**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«КАМЕННАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  На заседании Методического совета  № протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |  | УТВЕРЖДЕНО:  Приказом директора школы  № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Чернышовой. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по внеурочной деятельности**

**«Экоша»**

Срок реализации программы 1 год

Возраст обучающихся 7- 10 лет

**1-4** класс

35 часов (1 часа в неделю)

**Составитель:** Хоменко И.Б., учитель химии и биологии,

первой квалификационной категории МБОУ

«Каменная средняя общеобразовательная школа»

с. Каменное

2022 г.

**Пояснительная записка**

Для детей младшего школьного возраста наиболее близок и понятен мир живой природы, все живое притягивает ребенка. Каждый ребенок является настоящим исследователем окружающей среды. Дети ежедневно, ежесекундно воспринимают и познают окружающий мир всеми своими органами чувств, встречают вокруг себя самых разнообразных представителей животного и растительного мира, но очень мало знают обо всем этом.

В младшем школьном возрасте в сознании ребенка закладываются определенные нравственные идеалы и образцы поведения на всю последующую жизнь. Ребенок начинает понимать ценность жизни в целом и ценность жизни каждого отдельного организма.

Программа предусматривает погружение ребенка в мир живой природы, очень тесное общение ребенка с животными и растениями, чего он лишен в школе и зачастую дома.

Большая роль отводится практическим занятиям, развивающим творчество ребенка. Кроме того, учащиеся имеют возможность использовать на занятиях литературу, иллюстративные материалы, гербарные образцы, обучающие фото и видео материалы.

Для повышения мотивации к обучению у учащихся на занятиях всегда приводятся интересные факты, предания, легенды, связанные с изучаемыми растениями и животными.

Программа «Экоша» эколого-биологической направленности предназначена для проведения занятий с детьми в возрасте от 7-10 лет. Срок реализации программы 1 год.

Программа является интегрированной, так как основывается на синтезе ключевых понятий из области окружающего мира, экологии, зоологии, ботаники, физиологии растений и животных, краеведения, а также этики, эстетики и искусства.

В программе применен системный подход, что позволяет сформировать у младших школьников целостное представление об окружающем их мире природы.

**Целью программы** является создание психолого-педагогических условий для воспитания, обучения и развития личности ребенка, направленных на сохранение и развитие любви к природе, получение новых знаний о мире природы, а также на формирование ответственного отношения к окружающей среде.

**Задачи программы:**

**Познавательные:**

* Формирование у детей системы знаний об окружающем их мире животных и растений
* Способствовать развитию системы практических умений по изучению, оценке и улучшению состояния окружающей среды своей местности.
* Способствовать развитию познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей впроцессе проведения наблюдений, работы с различными источниками информации
* Привить необходимость использования приобретенных знаний и умений в повседневнойжизнидля ухода за животными и растениями.

**Воспитательные:**

* Способствовать воспитанию навыков экологической культуры, ответственного отношения к людям и к природе
* Воспитывать бережное отношение к растениям и животным
* Совершенствовать навыки коллективной работы

**Развивающие:**

* Развитие познавательного интереса ребенка к миру животных и растений
* Развитие навыков всех видов деятельности (познавательной, исследовательской, творческой, трудовой и коммуникативной)
* Способствовать развитию логического мышления, внимания
* Развивать умение учащихся оценивать состояние окружающей среды, растений, животных
* Продолжить формирование навыков самостоятельной работы с различными источниками информации
* Способствовать развитию творческих способностей.

**Принципы, лежащие в основе работы по программе**

* Принцип взаимоуважения. Ребята уважают интересы друг друга, поддерживают и помогают друг другу во всех начинаниях;
* Принцип научности. Весь материал, используемый на занятиях, имеет под собой научную основу.
* Принцип доступности материала и соответствия возрасту. Ребята могут выбирать темы работ в зависимости от своих возможностей и возраста.
* Принцип практической значимости тех или иных навыков и знаний в повседневной жизни учащегося.
* Принцип вариативности. Материал и темы для изучения можно менять в зависимости от интересов и потребностей ребят. Учащиеся сами выбирают объем и качество работ, будь то учебное исследование,  или теоретическая информация, или творческие задания и т.д.
* Принцип соответствия содержания запросам ребенка. В работе мы опираемся на те аргументы, которые значимы для подростка сейчас, которые сегодня дадут ему те или иные преимущества для социальной адаптации.
* Принцип дифференциации и индивидуализации. Ребята выбирают задания в соответствии с запросами и индивидуальными способностями.
* Принцип результативности.

**Краткие сведения о коллективе**

Состав коллектива постоянный. Участниками осуществления программы являются дети 1 класса.

Количество обучающихся в коллективе: 16 человек

Возраст детей, участвующих в программе –7-10 лет. В этом возрасте дети любознательны, активны. Ведущей формой деятельности является общение. Ребята активно включаются в исследовательскую деятельность, любят играть, выступать. В соответствии с возрастом применяются разнообразные формы и методы деятельности.

**Режим занятий:** занятия в группах проводятся 1 раз в неделю по 1 часу в каждой группе.

**Общеучебные умения, навыки и способы деятельности**.

Программа предусматривает целенаправленное формирование биологических знаний. Приоритетными навыками являются: наблюдение, сравнение, анализ и оценка.

В ходе реализации программы проводится систематическая работа по формированию общеучебных умений, навыков и способов деятельности, направленных на:

* выявление признаков биологических объектов, процессов, явлений в результате сравнения, анализа и оценки материала
* умение четко, грамотно и логично объяснять материал, изучаемый в рамках программы
* проведение простейшей исследовательской деятельности, постановки биологических экспериментов, описание и объяснение их результаты; наблюдение за ростом и развитием растений и животных, поведением животных, сезонными изменениями в природе.
* самостоятельный поиск, систематизацию, анализ и классификацию биологической информации.
* использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни

**Планируемые результаты**

В результате прохождения программы у учащихся формируются следующие универсальные учебные действия**:**

**Предметные:**

* осознавать ценность природы для человека
* ориентироваться в понятиях курса
* знать  наиболее типичных представителей животного мира России, Тюменской области, ХМАО-Югры.
* знать некоторые пословицы, поговорки, загадки о животных;
* понимать, что планета Земля - наш большой дом, а Солнце - источник жизни на Земле;
* различать неживое и живое в природе;
* объяснять приспособленность живых организмов к условиям существования;
* оценивать влияние деятельности человека на живые организмы;
* знать значение тепла, света, воздуха, почвы для живых существ, связи между ними (примеры);
* знать значение растений и животных в жизни человека, условия их выращивания и правила ухода;
* ориентироваться в многообразии растений, животных, грибов, экологических связях между ними;
* знать организмы, приносящие ущерб хозяйству человека, и некоторые меры борьбы с ними;
* объяснять разносторонние связи человека с окружающей природной средой;
* знать условия, влияющие на сохранение здоровья и жизни человека;
* знать различия съедобных и несъедобных грибов;
* знать и применять в жизни способы сохранения окружающей природы;
* различать положительные и отрицательные влияния человека на природу, устанавливать причинно-следственные связи;
* понимать особое место заповедников и охраняемых территорий для сохранения биоразнообразия
* знать простейшие методы исследования природы: наблюдение и опыт;
* применять в своей жизнедеятельности экологически сообразные правила поведения в природе.
* оформлять результаты наблюдений в виде простейших схем, знаков, рисунков, описаний, выводов;
* ставить простейшие опыты с объектами живой и неживой природы.
* применять теоретические знания при общении с живыми организмами и в практической    деятельности по сохранению природного окружения и своего здоровья.
* составлять экологические модели, трофические цепи;

**Метапредметные:**

* определять цели изучения разделов курса;
* понимать учебную задачу занятия;
* оценивать достижения на уроке;
* работать в паре, группе, рассуждать и делать выводы
* приводить примеры ответственного отношения к природе;
* сравнивать и классифицировать объекты живой и неживой природы;
* осуществлять оценку и самооценку, проверку и взаимопроверку;
* высказывать и обосновывать предположения;
* анализировать иллюстрации
* знать основные приемы работы с бумагой, пластилином, карандашами и красками
* уметь проектировать свою творческую деятельность при изготовлении поделок и рисунков по темам курса
* предвидеть последствия деятельности людей в природе (конкретные примеры);
* улучшать состояние окружающей среды (жилище, двор, улицу, ближайшее природное окружение);

**Личностные:**

* понимать и принимать самоценность любого организма;
* проявлять целостное восприятие окружающего мира;
* бережно относится к окружающему миру
* испытывать чувство ответственности за состояние окружающей среды;
* понимать свою роль в деле охраны окружающей среды
* оценивать свои достижения на уроке
* доказывать, уникальность и красоту каждого природного объекта;

**Ведущие формы и методы обучения**

У младших школьников преобладает непроизвольное внимание. Познавательная активность, направленная на обследование окружающего мира, организует его внимание до тех пор, пока не иссякнет интерес. Учебная деятельность побуждает ребенка к произвольным действиям в воображении. По мере развития воображение становится более гибким и подвижным. Наиболее ярко воображение проявляется в рисовании, сочинении сказок и других творческих работах.

Память развивается в двух направлениях: произвольности и осмысленности. Непроизвольно запоминается интересный материал, ребенок схватывает значимые для него события и сведения и сохраняет их.

С учетом психофизиологических особенностей детей этого возраста были подобраны использующиеся на занятиях методы (объяснительно – иллюстративный, репродуктивный, беседа, проблемное обучение и др.) и формы (игра, экскурсия, практическая работа, творческая работа, работа в группах) организации учебной деятельности.

На занятиях предусмотрены коллективные формы работы, что способствует сплочению группы, развитию дружеских отношений среди ребят, развитию навыков работы в команде.

На занятиях проводятся перерывы в виде динамических пауз, чтобы избежать переутомления детей.

Программой предусмотрены экскурсии, которые направлены на закрепление теоретического материала и сбор материалов для проведения собственных исследовательских работ.

**Ведущие технологии обучения**

* Личностно – ориентированные технологии позволяют найти индивидуальный подход к каждому ребенку, создать для него необходимые условия комфорта и успеха в обучении. Они предусматривают выбор темы, объем материала с учетом сил, способностей и интересов ребенка, создают ситуацию сотрудничества для общения с другими членами коллектива.
* Игровые технологии помогают ребенку в форме игры усвоить необходимые знания и приобрести нужные навыки. Они повышают активность и интерес детей к выполняемой работе.
* Технология творческой деятельности используется для повышения творческой активности детей.
* Технология исследовательской деятельности позволяет развивать у детей наблюдательность, логику, большую самостоятельность в выборе целей и постановке задач, проведении опытов и наблюдений, анализе и обработке полученных результатов. В результате происходит активное овладение знаниями, умениями и навыками.

**Формы, способы и средства проверки и оценки результатов**

В ходе реализации программы регулярно проводится диагностика полученных результатов.

Входящий контроль – определение уровня компетентностей в виде бесед, практических и творческих работ.

Промежуточный контроль: проверка уровня формирования компетентностей в ходе беседы, игры, конкурса, самоанализ выполнения творческой работы

Итоговый контроль: в ходе проведения викторин, игр, участия в выставках и мероприятиях.

**Критерии оценки компетентностей**

*Низкий уровень*: удовлетворительное владение теоретической информацией по темам курса, пассивное участие в организации выставок, низкая доля самостоятельности при выполнении творческих работ

*Средний уровень*: достаточно хорошее владение теоретической информацией по курсу, умение систематизировать и анализировать изучаемый материал, иметь представление об исследовательской деятельности, участие в конкурсах, выставках. Средняя доля самостоятельности при выполнении творческих работ.

*Высокий уровень*: свободное владение теоретической информацией по курсу, умение анализировать изучаемый материал, литературные источники, активно принимать участие в мероприятиях, конкурсах, применять полученную информацию на практике. Высокая доля самостоятельности в изготовлении поделок, оформлении рисунков

Особая роль в оценке результатов отводиться практической работе, где проверяются теоретические знания, полученные на занятиях.

**Содержание программы**

**Введение (1 час)**

***Теоретические знания***

Что такое экология. Понятие об экологии как о науке, которая исследует, как связаны растения  и животные друг с другом, как они приспособились к окружающей  природе и как  сами влияют на природу. Законы экологии. Живая и неживая природа.

***Практическая деятельность***

* Подвижная игра «Живое - неживое»
* Экскурсия «Живая и неживая природа»

При изучении темы у учащихся формируются УУД:

***Предметные:***

* Знать что такое экология, ее законы;
* Понимать, что планета Земля – наш общий дом;
* осознавать ценность природы для человека;
* различать неживое и живое в природе;
* объяснять приспособленность живых организмов к условиям существования;
* оценивать влияние живых организмов на природу;
* объяснять разносторонние связи живых организмов между собой;
* знать и применять в жизни способы сохранения окружающей природы;
* различать положительные и отрицательные влияния человека на природу, устанавливать причинно-следственные связи;
* знать простейшие методы исследования природы: наблюдение,
* применять в своей жизнедеятельности экологически сообразные правила поведения в природе.

***Метапредметные:***

* определять цели изучения темы;
* понимать учебную задачу занятия;
* оценивать достижения на уроке;
* работать в паре, группе, рассуждать и делать выводы;
* приводить примеры ответственного отношения к природе;
* сравнивать и классифицировать объекты живой и неживой природы;
* знать основные приемы работы с бумагой, пластилином, карандашами и красками
* уметь проектировать свою творческую деятельность при изготовлении поделок и рисунков по темам курса

***Личностные:***

* понимать и принимать самоценность любого организма;
* проявлять целостное восприятие окружающего мира;
* бережно относится к окружающему миру
* испытывать чувство ответственности за состояние окружающей среды;
* понимать свою роль в деле охраны окружающей среды
* оценивать свои достижения на уроке

**Осень (10 часов)**

***Теоретические знания***

Приметы и признаки осени. Осенние явления в жизни живых организмов. Беседа о подготовке животных к зиме: запас корма, спячка, маскировка. Рассказ о животных и растениях, их местообитании, образе жизни и питании и способности переносить неблагоприятные условия: медведь, насекомые, божья коровка, бабочка, береза, синичка.

***Практическая деятельность***

* Конкурс загадок об осени и осенних явлениях
* Экскурсия в школьный сад.
* Сбор листьев для поделок

***Исследовательская деятельность***

* Наблюдение за листопадом и осенними явлениями природы

***Творческая деятельность***

* Рисунки «Осень», «Береза»
* Раскраска «Медведь»
* Поделки из бумаги «Заяц», «Паучок», «Божья коровка», «Бабочка»
* Аппликация «Синичка»

При изучении темы у учащихся формируются УУД:

***Предметные:***

* знать поговорки, загадки и пословицы об осени и осенних явлениях, животных и растениях;
* знать  типичных представителей животного мира России, ХМАО-Югры, их местообитания, образ жизни, питание, приспособленность к окружающей среде
* понимать, что Солнце - источник жизни на Земле;
* объяснять приспособленность живых организмов к зиме;
* знать значение тепла для живых существ;
* применять в своей жизнедеятельности экологически сообразные правила поведения в природе.
* применять теоретические знания при общении с живыми организмами

***Метапредметные:***

* определять цели занятия;
* понимать учебную задачу занятия;
* оценивать достижения на уроке;
* работать в паре, группе, рассуждать и делать выводы
* приводить примеры ответственного отношения к природе;
* осуществлять оценку и самооценку выполненных заданий;
* высказывать и обосновывать предположения;
* анализировать иллюстрации
* знать основные приемы работы с бумагой, пластилином, карандашами и красками
* уметь проектировать свою творческую деятельность при изготовлении поделок и рисунков по темам курса

**Личностные:**

* понимать и принимать самоценность любого организма;
* проявлять целостное восприятие окружающего мира;
* бережно относится к окружающему миру
* оценивать свои достижения на уроке
* доказывать, уникальность и красоту каждого природного объекта;

**Зима (8 часов)**

***Теоретические знания***

Приметы зимы. Зимние  явления в жизни живых организмов. Приспособление растений и животных к жизни зимой. Взаимоотношения организмов в зимнем лесу. Рассказ о животных и растениях, их местообитании, образе жизни и питании и способности переносить неблагоприятные условия: ель и снегирь

***Практическая деятельность***

* Конкурс загадок о зиме и явлениях зимы
* Игра «Кто поет?»
* Акция «Покормите птиц»
* Экскурсия в школьный сад.
* Мозаика «Снегирь»

***Исследовательская деятельность***

* Наблюдение за птицами, прилетающими на кормушки

***Творческая деятельность***

* Изготовление снежинки из бумаги
* Творческий проект «Кормушка для птиц»
* Рисунок «Ель»
* Поделка из бумаги «Птичка»

При изучении темы у учащихся формируются УУД:

***Предметные:***

* знать поговорки, загадки и пословицы о зиме и зимних явлениях, животных и растениях;
* знать наиболее типичных представителей животного мира России,ХМАО-Югры, их местообитания, образ жизни, питание, приспособленность к окружающей среде
* объяснять приспособленность живых организмов к зиме;
* применять в своей жизнедеятельности экологически сообразные правила поведения в природе.
* применять теоретические знания при общении с живыми организмами
* знать особенности питания птиц в зимнее время
* уметь изготавливать кормушки для птиц из простейших материалов

***Метапредметные:***

* определять цели и задачи занятия;
* оценивать достижения на уроке; осуществлять оценку и самооценку выполненных заданий;
* работать в паре, группе, рассуждать и делать выводы;
* уметь проводить наблюдения в природе за жизнью растений и животных
* приводить примеры ответственного отношения к природе;
* высказывать и обосновывать предположения;
* анализировать иллюстрации
* знать основные приемы работы с бумагой, пластилином, карандашами и красками
* уметь проектировать свою творческую деятельность при изготовлении кормушек, поделок и рисунков по темам курса

**Личностные:**

* понимать и принимать самоценность любого организма;
* проявлять целостное восприятие окружающего мира;
* бережно относится к окружающему миру
* оценивать свои достижения на уроке
* доказывать, уникальность и красоту каждого природного объекта;

**Весна (8 часов)**

***Теоретические знания***

Приметы весны. Весенние явления в жизни живых организмов. Анализ поговорок о весне. Беседа о значении воды в природе и жизни человека. Беседа о свойствах воды, ее состояниях. Рассказ о взаимоотношениях живых организмах в воде. Беседа о водных обитателях. Беседа о водных растениях. Беседа о загрязнении воды, необходимости ее защиты и охраны.

***Практическая деятельность***

* Конкурс загадок о весне и весенних явлениях
* Игра «Путешествие капельки воды».
* Экскурсия в школьный сад

***Исследовательская деятельность***

* Исследование свойств воды
* Наблюдение за весенними явлениями и первоцветами
* Наблюдение за организмами в аквариуме

***Творческая деятельность***

* Поделка из бумаги «Осьминожка»
* Рисунки «Рыбка», «Озеро», «Берегите воду»

При изучении темы у учащихся формируются УУД:

***Предметные:***

* знать поговорки, загадки и пословицы о весне и весенних явлениях, животных и растениях;
* характеризовать воду как вещество;
* рассказывать о свойствах воды;
* рассказывать об использовании воды в быту как растворителя
* различать три состояния воды;
* понимать причины и процесс круговорота воды в природе;
* знать, почему и как нужно беречь воду;
* понимать способы экономного использования воды
* знать наиболее типичных представителей животного и растительного мира водоемов, их местообитания, образ жизни, питание, приспособленность к окружающей среде

***Метапредметные:***

* определять цели и задачи занятия;
* оценивать достижения на уроке; осуществлять оценку и самооценку выполненных заданий;
* работать в паре, группе, рассуждать и делать выводы;
* высказывать и обосновывать предположения;
* анализировать иллюстрации
* знать основные приемы работы с бумагой, пластилином, карандашами и красками
* уметь проектировать свою творческую деятельность при изготовлении кормушек, поделок и рисунков по темам курса
* исследовать свойства воды
* моделировать источники загрязнения воды

**Личностные:**

* проявлять целостное восприятие окружающего мира;
* бережно относится к окружающему миру
* оценивать свои достижения на уроке
* доказывать, уникальность и красоту каждого природного объекта;

**Лето (6 часов)**

***Теоретические знания***

Приметы и явления лета. Анализ поговорок о лете.  Беседа о составе воздухе и его необходимости для жизни на планете. Охрана воздуха. Путешествие «По страницам Красной книги». Рассказ о животных и растениях Красной книги, их местообитании, образе жизни и питании, способности переносить неблагоприятные условия: тигр, бобр, лотос.

***Практическая деятельность***

* Конкурс загадок о лете
* Викторина «Явления природы»
* Путешествие «По страницам Красной книги»

***Творческая деятельность***

* Раскраска «Тигр»
* Поделки из бумаги «Лотос», «Самолет»
* Аппликация «Бобр»

При изучении темы у учащихся формируются УУД:

***Предметные:***

* знать поговорки, загадки и пословицы о лете и летних явлениях, животных и растениях;
* знать состав и свойства воздуха
* знать меры по охране воздуха
* знать факторы негативного воздействия человека на природу
* понимать правила поведения в природе
* знать наиболее типичных представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, их местообитания, образ жизни, питание, приспособленность к окружающей среде

***Метапредметные:***

* определять цели и задачи занятия;
* оценивать достижения на уроке; осуществлять оценку и самооценку выполненных заданий;
* работать в паре, группе, рассуждать и делать выводы;
* высказывать и обосновывать предположения;
* анализировать иллюстрации
* знать основные приемы работы с бумагой, пластилином, карандашами и красками
* уметь проектировать свою творческую деятельность при изготовлении кормушек, поделок и рисунков по темам курса

**Личностные:**

* проявлять целостное восприятие окружающего мира;
* бережно относится к окружающему миру
* оценивать свои достижения на уроке
* доказывать, уникальность и красоту каждого природного объекта;
* понимать и принимать самоценность любого организма;
* испытывать чувство ответственности за состояние окружающей среды;
* понимать свою роль в деле охраны окружающей среды

**Тематический план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Тема занятия | Количество  часов | Деятельность | |
| Теория | Практика |
| 1 | Введение | 1 | 0,5 | 0,5 |
| 2 | Времена года. Осень | 10 | 4 | 6 |
| 3 | Времена года. Зима | 8 | 2 | 6 |
| 4 | Времена года. Весна | 8 | 3,5 | 4,5 |
| 5 | Времена года. Лето | 6 | 2,5 | 3,5 |
| 6 | Обобщение. Задание на лето | 1 | - | 1 |
|  | Итого | 34 | 12,5 | 21,5 |

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Тема занятия | деятельность | |
| теория | практика |
| Введение (1 час) | | | |
| 1 | Экология и мы. Живая и неживая природа | Экология и мы. Законы экологии. Живая и неживая природа | Экскурсия  Игра «Живое - неживое» |
| Осень (10 часов) | | | |
| 2 | Времена года. Осень | Приметы осени. Осенние явления в жизни живых организмов. Анализ поговорок об осени | Конкурс загадок об осени и осенних явлениях |
| 3 | Как растения готовятся к зиме. Почему опадают листья? | Экскурсия в школьный сад. Наблюдение за листопадом. Сбор листьев для поделок | |
| 4 | Краски осени | Рисуем осень | |
| 5 | Как животные готовятся к зиме. | Беседа о подготовке животных к зиме: запас корма, спячка, маскировка | Поделка «Заяц» |
| 6 | Медведь – хозяин леса | Беседа о медведе | Раскраска «Медведь» |
| 7 | Шестиногие хозяева Земли | Беседа о насекомых | Поделка «Паучок» |
| 8 | Божья коровка | Беседа о божьей коровке | Поделка «Божья коровка» |
| 9 | Бабочки – летающие цветы | Беседа о бабочках | Поделка «Бабочка» |
| 10 | Синичка - сестричка | Рассказ о синичке | Аппликация «Синичка» |
| 11 | Береза – символ России | Рассказ о березе | Рисунок «Береза» |
| Зима (8 часов) | | | |
| 12 | Времена года. Зима | Приметы зимы. Зимние явления в жизни живых организмов. Анализ поговорок об осени | Конкурс загадок о зиме и явлениях зимы |
| 13 | Снег кружится… | Строение и условия образования снежинок | Изготовление снежинки |
| 14 | Наши пернатые друзья. Дятел – «лесной доктор» | Беседа о дятле | Игра «Кто поет?» Поделка «Птичка» |
| 15 | Творческая мастерская | Изготовление кормушек | |
| 16 | Покормите птиц | Акция «Покормите птиц» | |
| 17 | Зимние наблюдения за птицами | Экскурсия в школьный сад. Наблюдение за птицами, прилетающими на кормушки | |
| 18 | Ель – лесная красавица | Беседа о ели | Рисунок «Ель» |
| 19 | Снегирь – зимняя птичка | Рассказ о снегире | Собери мозаику «Снегирь» |
| Весна (8 часов) | | | |
| 20 | Времена года. Весна | Приметы весны. Весенние явления в жизни живых организмов. Анализ поговорок о весне | Конкурс загадок о весне и весенних явлениях |
| 21 | Самое важное вещество на Земле | Беседа о значении воды в природе и жизни человека | Игра «Путешествие капельки воды». |
| 22 | Свойства воды | Беседа о свойствах воды, ее состояниях | Исследование свойств воды |
| 23 | Цепочка жизни в море | Рассказ о взаимоотношениях живых организмах в воде | Поделка «Осьминожка» |
| 24 | В мире безмолвия | Беседа о водных обитателях. Просмотр презентации | Рисунок «Рыбка» |
| 25 | Что растет в воде | Беседа о водных растениях. Просмотр презентации | Рисунок «Озеро» |
| 26 | Берегите воду | Беседа о загрязнении воды, необходимости ее защиты | Рисунки и листовки «Берегите воду» |
| 27 | Весенние явления в природе | Экскурсия в школьный сад. Наблюдение за весенними явлениями и первоцветами | |
| Лето (6 часов) | | | |
| 28 | Времена года. Лето | Приметы лета. Анализ поговорок о лете | Конкурс загадок о лете |
| 29 | Для чего нужен воздух | Беседа о составе воздухе и важности его для жизни на планете. Охрана воздуха. | Викторина «Явления природы»  Поделка «Самолет» |
| 30 | Красная книга. Что это такое? | Путешествие «По страницам Красной книги» | |
| 31 | Амурский тигр – полосатый хищник | Беседа о тиграх, просмотр презентации | Раскраска «Тигр» |
| 32 | Лотос | Рассказ о лотосе, просмотр презентации | Поделка «Лотос» |
| 33 | Бобр - строитель | Беседа о бобрах. Просмотр презентации | Аппликация «Бобр» |
| Обобщение (1 час) | | | |
| 34 | Обобщение. Задание на лето | Игра «Природа вокруг нас» | |

**Учебно-методическое обеспечение**

**Для учащихся:**

1. Бианки В.В. Лесные были и небылицы. - Л.: Детская литература, 2019.
2. Бианки В.В. Рассказы и сказки. - Л.: Детская литературы, 2021.
3. Бианки В.В. Лесная газета на каждый год. - Л.: Детская литература, 2019.
4. Гусев В. Животные у нас дома. М.: 2019.
5. Дмитриев Ю. Кто в лесу живет и что в лесу растет?–М: Детская литература,2021
6. Молодцова З.В. В стране экологических загадок. Новосибирск: 2019
7. Молодцова З.В. Занимательная экология. Новосибирск. 2020.
8. Плешаков  А.А.  Зеленые  страницы.  -  М: Просвещение,  2020
9. Родничок.  Книга  для  внеклассного  чтения  во  2  классе. – Тула, Арктоус, 2015
10. Сигунов  П.Н. Лесное  счастье – Л: Детская  литература, 2017
11. Сладков  Н.  В  лес  по  загадки. – Л: Детская  литература, 2018
12. Сладков Н.И. Подводная газета. - Л.: Детская литература, 2009.
13. Сладков Н.И. Лесные тайнички - Л.: Детская литература, 2017.
14. Сладков Н.И. Под шапкой невидимкой Л.: Детская литература, 2019.
15. Сладков Н.И. С севера на юг. М.: Малыш. 2021.
16. Пономарев  А.И.  Тебе,  грибник – Л: Лениздат, 2021

**Для  педагога:**

1. Бианки В.В. Лесные были и небылицы. - Л.: Детская литература, 2019.
2. Бианки В.В. Рассказы и сказки. - Л.: Детская литературы, 2019.
3. Бианки В.В. Лесная газета на каждый год. - Л.: Детская литература, 2021.
4. Веретенникова  С.А. Ознакомление  дошкольников  с  природой. – М:     Просвещение, 2019.
5. Времена года. Стихи и рассказы о природе. М.: Детская литература. 2017.
6. Горышина Т.К. Растения в городе. Л.: Изд. ЛГУ. 2018.
7. Гульянц  Э.К.,  Базик  И.Я.  Что  можно  сделать  из  природного  материала? М: Просвещение, 2016
8. Гусев В. Животные у нас дома. М.: 2017.
9. Двораковский М.С. Экология растений. М.: Высшая школа. 2018.
10. Дмитриев Ю. Путешествие на всю жизнь. М.: 2020.
11. Дольник В.Р. Непослушное дитя биосферы: Беседы о человеке в компании птиц и зверей. М.: 2009.