Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Основная общеобразовательная школа д. Зуи

Зуевского района Кировской области»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «Утверждаю»  Приказом директора  МКОУ ООШ д.Зуи  № от  « » 2022 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Л.Ю.Вострикова) | «Согласовано»  Зам.директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (И.А.Береснева)  « » 2022 г. | «Рассмотрено»  на заседании пед.совета  МКОУ ООШ д. Зуи  Протокол №1  от « » \_2022 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«Юный эколог»**

**1-4 классы**

**Зуи - 2022**

**Содержание**

1.Пояснительная записка.

2.Учебно-тематическое планирование.

3. Содержание программы.

4.Методическое обеспечение.

5.Список литературы.

**1.Пояснительная записка.**

Рабочая программа по курсу **«Юный эколог»** для начальной школы предназначена для учащихся 1-4 классов.Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации от 21.12.2012;

- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 6 октября 2009 г. № 373;

- Основная образовательная программа начального и основного общего образования МКОУ ООШ д.Зуи Зуевского района Кировской области.

- Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в общеобразовательном процессе в общеобразовательных школах.

Рабочая программа к курсу «Юный эколог» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Курс введен в программу внеурочной деятельности, формируемую образовательным учреждением в рамках **духовно-нравственного направления.**

Программа данного курса представляет систему **духовно-нравственных занятий** для учащихся начальных классов и рассчитана на четыре года обучения.

В первом классе 33 часа (1 час в неделю).

Во втором классе 34 часа (1 час в неделю).

В третьем классе 34 часа (1 час в неделю).

В четвертом классе 34 часа (1 час в неделю).

**Цель программы:** формирование основ экологической грамотности обучающихся начальной школы.

**Задачи программы**:

* формировать интерес к изучению природы родного края;
* воспитывать умения видеть в самом обычном необычное и удивительное;
* углублять уже имеющихся знаний о родном крае;
* изучать и исследовать с детьми конкретные объекты природы;
* формировать представления о природных сообществах области;
* формировать представления об охраняемых территориях России и своей области.

Слово «Экология» дословно переводится как «наука о доме», то есть о том, что окружает человека в биосфере. Изучение окружающего мира и его составляющих – растений и животных – помогает ребёнку по–новому взглянуть на природу. Знание закономерностей её развития поможет бережнее относиться к окружающему миру.

Ребёнок душой чувствует природу, тянется к взаимодействию с ней, всё воспринимает с любовью. Испытывает восторг, наблюдая за тем или иным явлением или животным. Непосредственно в соприкосновении с природой у ребёнка развиваются наблюдательность и любознательность, формируется эстетическое восприятие окружающего мира.

Актуальность разработанной программы продиктована также отсутствием в теории и практике экологического образования в начальной школе единой, рассчитанной на весь период обучения, образовательной программы с экологической направленностью для младших школьников. В начальной школе есть предмет «Окружающий мир», на уроках которого дети знакомятся с природой, причём знания даются в общем виде, изучаются общие законы природы. При этом теряется самое главное: за общим мы порой не видим отдельное, конкретное. Дети часто не знают о тех растениях, грибах, рыбах, птицах, зверях, которые их окружают. Предлагаемый материал о природе, животном мире и экологических проблемах родного края отличается новизной. Он предполагает расширение краеведческого кругозора, развитие творческих способностей учащихся.

Программа «Юный эколог» эколого-биологической и учебно-познавательной направленности с практической ориентацией разработана для учащихся начальной школы 1 – 4 классов.

В программу включены: темы занятий, содержание работы, формы итогового контроля, опыты и практические работы, экологические проекты, изготовление поделок из природных материалов, экскурсии и прогулки в природу, разработка и создание экознаков, знакомство с определителями, гербаризация, составление памяток, защита проектов и пр.

Содержание программы реализуется через создание на занятиях проблемных ситуаций, ситуации оценки и прогнозирования последствий поведения человека, ситуации свободного выбора поступка по отношению к природе.

Практическая направленность курса осуществляется через исследовательские задания, игровые задания, практикумы и опытническую работу.

Данная программа способствует формированию ценностных ориентиров учащихся, развитию ценностно-смысловой сферы личности на основе общечеловеческих принципов нравственности и гуманизма, развитию широких познавательных интересов и творчества.

**Планируемые результаты освоения обучающимися программы внеурочной деятельности.**

Организация внеурочной деятельности по данной программе создаст условия для достижения следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

1.Предметные результаты:

– различать и приводить примеры объектов живой и неживой природы;

– называть характерные признаки времен года;

– различать, называть и приводить примеры культурных и дикорастущих растений, диких и домашних животных;

– называть некоторые отличительные признаки основных групп животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, звери);

– ухаживать и размножать комнатные растения;

– интерес к познанию мира природы;

– потребность к осуществлению экологически сообразных поступков;

– осознание места и роли человека в биосфере;

– преобладание мотивации гармоничного взаимодействия с природой с точки зрения экологической допустимости.

2.Личностные результаты:

– понимание необходимости заботливого и уважительного отношения к окружающей среде;

– ориентация на выполнение основных правил безопасного поведения в природе;

– принятие обучающимися правил здорового образа жизни;

– развитие морально-этического сознания.

3.Метапредметные результаты:

• Регулятивные:

– понимать своё продвижение в овладении содержанием курса;

– замечать и исправлять свои ошибки во время изучения данной программы.

• Познавательные:

– овладение начальными формами исследовательской деятельности;

– понимать информацию, представленную в виде текста, рисунков, схем;

– называть и различать окружающие предметы и их признаки; осуществлять поиск информации при выполнении заданий,

– сравнивать объекты, выделяя сходство и различия;

– устанавливать правильную последовательность событий;

– группировать различные предметы по заданному признаку.

• Коммуникативные:

– участвовать в диалоге при выполнении заданий;

– осуществлять взаимопроверку при работе в парах;

– формирование коммуникативных навыков.

**Ожидаемые результаты**

**Предметные:** интерес к познанию мира природы, потребность к осуществлению экологически сообразных поступков; осознание места и роли человека в биосфере; преобладание мотивации гармоничного взаимодействия с природой с точки зрения экологической допустимости.

**Личностные:** принятие обучающимися правил здорового образа жизни; развитие морально-этического сознания; получение обучающимся опыта переживания и позитивного отношения к базовым ценностям общества, ценностного отношения к социальной реальности в целом.

**Метапредметные:** овладение начальными формами исследовательской деятельности; опыт ролевого взаимодействия и реализации гражданской, патриотической позиции; опыт социальной и межкультурной коммуникации; формирование коммуникативных навыков.

**Обучающиеся должны знать:**

* Первоначальные представления об экологии.
* Простейшие экологические связи.
* Сезонные изменения в природе.
* Многообразие птиц и значение их в жизни человека.
* Роль семьи в жизни человека.

**Обучающиеся должны уметь:**

* Наблюдать, различать и сравнивать явления в живой и неживой природе.
* Узнавать комнатные растения в классной комнате.
* Ухаживать за комнатными растениями и домашними животными
* Изготавливать простейшие кормушки для птиц.
* Выполнять правила экологически сообразного поведения в природе.

При оценке предметных результатов необходимо помнить, что в 1-м классе исключается система балльного (отметочного) оценивания. Недопустимо также использование любой знаковой символики, заменяющей цифровую отметку. (Об организации обучения в первом классе четырехлетней начальной школы. Письмо Минобразования России от 25.09.2000г. № 2021 / 11–13.)

Полученные результаты могут быть занесены в лист наблюдения. Заполнять такой лист может как учитель, так и сам ученик (совместно с учителем и под его контролем).

Освоенные навыки дети и учитель могут отмечать в листах с помощью линеечек или закрашивая определенную клеточку – полностью или частично.

**Лист наблюдения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-я ступень** | Ставит цель исследования с помощью учителя | Следует плану, предложенному учителем | Использует источники информации, рекомендованные учителем |
| **2-я ступень** | Ставит цель исследования самостоятельно | В целом представляет, как достичь цели | Пытается обнаружить способы получения информации |
| **3-я ступень** | Самостоятельно ставит цель исследования и действует согласно этой цели | Самостоятельно планирует и проводит исследовательский эксперимент | Знает, как получить необходимую информацию и использует разные способы ее получения |

Для оценивания осознанности каждым учащимся особенностей развития его собственного процесса обучения наиболее целесообразно использовать метод, основанный на **вопросах для самоанализа**. Этот метод рекомендуется использовать в ситуациях, требующих от учащихся строгого самоконтроля и саморегуляции своей учебной деятельности на разных этапах формирования ключевых предметных умений и понятий курсов, а также своего поведения, строящегося на сознательном и целенаправленном применении изученного в реальных жизненных ситуациях.

**Вопросы для самоанализа могут быть следующими:**

*Выполнение этой работы мне понравилось (не понравилось), потому что\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Наиболее трудным мне показалось\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Я думаю, это потому, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Самым интересным было \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Если бы я еще раз выполнял эту работу, то я бы сделал следующее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Я бы хотел попросить своего учителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Все – или наиболее значимые – результаты оценивания должны фиксироваться учителем письменно и храниться в определенной системе, т. е. входить в **портфолио** ребенка.

**2.Учебно-тематическое планирование.**

**2.1. Учебно-тематическое планирование курса в 1 классе.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название темы** | **Количество часов** |
| Введение. | 1 |
| Раздел 1. Мой дом за окном. | 10 |
| Раздел 2. Я и мое окружение. | 12 |
| Раздел 3. Гигиена моего дома. | 10 |
| **Итого** | **33** |

**Календарно - тематическое планирование 1 класс на 2022-2023 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Содержание (разделы, темы)** | | **Кол-во**  **часов** | **Даты проведения** | |
| **План** | **Факт** |
| **Введение (1 час).** | | | | |
| 1. | Что такое экология? | 1 | С |  |
| **Раздел 1. Мой дом за окном (10 часов).** | | | | |
| 2. | Мой дом. | 1 | С |  |
| 3. | Дом, где мы живем. | 1 | С |  |
| 4. | Практическое занятие «Уборка школьного двора». | 1 | С |  |
| 5. | Откуда берется и куда девается мусор? | 1 | О |  |
| 6. | Экскурсия-прогулка «Краски и звуки осени». | 1 | О |  |
| 7. | Деревья твоего двора. | 1 | О |  |
| 8. | Экскурсия по территории школы. | 1 | О |  |
| 9. | Птицы нашего двора | 1 | Н |  |
| 10. | Практическое занятие «Изготовление кормушек для птиц». | 1 | Н |  |
| 11. | Дорога из дома в школу. | 1 | Н |  |
| **Раздел 2. Я и мое окружение (12 часов).** | | | | |
| 12. | Моя квартира | 1 | Д |  |
| 13. | Моя семья | 1 | Д |  |
| 14 | Соседи-жильцы | 1 | Д |  |
| 15. | Мой класс | 1 | Д |  |
| 16. | Практическое занятие «Создание уюта в классной комнате». | 1 | Я |  |
| 17. | Дом моей мечты. | 1 | Я |  |
| 18. | Комнатные растения в квартире, классе. | 1 | Я |  |
| 19. | Практическое занятие «Уход за комнатными растениями. | 1 | Я |  |
| 20. | Практическое занятие «Маленький огород на подоконнике». | 1 | Ф |  |
| 21. | Экскурсия в лес. | 1 | Ф |  |
| 22. | Животные в доме. | 1 | Ф |  |
| 23 | Практическое занятие «Неприятные соседи» | 1 | Ф |  |
| **Раздел 3. Гигиена моего дома (10 часов).** | | | | |
| 24. | Уход за квартирой. | 1 | М |  |
| 25. | Гигиена класса. | 1 | М |  |
| 26. | Практическое занятие «Гигиена класса». | 1 | М |  |
| 27. | Бытовые приборы в квартире. | 1 | А |  |
| 28. | Экскурсия в школьную кухню. | 1 | А |  |
| 29. | Природа в квартире и классе. | 1 | А |  |
| 30. | Наша одежда и обувь. | 1 | А |  |
| 31. | Русская народная одежда. | 1 | М |  |
| 32. | Практическая работа «Уход за одеждой». | 1 | М |  |
| 33. | Экскурсия в школьный музей. | 1 | М |  |

**2.2. Учебно-тематическое планирование курса в 2 классе.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название темы** | **Количество часов** |
| Раздел 1. Вода – источник жизни. | 12 |
| Раздел 2. Солнце и свет в нашей жизни | 10 |
| Раздел 3. Воздух и здоровье. | 2 |
| Раздел 4. Живые организмы моего края. | 4 |
| Раздел 5. Весенние работы. | 6 |
| **Итого** | **34** |

**Календарно - тематическое планирование 2 класс на 2022-2023 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Содержание (разделы, темы)** | | **Кол-во**  **часов** | **Даты проведения** | |
| **План** | **Факт** |
| **Раздел 1. Вода – источник жизни (12 часов).** | | | | |
| 1. | Вода в моем доме и в природе. | 1 | С |  |
| 2. | Стихи, рассказы о воде. | 1 | С |  |
| 3. | Экскурсия к водоему. | 1 | С |  |
| 4. | Осень в нашем селе. | 1 | С |  |
| 5. | Экскурсия в лес. | 1 | О |  |
| 6. | Вода в жизни растений. | 1 | О |  |
| 7. | Вода в жизни животного мира. | 1 | О |  |
| 8. | Вода и здоровье человека | 1 | О |  |
| 9. | Личная гигиена | 1 | Н |  |
| 10. | Практическое занятие «Как правильно чистить зубы». | 1 | Н |  |
| 11-12. | Защита проектов «Вода – источник жизни на Земле». | 1 | Н, Д |  |
| **Раздел 2. Солнце и свет в нашей жизни (10 часов).** | | | | |
| 13. | Солнце, Луна, звезды – источники света. | 1 | Д |  |
| 14. | Светолюбивые и теплолюбивые комнатные растения. | 1 | Д |  |
| 15. | Практическое занятие по размещению комнатных растений с учетом потребности тепла и света. | 1 | Д |  |
| 16. | Отношение к свету и теплу различных животных. | 1 | Я |  |
| 17. | Практическое занятие «Наблюдение света Солнца и Луны, фонаря, лампы, свечи». | 1 | Я |  |
| 18. | Электрический свет и тепло в моем доме. | 1 | Я |  |
| 19. | Откуда приходит свет и тепло в мой дом. | 1 | Я |  |
| 20. | Телевизор в моем доме. | 1 | Ф |  |
| 21. | Сколько стоят свет и тепло? | 1 | Ф |  |
| 22. | Итоговое занятие. | 1 | Ф |  |
| **Раздел 3. Воздух и здоровье (2 часа).** | | | | |
| 23. | Воздух и здоровье человека. | 1 | Ф |  |
| 24. | Практическое занятие «Уборка в классе» | 1 | М |  |
| **Раздел 4. Живые организмы моего края (4 часа).** | | | | |
| 25. | Растительный мир Кировской области. | 1 | М |  |
| 26. | Животный мир Кировской области. | 1 | М |  |
| 27. | Исчезающие растения и животные родного края. | 1 | А |  |
| 28. | Экскурсия в краеведческий музей. | 1 | А |  |
| **Раздел 5. Весенние работы (6 часов).** | | | | |
| 29-30. | Практическое занятие по подготовке почвы к посеву. | 2 | А |  |
| 31-33. | Практическое занятие по посадке растений и уход за ними. | 3 | М |  |
| 34. | Итоговое занятие | 1 | М |  |

**2.3. Учебно-тематическое планирование курса в 3 классе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название темы** | **Количество часов** |
| Введение. | 1 |
| Раздел 1. Растительность Кировской области. | 17 |
| Раздел 2. Насекомые нашей области. | 8 |
| Раздел 3. Рыбы, обитающие в Кировской области. | 8 |
| **Итого** | **34** |

**Календарно - тематическое планирование 3 класс на 2022-2023 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Содержание (разделы, темы)** | | **Кол-во**  **часов** | **Даты проведения** | |
| **План** | **Факт** |
| **Введение (1 час).** | | | | |
| 1. | Кировская область на карте России. | 1 | С |  |
| **Раздел 1. Растительность Кировской области (17 часов).** | | | | |
| 2-3. | Травы, кустарники, деревья. | 2 | С |  |
| 4. | Экскурсия «Где растут деревья». | 1 | С |  |
| 5-6. | Осенние краски природы. Сбор листьев деревьев и создание гербария. | 2 | О |  |
| 7-8. | Кустарники. Их роль в жизни человека. | 2 | О |  |
| 9-11 | Зеленая аптека Кировской области. Оформление гербариев лекарственных трав нашей местности | 3 | Н |  |
| 12. | Растения-сорняки и вредители здоровья человека. | 1 | Д |  |
| 13. | Комнатные растения. Разведение и уход за ними. | 1 | Д |  |
| 14. | Викторина «Зеленый мир вокруг нас». | 1 | Д |  |
| 15-16. | Защита проектов «Редкие растения края». | 2 | Д, Я |  |
| 17. | Заповедники и заказники Кировской области. Создание экознаков. | 1 | Я |  |
| 18. | Акция «Сохрани первоцвет (Красная книга Кировской области). | 1 | Я |  |
| **Раздел 2. Насекомые нашей области (8 часов).** | | | | |
| 19. | «Мал золотник – да дорог» (О пользе насекомых). | 1 | Я |  |
| 20. | Насекомые – вредители. | 1 | Ф |  |
| 21-22. | Ядовитые насекомые. Первая помощь при травмах, нанесенных насекомыми. | 2 | Ф |  |
| 23-24. | Насекомые Кировской области. Экскурсия в краеведческий музей. | 2 | Ф, М |  |
| 25. | Охрана полезных насекомых. Борьба с вредителями. Создание экознаков. | 1 | М |  |
| 26. | «Кто важнее?» (Игра-викторина «Спор насекомых»). | 1 | М |  |
| **Раздел 3. Рыбы, обитающие в Кировской области (8 часов).** | | | | |
| 27. | Промысловые рыбы. Рациональное их использование. | 1 | А |  |
| 28. | Рыбы, обитающие в реках области. | 1 | А |  |
| 29. | Прудовые хозяйства Кировской области | 1 | А |  |
| 30. | Аквариумные рыбы. | 1 | А |  |
| 31. | Охрана рыбных хозяйств. Красная книга области. | 1 | М |  |
| 32. | Конкурс-игра «Золотая рыбка». | 1 | М |  |
| 33-34. | Защита экологических проектов. | 2 | М |  |

**2.4. Учебно-тематическое планирование курса в 4 классе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название темы** | **Количество часов** |
| Раздел 1. Птицы Кировской области. | 15 |
| Раздел 2. Животный мир. Звери, обитающие на территории нашей области. | 19 |
| **Итого** | **34** |

**Календарно - тематическое планирование 4 класс на 2022-2023 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Содержание (разделы, темы)** | | **Кол-во**  **часов** | **Даты проведения** | |
| **План** | **Факт** |
| **Раздел 1. Птицы Кировской области (15 часов).** | | | | |
| 1. | Воробей – самая распространенная птица на Земле. | 1 | С |  |
| 2. | Ворона – «интеллектуальная» птица. | 1 | С |  |
| 3. | Ворон – красивая и умная птица. | 1 | С |  |
| 4. | Сорока-белобока – «лесная сплетница». | 1 | С |  |
| 5. | «Лесной доктор» - дятел. | 1 | О |  |
| 6. | Галка – городская птица. | 1 | О |  |
| 7. | Загадочная птица – кукушка. | 1 | О |  |
| 8. | «Пернатая кошка» - сова. | 1 | О |  |
| 9. | Любимая птица – снегирь. | 1 | Н |  |
| 10. | «Сестрички-синички» - самые полезные птички России. | 1 | Н |  |
| 11. | Наш добрый сосед – скворец. | 1 | Н |  |
| 12. | Изготовление скворечников, кормушек. | 1 | Д |  |
| 13. | Красная книга области. Заповедники, заказники. Создание экознаков. | 1 | Д |  |
| 14-15. | Защита экологических проектов. | 2 | Д |  |
| **Раздел 2. Животный мир. Звери, обитающие на территории нашей области (19 часов).** | | | | |
| 16. | Заяц – «длинное ухо». | 1 | Я |  |
| 17. | Лисица. «Лиса Патрикеевна». | 1 | Я |  |
| 18. | Серый хищник – волк. | 1 | Я |  |
| 19. | Хозяин леса – медведь. | 1 | Я |  |
| 20. | Любознательный зверек – белка. | 1 | Ф |  |
| 21. | Лесной красавец – лось. | 1 | Ф |  |
| 22. | Сердитый недотрога – еж. | 1 | Ф |  |
| 23. | Всеядное животное – барсук. | 1 | Ф |  |
| 24. | Бобр – строитель. | 1 | М |  |
| 25. | Запасливый бурундук. | 1 | М |  |
| 26. | Рысь – родственник кошки. | 1 | М |  |
| 27. | Соболь – «дорогой» зверек. | 1 | А |  |
| 28. | Косуля – самый маленький европейский олень. | 1 | А |  |
| 29. | Красная книга области. Заповедники и заказники Кировской области. Создание экознаков. | 1 | А |  |
| 30-31. | Экскурсия в краеведческий музей. | 2 | А, М |  |
| 32-33. | Защита экологических проектов. | 2 | М |  |
| 34. | Подведение итогов. | 1 | М |  |

**3.Содержание программы.**

**1-й год обучения (33 часа)**

**Введение (1 ч**).

*Что такое экология?* Знакомство детей с целями и задачами занятий, правилами поведения при проведении практических работ. Выясняем, что такое экология. Экология – наука, изучающая собственный дом человека, дом растений и животных в природе, жизнь нашего общего дома – планеты Земля. Простейшая классификация экологических связей: связи между живой и неживой природой; связи внутри живой природы на примере березового леса (между растениями и животными, между различными животными); связь между природой и человеком.

**Раздел 1.Мой дом за окном (10ч).**

*Внешний вид своего дома*, из чего сделан, окраска стен, этажность. Дома в деревне и в городе. Соблюдение чистоты и порядка на лестничной площадке, в подъезде, во дворе. Перечисление всех видов работ по наведению чистоты и порядка в своём доме. Техника безопасности. Распределение обязанностей по уборке школьного двора. Отчёт о выполнении задания. Наблюдение. Выявляем, откуда берётся и куда девается мусор. Наблюдение в природе. Зимние изменения в неживой природе. Какое явление природы бывает только зимой? Из чего состоит снег? Рассказы детей о снежинках. Музыка природы в зимнее время года. Зелёные насаждения перед домом, во дворе школы. Зачем сажать деревья? Как ухаживать? Что мы делаем для здоровья деревьев? Знакомство детей с многообразием птиц, выделением их существенных и отличительных признаков. Среда обитания птиц. Перелётные птицы. Зимующие птицы. Значение птиц в жизни человека. Птицы нашего двора. Помощь птицам в трудное время. Изготовление кормушек. Что вокруг нас может быть опасным? Сигналы светофора. Как обходить автобус, трамвай, троллейбус? Дорожные знаки, их значение. Правила поведения на дороге, в транспорте. Маршрутные листы.

**Раздел 2.Я и моё окружение (12 ч)**.

*Моя квартира.* Светлая квартира, цвет обоев, жилая площадь, температура воздуха, покрытие полов, возможности проветривания, природные материалы в квартире, внутреннее убранство, его значение.

*Моя семья.* Происхождение слова  «семья». Маленькое семя, с любовью посаженное в землю, даёт крепкий росток. Занятие и обязанности членов семьи по ведению общего хозяйства. Роль семьи в жизни человека. Помнить мудрую заповедь: «Почитай отца своего и мать, и будет тебе хорошо, и ты будешь долго жить».

*Соседи – жильцы.* Доброжелательные отношения с ними. Все мы – соседи по планете. Кто наши соседи? Дружба народов, взаимопомощь, уважение традиций. Обычаи и традиции русского народа.

*Мой класс.* Свет, тепло, уют. Для чего предназначена мебель, растения? Что необходимо сделать для создания уюта в классной комнате? Дежурство по классу. Распределение обязанностей. Отчёт каждой группы о проделанной работе.

*Дом моей мечты.* Из чего сделан дом? Что в нём будет? Чего в нём не будет? Чтение стихов, художественной литературы о семье, любви, дружбе, труде.

*Комнатные растения в квартире, в классе.* Познавательное, эстетическое и гигиеническое значение, условия содержания, правила расстановки комнатных растений с учётом приспособленности к условиям существования. Знакомство с комнатными растениями класса. Оценить условия жизни и роста растений: освещённость, частоту полива. Уход за комнатными растениями. Пересадка комнатных растений. Формовка крон и обрезка. Распределение  обязанностей за комнатными растениями. Наблюдение изменений произошедших после произведённых работ. Подготовка семян к посеву. Подготовка почвы. Посадка луковиц лука, гороха, проращивание почек на срезанных веточках тополя, сирени. Наблюдение за набуханием почек в классе и в природе

*Животные в доме.* Знакомство с домашними животными. Кошка и собака – друзья человека. Как ухаживать за собакой и кошкой? Соблюдение требований гигиены и правил безопасности при содержании животных. Клопы, тараканы, моль – меры предупреждения их появления. Чтение рассказов, стихов о домашних животных. Пословицы, поговорки.

**Раздел 3.Гигиена моего дома. (10 ч)**

*Уход за квартирой*. Влажная уборка, ремонт, дезинфекция, проветривание. Гигиена жилища. Знакомство с бытовыми приборами. Влияние их на температуру и влажность воздуха в квартире, на жизнедеятельность человека. Правила общения с электрической и газовой трубой. Составление списка бытовых приборов в квартире, кто ими пользуется. Правила безопасности при их эксплуатации.

*Гигиена класса*. Режим проветривания класса. Влажная уборка. Дежурство. Уход за комнатными растениями.

*Наша одежда и обувь.* Знакомство с одеждой и обувью. Их назначение, экологические и гигиенические требования, условия содержания, уход. История появления одежды. Знакомство с русской народной одеждой. Изготовление одежды из природного материала. Как зашить дырку, пришить пуговицу, вычистить щёткой верхнюю одежду? История русского костюма. Моделирование и демонстрация одежды

**2-й год обучения (34 часа)**

**Раздел 1.**     **Вода – источник жизни (12 ч)**

*Вода в моём доме и в природе.* Откуда поступает вода в дом, на какие нужды расходуется. Куда удаляется? Вода, которую мы пьём. Вода сырая, кипячёная, загрязнённая. Сколько стоит вода? Почему её надо экономить? Как можно экономить воду? Как вода влияет на жизнь растений? Как вода влияет на жизнь животного мира? Как животные заботятся о чистоте? Зачем человеку нужна вода? Как поступает вода в организм человека?  Как расходуется, как выделяется из организма? Водные процедуры, закаливание водой. Почему нужно чистить зубы и мыть руки?

**Раздел 2. Солнце и свет в нашей жизни (10 ч)**

*Солнце, Луна, звёзды – источники света.* Влияние тепла и света на комнатные растения. Наблюдение по выявлению светолюбивых и теплолюбивых комнатных растений. Как животные относятся к свету и теплу. Роль света в жизни человека. Освещённость рабочего места. Глаз – орган зрения. Гигиена зрения. Зарядка для глаз. Влияние ТЭЦ, АЭС, газопроводов на экологическое состояние планеты. Экономия света и тепла. Телевизор, его влияние на окружающих, режим работы, правила просмотра. Источники света и тепла в русской избе.

**Раздел 3. Воздух и здоровье (2 ч)**

*Свойства воздуха. Зачем нужен воздух?* Чистый и загрязнённый воздух. Что нужно сделать, чтобы воздух был чистым? Болезни органов дыхания. Что делать, чтобы не болеть? Вред табачного дыма. Знакомство с комплексом дыхательной гимнастики. Проветривание.

**Раздел 4. Живые организмы моего края (4ч)**

*Растительный и животный мир родного края.* Многообразие растений и животных области. Основные  экогруппы растений. Особенности жизни животных области. Знакомство с  исчезающими растениями и животными родного края. Причины исчезновения их и необходимость защиты каждым человеком. Красная книга Кировской области.

**Раздел 5. Весенние работы (6 ч)**

*Подготовка почвы к посеву на пришкольном участке*. Разбивка грядок. Посадка растений. Уход и наблюдения за всходами.

**3-й год обучения (34 часа)**

**Введение (1 ч)**

Кировская область на карте России

**Раздел 1.Растительный мир Кировской области (17 ч)**

*Растительный мир (общее понятие).* Характерные признаки растений. Сорняки. Растения, влияющие на здоровье человека. Комнатные растения. Растения Кировской области. Лекарственные растения края, посёлка. Раннецветущие растения. Охрана растений. Красная книга Кировской области.

**Раздел 2.Насекомые нашей области (8 ч)**

*Насекомые:* виды, места обитания. Насекомые-вредители. Ядовитые насекомые. Где и как зимуют насекомые. Охрана полезных насекомых. Насекомые нашей области. Красная книга области.

**Раздел 3.Рыбы, обитающие в нашей области (8 ч)**

*Рыбы,* обитающие в реках и озёрах области. Промысловые рыбы. Рациональное их использование. Прудовые хозяйства области. Аквариумные рыбы. Охрана рыбных хозяйств.

**4-й год обучения (34 часа).**

**Раздел 1.Птицы Кировской области (15 ч)**

*Птицы.* Птицы нашей области. Кочующие, оседлые, перелётные птицы. Хищники. Водоплавающие птицы. Птицы леса и открытых пространств. Охрана птиц. Красная книга.

**Раздел 2.Животный мир. Звери, обитающие на территории нашей области (19 ч)**

*Животный мир* (общее понятие). Звери, обитающие на территории нашей области. Жизнь зверей зимой. Роль животных в жизни человека. Охрана животных. Красная книга области.

**4.Методическое обеспечение.**

**4.1. Цифровые образовательные ресурсы:**

- электронные презентации к урокам, коллекция видеофильмов по темам.

**4.2. Оборудование:**

- учебные столы;

- доска (с возможностью магнитного крепления и зажима для плакатов);

- лейки;

- лопатки;

- грабли детские;

- перчатки;

- лупы;

- микроскоп;

- грунт;

- семена растений;

- горшки для рассады и цветов;

**4.3. Технические средства:**

- компьютер;

- проектор.

**5. Список литературы.**

1. Александрова, Ю. Н. Юный эколог Текст /Ю. Н. Александрова, Л. Д. Ласкина, Н.В. Николаева. – Волгоград: Учитель, 2010. – 331 с.
2. Безруков, А. Занимательная география Текст /А. Безруков, Г. Пивоварова. – М. : АСТ-ПРЕСС, 2001
3. Бугров, А. Н. Шабалин, В. М. География Прокопьевского района Текст/ А. Н. Бугров, В. М. Шабалин. – Администрация Прокопьевского района , 1999.
4. Времена года. Православный календарь. Текст - Ростов н/Д. АО «Книга», 1995.
5. Гаев, Л. Наши следы в природе Текст /Л. Гаев, В. Самарина. – М. : Недра, 1991.
6. Елизарова, Е. М. Знакомые незнакомцы Текст /Е. М. Елизарова. – Волгоград: Учитель, 2007.
7. Ердаков, А. Экологическая сказка для первоклассников Текст /А. Ердакова //Начальная школа. – 1992. - № 11-12. – С.19-22.
8. Ишутинова, Л. М. Грибы – это грибы Текст /Л. М. Ишутинова //Начальная школа. – 2000. - № 6.- С.68.
9. Кошевой, В. А. и др. География: 6 класс «Мир Земли» Текст /В. А. Кошевой. – М.: Издательский дом «С – ИНФО»; Издательство «Баланс», 1999.
10. Кларина, М. М. Экономика и экология для малышей. Текст / М. М. Кларина. – М.: Вита - Пресс, 1995.
11. Клёнов, А. Малышам о минералах Текст / А. Клёнов. – М.: Педагогика - Пресс, 1993.
12. Крылов, Г. Растения здоровья Текст / Г. Крылов. – Новосибирск, 1989. Лазаревич, К. С. Физическая география Текст / К. С. Лазаревич. –М.: Московский лицей, 1996.
13. Лебедев, Н. Н. Занимательные вопросы по природоведению Текст / Н.Н.Лебедев. – М.: Учпедгиз, 1961.
14. Мытарев, А. А. Наш край родной Текст / А. А. Мытарев. – Кемерово, 1977.
15. Моисеев, В. Земля Кузнецкая Текст /В. Моисеев. – Кемерово, 1986 Мир и человек Атлас. – М.,1987.
16. Моисеев, В. Наедине с природой Текст /В. Моисеев. – Чимкент. МП «АУРИКА», 1993.
17. Новицкая, М. Ю. Введение в народоведение. Родная земля: 1-2 кл.: учебник – тетрадь №3 Текст / М. Ю. Новицкая. –М.: Дрофа, 1997.
18. Моложавенко, В. С. Тайна красоты Текст / В. С. Моложавенко. – М., 1993.
19. Попов, А. Траволечебник Текст / А. Попов. – Кемерово, 1993.
20. Плешаков, А. А. Экологические проблемы и начальная школа Текст /А. А. Плешаков// Начальная школа. – 1991. - № 5. – С. 2-8.
21. Плешаков, А. А. Великан на поляне или первые уроки экологической этики Текст /А. А. Плешаков. – М.: Просвещение, 2009.
22. Плешаков, А. А. Зелёные страницы Текст /А. А. Плешаков. –М.: Просвещение, 2008.
23. Садчикова, О. Г. и др..Занимательная география Текст / О. Г. Садчикова. –Ростов н/Д: Феникс, 2006.
24. Смирнова, Н. П. По материкам и океанам Текст / Н. П. Смирнова. – М.: Просвещение, 1988.
25. Соловьёв, Л. И. География Кемеровской области. Природа. Текст /Л. И. Соловьёв. – Кемерово, 2006.
26. Соловьёв, Л. И. Книга о природе Кузбасса. Текст /Л. И. Соловьёв. – Кемерово, 2008.
27. Сухарев, Ю. Ф. Природоведение Текст / Ю. Ф. Сухарев. – Чапаевск, 1998.
28. Сосновский, И. П. Уголок природы в школе Текст / И. П. Сосновский, В. И. Корнеева. – М.: Просвещение, 1986.
29. Симаков, Ю. Г. Живые приборы Текст / Ю. Г.Симаков. – М.: Знание, 1986.
30. Хренов, Л.С. Народные предметы и календарь Текст / Л. С. Хренов. – М.: Агропромиздат, 1991.
31. Шиппард, Ч. Жизнь кораллового рифа Текст / Ч. Шиппард. – Ленинград: Гидрометиздат, 1987.
32. Энциклопедия. Я познаю мир. Экология. – М.: ООО Издательство «Астрель», 2000.
33. Энциклопедия. Мир животных (т. 2, т. 7). – М.: Просвещение, 1989.
34. Энциклопедия. Неизвестное об известном. – М.: РОСМЕН, 1998.
35. Энциклопедия животных. – М.: ЭКСМО, 2007.
36. Энциклопедия. Что такое. Кто такой. – М.: Педагогика-Пресс, 1993.
37. Юный натуралист: журнал. – 1988. - № 5.