.-31.12.       | <b>Беседа о безопасном поведении в зимние каникулы.</b><br><br>БДД в зимний период», «Осторожно, гололед!», «Светоотражающие элементы и удерживающие                                              |

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | устройства»,                                                                                                                                         |
| <b>ЯНВАРЬ</b>       |                                                                                                                                                      |
| 11.01.-18.01.       | Беседа «Рождественские праздники на Руси»                                                                                                            |
| <b>ФЕВРАЛЬ</b>      |                                                                                                                                                      |
| Февраль             | Цикл бесед «Героев наших имена», посвященных Дню защитников Отечества.                                                                               |
| <b>МАРТ</b>         |                                                                                                                                                      |
| 01.03.-08.03.       | Беседа «Мамам посвящается!».                                                                                                                         |
| 21.03.-25.03.       | «Наши победы- нашим мамам»-викторина.                                                                                                                |
| <b>АПРЕЛЬ</b>       |                                                                                                                                                      |
| в течение<br>месяца | Цикл бесед, посвященных Дню космонавтики.<br>«Первый полет в космос. Юрий Гагарин» Презентация.<br>«Женщины космонавты. В.В. Терешкова» Презентация. |
| в течение<br>месяца | 7 апреля – Всемирный день здоровья.                                                                                                                  |
| в течение<br>месяца | Презентация «Золотые правила этикета. Поведение в общественных местах»                                                                               |
| <b>МАЙ</b>          |                                                                                                                                                      |
| 04.05.              | Беседа «Первомай» - как все начиналось. История возникновения праздника 1 Мая.                                                                       |
| 01.05.-09.05.       | Акция «Георгиевская ленточка»<br>Цикл бесед, посвященные «Дню Победы», ролик,<br>презентация «Символы Победы»,                                       |
|                     | 15 мая – Международный день семьи (Отмечается по решению ООН с 1994 года) Беседа «Семь Я».                                                           |

# Контрольно-измерительные материалы

## Тест.

1. В сказках часто встречается:

- А) волк
- Б) лиса
- В) ёж

2. У жуков:

- А) 6 лап
- Б) 8 лап
- В) 4 лапы

3. Что произойдёт при создании самолётов из спичек и бумаг, если крылья утяжелить:

- А) не взлетит
- Б) полетит далеко
- В) взлетит, но сразу упадёт

4. Тело зверей покрыто:

- А) перьями
- Б) шерстью
- В) чешуйками

5. На летнем лугу чаще можно встретить:

- А) зверей
- Б) птиц
- В) насекомых

6. Около водоёмов живут:

- А) бобры
- Б) ежи
- В) кузнечики

7. Лягушки питаются:

- А) рыбой
- Б) водорослями
- В) комарами

8. Болото – это:

- А) место застоявшейся водой
- Б) скопление жидкости

9. Дерево от кустарника отличается:

А) высотой

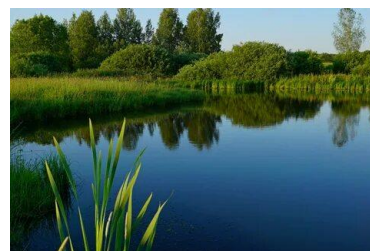
Б) стволами

10. Крокодилы и аллигаторы это одно и тоже?

А) да

Ю) нет

**Соедини животное с жилищем.**



## Найди соответствие семян и растений



## Материально-техническое обеспечение внеурочной деятельности

1. Времена года. Православный календарь. Текст - Ростов н/Д. АО «Книга»
2. Елизарова, Е. М. Знакомые незнакомцы Текст /Е. М. Елизарова. – Волгоград: Учитель, 2011.
3. Коваленко Л.И. Изучение разнообразия природы России на уроках природоведения в начальной школе: Дидактический материал для учителей. – Саратов: Лицей, 2011.
4. Королёва Е.В. Предметные олимпиады в начальной школе: Методические рекомендации для руководителей образовательных учреждений. – М.: АРКТИ, 2010
5. Плешаков, А. А. Великан на поляне или первые уроки экологической этики Текст /А. А. Плешаков. – М.: Просвещение, 2012.
6. Плешаков, А. А. Зелёные страницы Текст /А. А. Плешаков. –М.: Просвещение, 2013.
7. Энциклопедия. Я познаю мир. Экология. – М.: ООО Издательство «Астрель», 2010.



8. Энциклопедия животных. – М.: ЭКСМО, 2012.

- Натуральные живые пособия – комнатные растения;
- Гербарии; коллекции насекомых; чучела и скелеты представителей различных систематических групп; микропрепараты;
- Коллекции горных пород, минералов, полезных ископаемых; географические и исторические карты;
- Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>.

Оборудование:

1. Магнитная доска
2. Мультимедийный проектор
3. Ноутбук.
4. Принтер.