

Министерство образования и науки Смоленской области
смоленское областное государственное бюджетное
учреждение дополнительного образования
«Станция юных натуралистов»

Принято на заседании
Педагогического совета
СОГБУ ДО «Станция юннатов»
Протокол от 31.08.2026 № 5

Утверждаю
Директор СОГБУ ДО
«Станция юннатов»
_____ Н.В.Коренькова
Приказ от 31.08.2026 № 137-Осн.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа естественнонаучной направленности
«Мы – твои друзья»

Возрастной состав обучающихся 7 -11 лет
Срок реализации 2 года

Автор – составитель:
Елисеева Елена Сергеевна,
педагог дополнительного образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00c93fba8c899cf91901508612dd97854e
Владелец: Коренькова Наталья Викторовна
Дата подписи: 25.09.26 15:26
Действителен: с 2025-10-29 до 2027-01-22

Смоленск
2026

1. Комплекс основных характеристик образования.

1.1. Пояснительная записка

Актуальность программы обусловлена возросшей ролью экологического образования в современном обществе, необходимостью установления прочной связи между человеком и животным миром. Овладение знаниями и умениями, предусмотренными программой «Мы - твои друзья», позволяет школьникам лучше понимать законы природы, развивает чувство ответственности за сохранность живой природы и формирует основы научной картины мира.

Педагогическая целесообразность состоит в создании условий для всестороннего развития личности ребенка, развитии мотивационного компонента учения, формировании творческой активности, обеспечении эмоционального комфорта и поддержки здоровья учащихся. Практический аспект программы включает взаимодействие детей с представителями животного мира, приобретение опыта ухода за животными, что выходит за рамки стандартной школьной программы по природоведению.

Методически программа строится на сочетании традиционных форм обучения с современными технологиями и активностью самих учащихся, позволяя достичь наилучшего результата в обучении и воспитании молодого поколения.

Новизна программы предполагает:

- формирование представления о многообразии профессий, связанных с изучением и защитой животных;
- обучение правильному обращению с животными, знакомству с методами современного ухода и кормления;
- введение в основы проектной деятельности, разработку исследовательских проектов по вопросам экологии и этологии;
- привлечение внимания к проблемам сохранения исчезающих видов животных и необходимости охраны природы;
- воспитание чувства ответственности за благополучие животных и окружающей среды;
- развитие навыков самостоятельной работы, коммуникации и командного сотрудничества в ходе образовательных мероприятий.
- Основой для написания программы является программа, одобренная Министерством просвещения «Ответственное обращение с животными».

Нормативная база программы

Программа «Мы – твои друзья» разработана с учетом положений и нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, в редакции от 28.02.2025);
- Указа Президента Российской Федерации от 09.11.2022 №809 «Об утверждении основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»;
- Указа Президента Российской Федерации от 7.05.2024 №309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
- Приказа Минпросвещения РФ от 27.07.2022 года № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Распоряжения Правительства РФ от 31.03.2022 №678-р (ред. от 01.07.2025) «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей и признании утратившим силу Распоряжения Правительства РФ от 04.09.2014 №1726-р» (вместе с «Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года»)
- Санитарных правил 2.4.2.4283-26 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 2 июня 2026 года № 19;

- Методических рекомендаций по формированию механизмов обновления содержания, методов и технологий обучения в системе дополнительного образования детей, направленных на повышение качества дополнительного образования детей, в том числе включение компонентов, обеспечивающих формирование функциональной грамотности и компетентностей, связанных с эмоциональным, физическим, интеллектуальным, духовным развитием человека, значимых для вхождения Российской Федерации в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования, для реализации приоритетных направлений научно-технологического и культурного развития страны (письмо Министерства просвещения России от 29.09.2023 № АБ-3935/06);

- Методических рекомендаций по разработке дополнительных общеразвивающих программ, в том числе в части интеграции с учебными предметами «Труд (технология)», «Музыка», «Изобразительное искусство», «Физическая культура» (письмо Министерства просвещения России от 23.01.2026 № АБ-254/06).

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности по сетевой форме реализации образовательных программ» (с изменениями на 21 февраля 2022 года).

- Методических рекомендаций по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-психологической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, включая детей инвалидов, с учетом их образовательных потребностей (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.03.2016 № ВК-641/09);

- Методических рекомендаций «Создание современного инклюзивного образовательного пространства для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов на базе образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы в субъектах Российской Федерации (письмо от 30.12.2022 № АБ-3924/06).

- Локальных актов образовательной организации (Устав, Положение о структуре, порядке разработки и утверждения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, Положение о порядке проведения итоговой (промежуточной) аттестации обучающихся)

Направленность программы – естественнонаучная.

По функциональному предназначению - прикладная. По форме организации – групповая. По времени реализации - двухгодичная. Вид программы – модульная, уровень освоения – стартовый.

В программе первого года обучения предусмотрено обучение по следующим разделам:

1. Общая характеристика домашних животных
2. Появление домашних животных
3. Поведение домашних животных
4. Место для животного
5. Как устроены животные
6. Уход за животными
7. Школа для животных: как правильно воспитывать питомцев
8. Основы ветеринарных знаний
9. Животные на службе у человека
10. Животные Красной книги
11. Климат в жизни животных. ТКО

В программе второго года обучения предусмотрено обучение по следующим разделам:

1. Классификация животных
2. Беспозвоночные животные
3. Рыбы
4. Земноводные
5. Пресмыкающиеся
6. Птицы в сельском хозяйстве

7. Птицы
8. Млекопитающие. Сельскохозяйственные животные
9. Декоративные млекопитающие
10. Генетика

Отличительной особенностью программы является широкое использование практических занятий, что дает возможность сделать экологическое образование реальным, понятным и доступным.

Обучающиеся по программе - обучающиеся младшего школьного возраста 7-11 лет. Форма занятий групповая. Принцип комплектования групп свободный, по желанию ребенка, группы постоянные. Количество обучающихся в группе 10-12 человек.

Формы организации образовательного процесса

- Фестиваль науки: организация фестиваля, посвящённого науке о животных, с конкурсами, демонстрацией опытов и выступлений юннатов.
- Клуб любителей природы: создание детского сообщества, занимающегося просветительской деятельностью и распространением идей охраны природы.
- Квест-экскурсия: организация квестов и прогулок, позволяющих ближе познакомиться с дикими животными и птицами в естественных условиях.
- Видеоэкология: просмотр документальных фильмов и научно-популярных передач о дикой природе и её обитателях.
- Интерактивный музей: посещение виртуального музея или мероприятия с элементами дополненной реальности.

Формы обучения очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Для достижения поставленных в программе задач предполагается использовать следующие *формы* обучения: *общие* (индивидуальные; групповые – бригадная, дифференцированно-групповая; фронтальные – фронтально-поисковые), *конкретные* (ведущие – занятие, лекция, семинар, практическая работа; сопутствующие – экскурсия, консультация, игра), *традиционные* (учебное занятие, занятие-игра, викторина и др.), *нетрадиционные* (защита проекта, чаепитие и др.).

Методы обучения: *словесные* (рассказ, беседа), *наглядные* (демонстрация наглядных пособий, иллюстраций, презентаций, наблюдение, работа по образцу), *практические* (оформление альбомов и презентаций, эксперимент, практическая работа, работа с литературой, с интернет-источниками).

Язык обучения: русский

Объем программы Программа рассчитана на 144 часа в год. Уровень программы – базовый.

Срок освоения программы – два года.

Режим занятий. Занятия проводятся по 2 часа 2 раза в неделю (всего 4 часа в неделю) с сентября по май. Продолжительность занятия определяется возрастными особенностями обучающихся и составляет: для обучающихся 1 класса (сентябрь-декабрь)-35 минут, 1 класса (январь-май)-40 минут. Занятия проводятся с обязательным десятиминутным перерывом.

1.2. Цель и задачи программы

Цель программы «Мы — твои друзья» - создание условий для реализации потребностей, интересов и способностей обучающихся в области изучения учащимися домашних животных и их диких родственников. Воспитание у обучающихся ответственного отношения к домашним животным, основанного на знании потребностей и особенностей их содержания, а также формирование готовности заботиться о братьях наших меньших и нести за них моральную и материальную ответственность.

Задачи программы:

Образовательная:

- формирование представлений об универсальной ценности домашних животных как представителей мира живой природы, понимания связи человека и природы;

- познакомить обучающихся с рабочими специальностями – животновода, ветеринара и другими.

Развивающая:

- развитие устойчивого познавательного, эстетического и практического интереса к домашним живот- развить умение наблюдать, исследовать, анализировать, делать выводы, обобщать полученные в ходе опыта материалы,

- совершенствовать навык работы с книгой, навык составления схем, таблиц, рисунков по теме.

ным;

Воспитательная:

- вовлечение обучающихся в реальную деятельность по уходу за домашними питомцами.

- формировать высокие этические нормы в отношениях между людьми и в отношении человека к природе; духовную культуру и нравственность;

- формировать основы российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину.

1.3.Содержание программы: учебный план, содержание учебного плана

Учебный план 1 года обучения

№ п/п	Название темы	часы		всего	Форма контроля/аттестации
		теория	практика		
1	Вводное занятие		2	2	Рефлексия
2	Общая характеристика домашних животных	8	10	18	Выставка рисунков, плакатов, фотографий, поделок «Животные рядом».
3	Появление домашних животных	10	10	20	Тестирование
4	Поведение домашних животных	4	6	10	Выставка литературы
5	Место для животного	4	4	8	Составление памятки с правилами безопасности при встрече с бездомными животными
6	Как устроены животные Промежуточная аттестация	6	8	14	Выставка работ из оригами. Тестирование
7	Уход за животными	6	8	14	Создание памятки по уходу за животными
8	Школа для животных: как правильно воспитывать питомцев	8	8	16	Викторина «Мой друг»
9	Основы ветеринарных знаний	4	6	10	Коллаж «На приеме у Айболита»
10	Животные на службе у человека	4	4	8	Газета «Удивительные факты» про кошачьих и собачьих. Коллективная проектная деятельность
11	Животные Красной книги	10	10	20	Выставка рисунков.
12	Климат в жизни животных. ТКО		2	2	Выставка рисунков
13	Промежуточная аттестация		2	2	Тестирование
		64	80	144	

Содержание учебного плана первого года обучения

Раздел 1. Вводное занятие -2 часа

Знакомство с учащимися, их интересами. Введение в программу. Знакомимся с предметом изучения. Экскурсия по СЮН. Важность ответственного отношения к твёрдым бытовым отходам. Сортировка, зачем это нужно. Инструктаж по охране труда и ТБ, инструктажи на рабочем месте. Пожарная безопасность.

Раздел 2. Общая характеристика домашних животных – 18 часов

Животные в городе и сельской местности. Каких животных содержат в городах. Рейтинг самых распространённых домашних животных. Животные, живущие в городе, но не являющиеся домашними. Птицы (голуби, воробьи), млекопитающие (мыши, крысы). Животные, забредающие из лесов (лисицы, змеи).

Почему люди заводят домашних животных. Необходимость в собаках и кошках в деревне. Дикие животные, их отличие от домашних. Чего мы ждём, когда заводим животных. Наши ожидания и реальность.

Виды домашних животных. Сельскохозяйственные животные, животные – компаньоны. Сельскохозяйственные животные выращиваются для получения продуктов питания, сырья для производства вещей, выполняющие транспортные и рабочие функции (тяговые, вьючные).

Животные – компаньоны. Отличия от сельскохозяйственных животных. Почему так называются. Какие бывают домашние питомцы. Животные – компаньоны (питомцы, любимцы) содержатся для общения и получения положительных эмоций. Виды животных – компаньонов. Типы относительно особенностей содержания. Классификация питомцев по внешнему виду.

Забота о животных. Питомец – животное, за которым ухаживает человек, проявляя при этом ласку и заботу. Забота избыточная и недостаточная. Проблемы животных, подвергшейся избыточной и недостаточной заботе. Как избежать избыточной или недостаточной заботы.

Завести животное - важное решение. К чему может привести это желание. Практики, помогающие понять, готов ли человек стать хозяином: животное – гость, «воображаемое» животное. Почему необходимо хорошенько обдумывать своё решение. К чему может привести желание поддаться порыву и приобрести животное «по случаю». Почему важно обсудить приобретение питомца всей семьёй? Желание и возможность поддержания условий, необходимых выбранному виду животных.

Животные и эмоции, которые у нас возникают. Какие эмоции вызывают у нас животные. Наши эмоции и эмоции животных. Можно ли понять животных. Как научиться понимать животных. На что ориентируются животные в стремлении понять нас. Общий язык животных и хозяев. Как домашние животные и их хозяева находят общий язык. Как получать удовольствие при общении с животным без вреда для себя и питомца.

Выбираем животное. Как правильно выбрать и где приобрести домашнего питомца. По каким признакам можно выбрать животное. Что обязательно нужно учитывать при выборе животного, и какие признаки не являются основополагающими в нашем выборе. Клубы любителей животных. Общество охраны животных. Справочная литература, периодические издания, телепередачи, интернет-ресурсы, посвящённые содержанию животных. По каким признакам можно выбрать животное. Паспорт животных. Организации и учреждения, в которых могут помочь хозяевам домашних питомцев. Признаки здорового животного. Какие параметры надо учитывать при выборе питомца. Как выглядит здоровое животное. Состояние шерсти, зубов (у млекопитающих), перьев (у птиц). Параметры, на которые надо обращать внимание в зависимости от вида животного.

Форма контроля: выставка рисунков, плакатов, фотографий, поделок «Животные рядом».

Раздел 3. Появление домашних животных – 20 часов

Наши соседи. Одомашнивание животных. Почему сельскохозяйственные животные стали домашними раньше животных – компаньонов. История появления сельскохозяйственных животных. История появления животных, обеспечивающие нас продуктами питания, сырьём,

тягловых и ездовых животных. Игра «Узнай по описанию».

История одомашнивания кошек Происхождение кошек. Зачем человеку кошки. Что человек может дать кошке, что кошка может сделать для человека. Насколько давно кошка стала домашней. Независимость кошек.

Родословное дерево кошек. (Игра – путешествие «Дикие кошки»)

История одомашнивания собак. Необходимость в помощнике. Насколько давно произошло одомашнивание собак. Действительно ли собака – самый верный друг (дискуссия).

Родословное дерево собак (Игра – путешествие «Дикие собаки»)

Породы собак. Собаки-помощники. Влияние формы тела, окраса, густоты шерсти и др. на специализацию собак. Охотничьи собаки. Сторожевые собаки.

Породы собак. Собаки – компаньоны, выведенные специально как компаньоны. Мелкие породы собак, выведенные для иных целей, но сейчас ставшие компаньонами.

Породы кошек. Кошки длинношерстные и полудлинношерстные. Особенности кошек длинношерстных и полудлинношерстных пород. Особенности ухода за ними.

Породы кошек. Кошки короткошерстные и бесшерстные. Особенности кошек короткошерстных и бесшерстных. Особенности ухода за ними.

Театр из оригами. Создание из оригами фигурок кошки и собаки, разыгрываем сценки с участием этих фигурок. *Форма контроля: опрос.*

Раздел 4. Поведение домашних животных – 10 часов

Особенности поведения кошек и собак. Различия и особенности взаимоотношений кошек и собак с человеком и между собой. Пищевое поведение. Отношение к хозяину. Какое поведение требуют кошки и собаки от хозяина. Всегда ли мы выбираем себе домашнее животное? Бывают ситуации, когда животное выбирает нас. Сходство хозяина и питомца внешне и по характеру: правда или миф?

Особенности поведения других домашних животных. Как домашние животные и их хозяева находят общий язык. Как получать удовольствие при общении с животным без вреда для себя и питомца. Общение животных между собой. Межвидовое общение: опасно ли оно для участников общения. Как правильно выстроить межвидовые отношения.

Ответственность хозяина. Ответственность хозяина перед другими людьми за своё животное. Права и обязанности человека как хозяина животных. Ответственное отношение к домашним животным.

Как собаки и кошки влияют на нашу жизнь. Влияние общения с животными на эмоции, настроение и самочувствие человека. Наши чувства к ним. Изменение распорядка дня нашей жизни, когда у нас появляется животное.

Влияние других животных на нас. Форма контроля: выставка литературы. Влияние сельскохозяйственных животных на нашу жизнь. Эмоции, распорядок дня.

Раздел 5. Место для животного – 8 часов

Место в доме для питомца. Как нужно оборудовать место для питомца. Лежанки. Место для кормления. Необходимые предметы для животного. Искусственно созданная среда обитания для домашних животных.

Места выгула животных. Всюду ли можно гулять со своим питомцем. Места, опасные для прогулок. Места выгула собак. Уборка продуктов жизнедеятельности своего питомца.

Бездомные животные. Помощь. Причины появления. Откуда берутся бездомные животные. Приюты для животных. Общество охраны животных.

Бездомные собаки. Правила поведения при встрече с ними. Правила безопасности при встрече с бездомными собаками. Опасно ли встретить бездомных собак. В каких случаях их нужно опасаться. *Форма контроля: составление памятки с правилами безопасности при встрече с бездомными животными.*

Раздел 6. Как устроены животные. Промежуточная аттестация– 14 часов

Особенности организма собак, их потребности. Строение тела собаки. Скелет. Мышцы. Шерсть. Почему у собаки мокрый нос. Количество зубов у собаки. Особенности глаз.

Особенности организма кошек, их потребности. Строение тела кошки. Скелет. Мышцы. Шерсть. Количество зубов у кошки. Особенности глаз.

Особенности организма сельскохозяйственных млекопитающих животных. Строение тела. Скелет. Мышцы. Шерсть. Количество зубов.

Особенности организма птиц. Строение тела. Скелет. Перьевой покров. Особенности метаболизма. Слух, зрение птиц.

Особенности организма рыб. Строение тела. Скелет. Особенности дыхания.

Ролевая игра «Знакомься, я твой друг». Подготовка к игре: распределение ролей, подготовка внешнего вида. Проведение игры. При условиях дистанционного обучения игра проводится при помощи электронных технологий.

Животное из оригами. Форма контроля: выставка работ из оригами. Выбираем животное или несколько животных для поделки. Складываем из бумаги, устраиваем выставку работ.

Промежуточная аттестация Форма контроля: тестирование.

Раздел 7. Уход за животными – 14 часов

Уход за животными. Рыбы. Птицы. Уход за животными зависит от вида животного. Учимся определять необходимый минимум ухода за рыбами, птицами.

Уход за животными. Сельскохозяйственные животные. Особенности ухода за животными скотного двора.

Уход за животными. Кошки. Необходимые инструменты для ухода. Посуда. Поилки. Предметы для ухода за шерстью, когтями, зубами. Особенности ухода за кошкой в условиях городской квартиры и частного дома. Разница в уходе.

Уход за животными. Собаки. Необходимые инструменты для ухода. Посуда. Поилки. Предметы для ухода за шерстью, когтями, зубами. Особенности ухода за собакой в условиях городской квартиры и частного дома.

Уход за животными. Насекомые. Пауки. Необходимые инструменты для ухода. Террариумы.

Уход за животными. Пресмыкающиеся. Змеи. Необходимые инструменты для ухода. Террариумы. Отличие террариумов от аквариумов.

Форма контроля: создание памятки по уходу за животными. Анализируем всё изученное о животных. Формируем памятку по уходу за кошкой (собакой).

Раздел 8. Школа для животных: как правильно воспитывать питомцев – 16 часов

Поведение и некоторые позы кошек и собак. Анализируем поведение кошек, собак. В каких случаях, каким образом они себя ведут. Что означают некоторые их позы. Лай, рычание, поскуливание у собак, шипение, рычание, мурлыканье у кошек. Методы поощрения и наказания в воспитании. Закрепление привычки с применением раздражающего фактора, применение наказаний за провинность. Методы поощрения. Негативные ассоциации.

Воспитание собак. Приучение к ошейнику, поводку. Правильная реакция на запрет. Поведение на прогулке. Факторы, из которых складывается поведенческая модель животного (темперамент, характер, послушность, бдительность, агрессивность, любопытство, общительность, собственничество). Последовательность в воспитании.

Дрессировка собак. Ознакомление собаки с командами. Основные команды. Возраст, с которого нужно начинать дрессуру. Отличие дрессировки (обучение собаки определённым командам) от воспитания (более широкое понятие – привить собаке приемлемое в обществе поведение).

Воспитание и дрессировка кошек. Воспитание кошки. Можно ли кошек дрессировать? Причины сложности дрессировки кошек.

Воспитание и дрессировка других животных. Основные правила. Какие животные хорошо дрессируются. Животные цирка. Знаменитые животные артисты. Методика дрессировки династии Дуровых. Обучение домашних животных различным трюкам.

Вредные привычки питомцев. Отучение от них. Что такое вредные привычки, какие они бывают. У котов часто вредные привычки – это игровая агрессия (кусаются, царапаются, залезает по ноге), метит территорию, разбрасывает наполнитель, рвёт, царапает мебель, шумит ночью, ходит в неположенных местах, таскает еду со стола. У собак – порча вещей, лай без явной причины,

выпрашивать еду. Способы отучения от вредных привычек. Аэрозоли, отучающие гадить в неположенных местах.

Правила общения с чужими домашними кошками и собаками. Ни в коем случае нельзя трогать животное во время еды или когда оно находится рядом с детёнышами. Многие люди, особенно одинокие, относятся к своему животному как к ребёнку. Не стоит даже лишний раз дотрагиваться до чужого животного, пока не получите на это разрешение. Самое лучшее – дожидаться, пока животное само будет готово к общению. Однако, у хозяев обязательно следует поинтересоваться, не агрессивно ли животное.

Форма контроля: викторина «Мой друг».

Раздел 9. Основы ветеринарных знаний – 10 часов

Здоров ли ваш питомец. Признаки здорового животного. Признаки, по которым можно понять, что животное заболело. Невидимые, но опасные. Паразиты, которых можно увидеть только в микроскоп. Острицы, аскариды, клещ, блоха. Паразитарные заболевания.

Переломы, вывихи. Признаки переломов, вывихов, ушибов. Что это такое и чем они отличаются. Чем они могут быть опасны, что делать при подозрении на перелом. Помощь животному. Профессия ветеринара, где они работают. Какими качествами должен обладать представитель этой профессии. Где можно получить эту специальность.

Прививки. Перечисление основных заболеваний. Прививки собакам и кошкам. Для чего они, от каких болезней оберегают. Инфекционные патологии (бешенство, респираторные заболевания).

В каких случаях следует обратиться в ветеринарную клинику. Кожные заболевания (стригущий лишай, дерматиты), в том числе не заразные, болезни глаз, ушей, вирусные, болезни внутренних органов и др.

Гигиена. Заболевания, передающиеся от кошек и собак человеку. Мытьё рук после того, как погладили или подержали животных. Нужно ли мыть животных, в каких случаях это необходимо делать. Гигиена человека после общения с животными, гигиена животных. Составляем памятку по гигиене. Необходимые условия для здоровья питомца. Питание, прогулки. Распорядок дня. Насколько важен режим для животного.

Форма контроля: ролевая игра «На приёме у Айболита». Учащиеся делятся на группы, каждая группа получает описание ситуации, решают, требуется ли помощь ветеринарного врача. Внутри группы распределяют роли и обыгрывают ситуацию.

Раздел 10. Животные на службе у человека – 8 часов

Образы животных - источник вдохновения. Художники, музыканты, которых вдохновляли животные, домашние и дикие. Питомцы в литературе, кино, театре, фотографии.

Знаменательные даты, связанные с домашними животными. Знаменитые кошки, собаки и другие животные. Космонавты.

Собаки и кошки – герои. Собаки на службе Отечеству. Собаки на защите Государственной границы. Животные, предупредившие своих хозяев об опасности. Поведение животных перед землетрясением и другими катастрофами. Польза человеку от питомцев. (борьба со стрессом). Животные делают нашу жизнь лучше (дискуссия).

Форма контроля: Газета «Удивительные факты». Собираем необычные факты о животных, формируем из разных частей газету. Удивительные факты про кошачьих и собачьих. Коллективная проектная деятельность.

Раздел 11. Родственники домашних животных из красной книги – 20 часов

Что такое Красная книга? Для чего Красную книгу придумали? Какие животные включены в Красную книгу. Чёрная книга.

Насекомые Красной книги. Шмели, бабочки, жуки, мотыльки.

Паукообразные Красной книги. Ракообразные. Пресмыкающиеся.

Рыбы, земноводные Красной книги.

Родственники сельскохозяйственных животных в Красной книге. Уссурийский пятнистый олень. Зубр. Кулан. Снежный баран. Северный олень. Алтайский горный баран. Кабарга. Антилопа Джейран. Лошадь Пржевальского. Дзерен (зобастая антилопа). Сайгак – зверь, которого удалось спасти от вымирания.

Родственники кошек в Красной книге. Ирбис (снежный барс). Калимантанская кошка. Суматранская кошка. Андская кошка. Пиренейская рысь. Манул. Длиннохвостая кошка (маргай). Сервал. Каракал. Африканская золотая кошка. Барханный кот. Дальневосточный леопард. Суматранский тигр. Дымчатый леопард. Мраморная кошка. Бенгальская кошка. Мальтийский (голубой) тигр. Белый лев. Ржавая кошка. Шотландский лесной кот.

Птицы Красной книги. Гагара. Утка мандаринка. Чёрный журавль. Стерх. Белая чайка. Сокол балобан. Степной лунь.

Родственники собак в Красной книге. Голубой песец. Красный волк. Степная лисица. Африканская дикая собака (гиеноподобная).

Иные млекопитающие Красной книги.

Животные Красной книги. Форма контроля: конкурс рисунков.

Раздел 12. Климат в жизни животных – 2 часа.

Климат в жизни животных. ТКО. Климат любого региона Земли определяется многими метеорологическими элементами. Наиболее важными из них являются: температура, влажность, скорость движения и химический состав воздуха, количество годовых осадков по сезонам года, солнечная радиация, атмосферное давление и др. К изменениям климата на планете представители животного мира относятся по-разному. Чтобы выжить и продолжить род, животным приходится менять привычный образ жизни, пути миграции, иногда среду обитания, форму тела, вес. Твёрдые коммунальные отходы, влияние их на животный мир.

Форма контроля: опрос.

Промежуточная аттестация -2 часа

Учебный план 2 года обучения

№ п/п	Название темы	часы			Форма контроля/аттестации
		теория	практика	всего	
1	Вводное занятие		2	2	Рефлексия
2	Классификация животных	2		2	Игра «Угадай, кто я»
3	Беспозвоночные животные	10	12	22	Опрос
4	Рыбы	8	8	16	Создаём аквариум (аппликация)
5	Земноводные	2	4	6	Опрос
6	Пресмыкающиеся. Промежуточная аттестация	6	6	12	Игра «Я на солнышке лежу» Тестирование
7	Птицы в сельском хозяйстве	4	6	10	Аппликация «Птичий двор»
9	Птицы	12	12	24	Опрос
10	Млекопитающие. Сельскохозяйственные животные	10	10	20	Создаём скотный двор при помощи аппликации
11	Декоративные млекопитающие	12	14	26	Игра «Поле чудес»
12	Генетика	2		2	Выставка пород (рисуем и раскрашиваем)
13	Итоговая аттестация		2	2	Тестирование
		68	76	144	

Содержание учебного плана второго года обучения

Раздел 1. Вводное занятие -2 часа

Вводное занятие. Введение в программу. Краткий экскурс в предмет изучения. Особенности курса. Экскурсия по СЮН.

Инструктаж по охране труда и ТБ, инструктажи на рабочем месте. Пожарная безопасность.

Раздел 2. Классификация животных – 2 часа

Классификация животных. Классификация животных вообще и домашних в частности. Виды классификаций. Форма контроля: игра «Угадай, кто я».

Раздел 3. Беспозвоночные животные – 22 часа

Актинии. Медузы. Черви. Виды червей. Неужели и черви могут быть домашними животными? Да. Выращивают дождевых червей как корм другим животным. Кроме того, в аквариумах разводят нереиды, актинии, медуз, микро коралловые рифы.

Моллюски. Моллюски, которых выращивают для употребления в пищу. Устрицы. Мидии. Морская жемчужница – моллюск, в теле которого растёт жемчуг. Улитки водные (живут в аквариумах с рыбками) и сухопутные (в террариумах). Самые известные улитки – ахатины. Бывают разного размера, имеют разной формы раковины, размер.

Ракообразные. Креветки, раки, крабы. Морские и речные. Необходимые условия для жизни. Речные раки, рак-отшельник.

Пауки. Разнообразие. Внешний вид. Условия жизни. Ловчая сеть.

Пауки. Разведение. Кормление. Самые необычные пауки.

Насекомые. Насекомые как домашние животные. Медоносные пчёлы.

Бабочки. Тутовый шелкопряд. Разведение декоративных бабочек. Сады бабочек.

Жесткокрылые. Мадагаскарские шипящие тараканы. Богомол. Медведки. Божьи коровки. Жук-носорог и др. Внешний вид, необходимые условия.

Палочник. Саранча. Сверчки. Внешний вид, необходимые условия.

Муравьи. Муравьиные фермы. Формикарии. Условия жизни. Рацион питания.

Скорпионы. Условия жизни. Рацион питания. Действительно ли они такие опасные. *Форма контроля: Опрос.*

Раздел 4. Рыбы – 16 часов

Рыбы. Внешний вид. Условия проживания. Аквариумы. Питание рыбок.

Разведение рыб для употребления в пищу. Карповые. Осетровые. Амур. Толстолобик. Тиляпия. Форель. Условия проживания.

Декоративные рыбки. Пецилиевые. Меченосец, гуппи, моллинезия. Особенности ухода.

Декоративные рыбки. Карповые. Барбус. Данио. Золотые рыбки. Карп Кoi. Особенности ухода.

Декоративные рыбки. Цихлиды. Дельфин голубой. Дискус. Цихлиды. Цихлазома. Особенности ухода.

Декоративные рыбки. Сомики. Кольчужные (анциструс), мешкожаберные. Особенности ухода.

Декоративные рыбки. Лабиринтовые рыбки. Петушки. Гурами. Макроподы. Лялиусы. Характер и уживчивость. Особенности ухода.

Форма контроля: создаём аквариум (аппликация)

Раздел 5. Земноводные – 6 часа

Земноводные. Лягушки. Жабы. Террариумы. Питание. Особенности ухода.

Земноводные. Тритоны. Саламандры. Аксолотли. Террариумы. Питание. Особенности ухода.

Лягушка из оригами. Создаём фигурки в технике оригами. Создаём пруд из лягушек. *Форма контроля: ролевая игра-театр.*

Раздел 6. Пресмыкающиеся. Промежуточная аттестация– 12 часов

Пресмыкающиеся. Общие сведения. Отличие от земноводных. Условия проживания.

Пресмыкающиеся. Черепахи сухопутные. Среднеазиатская черепаха. Паучья, египетская черепаха. Пресмыкающиеся Красной книги (медянка, дальневосточный сцинк, гюрза, средиземноморская черепаха, полосатый полоз)

Пресмыкающиеся. Черепахи водные. Красноухая черепаха, болотная, мускусная, расписная. Охраняемые виды водных черепах: дальневосточная черепаха, кожистая черепаха, зелёная черепаха.

Пресмыкающиеся. Ящерицы. Гекконы. Игуаны. Хамелеоны. Агамы.

Пресмыкающиеся. Змеи. Ядовитые и неядовитые змеи. Полозы. Питоны. Ужи.

Пресмыкающиеся. Крокодилы. Кайманы. Вараны. Отличия их друг от друга. *Форма контроля: игра «Я на солнышке лежу»*

Раздел 7. Птицы в сельском хозяйстве – 8 часов

Оборудование для ухода за птицами. Корма. Клетки. Поилки. Миски. Зерно. Мягкий корм. Овощи, фрукты. Минеральные добавки, песок.

Куриные. Куры, цесарки, перепела, фазаны, павлины, куропатки. Сорные куры. Птицы сельскохозяйственного направления. Условия содержания. Помещение. Подсветка. Тепловой режим.

Утки. Гуси. Птицы сельскохозяйственного направления. Условия содержания. Помещение. Подсветка. Тепловой режим.

Соколиные. Использование ловчих птиц для охоты. Форма контроля: аппликация «Птичий двор».

Раздел 8. Птицы, не имеющие сельскохозяйственного значения – 24 часа

Попугаи. Волнистые попугайчики. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение для содержания волнистых попугайчиков.

Корелла. Неразлучники. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение.

Ара. Какаду. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности видов попугаев.

Попугаи. Лори и лорикеты. Травяные, воробьиные. Калита. Аратинги. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности видов попугаев.

Попугаи. Розелла. Амазоны. Певчий попугай. Кольчатые попугаи. Серый попугай. Сенегальский попугай. Желтоплечий попугай. Амазоны (белоголовый, синелобый, белолобый). Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности видов попугаев.

Ткачики. Амадины. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности птиц, их повадки.

Канарейки. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Что выбрать: клетку или вольер. Подрезка когтей. Опасности свободного полёта.

Удоды. Птицы – носороги. Туканы. Условия содержания.

Птицы наших широт. Воробьиные. Вьюрковые (чиж, щеглы, коноплянка, зеленушка, снегирь, клесты, чечевица). Жаворонки. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности птиц, их повадки. Целесообразность содержания таких птиц.

Вороновые. Серая ворона, грач, галка, сорока, сойка. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности птиц, их повадки. Целесообразность содержания таких птиц.

Скворцы, дрозды, соловьи, синицы, поползни. Условия содержания. Оптимальный климат. Подсветка. Помещение. Особенности птиц, их повадки. Целесообразность содержания таких птиц.

Совы. Виды сов, филины. Условия содержания. Форма контроля: опрос.

Раздел 9. Млекопитающие. Сельскохозяйственные животные – 20 часов

Породы лошадей. Виды лошадей: верховые, упряжные, тяжеловозные, рысаки, пони. Шаг лошади: шаг, рысь, галоп. Скорость лошади в зависимости от вида аллюра.

Уход за лошастью. Чистка лошади. Приспособления для чистки лошадей. Устройство конюшни.

Ковка. Корма для лошадей. Основные корма. Нормы кормления. Рацион.

Коровы. КРС. Родственники коров: буйволы, яки. Породы коров: мясные, молочные, мясо-молочные.

Уход за коровами. Устройство коровника. Приспособления для ухода. Корма, рацион, нормы.

Козы, овцы. МРС – мелкий рогатый скот подсемейства козы. Основное назначение. Породы.

Уход. Корма.

Верблюды. Виды верблюдов. Одногорбый верблюд (дромадер), двугорбый (бактриан). Основное назначение (шерсть, молоко, мясо, транспортные животные). Места проживания верблюдов.

Ламы. Альпаки. Отличия лам от альпак. Места проживания. Корм. Основное назначение.

Ослы. Мулы, лошаки. Места проживания, использование. Питание.

Свины. Породы. Питание. Содержание. Мини-пиги. Карликовые домашние, вьетнамские вислобрюхие. Уход и содержание. Питание. Продолжительность жизни. Плюсы и минусы.

Нутрии. Описание. Образ жизни. Рацион питания нутрии. Содержание в домашних условиях.

Слоны. Места проживания, использование. Дикие слоны и слоны одомашненные. Питание. Содержание.

Форма контроля: создаём скотный двор. Аппликация.

Раздел 10. Декоративные млекопитающие - 26 часов

Хорьки. Фретки. Хонорики. Описание. Поведение. Окрасы. Условия содержания. Плюсы и минусы хорьков.

Шиншиллы. Описание и особенности шиншиллы. Уход за шиншиллами, питание.

Морские свинки. Описание и особенности морских свинок. Откуда взялось название. Уход за морскими свинками. Рацион.

Крысы. Мыши. Виды крыс (стандарт, сатиновые, дамбо, сфинкс, бесхвостые). Особенности содержания. Питание. Запрещённые продукты. Виды мышей (короткошерстная, сатиновая, рекс, розеточные, длинношерстные, бесшерстные, пуховые.). Акомис.

Хомячки. Сирийский, джунгарский, полевой, обыкновенный, ангорский, хомяк Кэмпбелла, Роборовского, сунгурский (русский белеющий). Уход и содержание. Питание.

Песчанки. Дегу. Особенности содержания. Питание. Короткоухая, монгольская, пушистохвостая песчанка. Плюсы и минусы песчанки. Описание. Содержание. Приручение.

Белки. Сахарные посумы (сахарные сумчатые летяги). Отличительные черты. Уход и содержание. Рацион питания. Сложности в содержании.

Кролики. Уход и содержание. Рацион питания. Кролики декоративные и мясные. Породы кроликов.

Африканские карликовые ёжи. Еноты. Внешний вид. Особенности ухода. Плюсы и минусы содержания.

Домашняя лисица. Чернобурка. Фенёк. Внешний вид. Особенности ухода. Плюсы и минусы содержания. Можно ли содержать их в квартире.

Экзотические животные. Барсуки. Валлаби. Вомбат. Галаго. Генетта. Долгопят. Капибара. Кинкажу. Колонок. Лори. Мадагаскарская руконожка. Малая красная панда. Носуха. Полосатый тенрек. Сервал. Тайра. Харза. Японская летяга. Обезьяна. Муравьед. Рукокрылые.

Викторина «Удивительное рядом»

Форма контроля: игра «Поле чудес» «Такие разные животные».

Раздел 11. Генетика – 2 часа

Что такое генетика. Генетика — это наука о наследственности и изменчивости живых существ. Предметом изучения генетики являются два неразрывных свойства всех живых организмов – наследственность и изменчивость. Изменчивость представлена многообразием форм внутри каждого вида, породы и даже одного помёта. Но в то же время все представители одного вида и одной породы имеют несомненное сходство обеспечиваемое наследственностью. Ген — это единица наследственности.

Породы с точки зрения науки. Разнообразие пород. Стандарты породы. Экстерьер животных, внешний вид животного, т. е. наружные формы в целом, внешние особенности и развитость частей тела. Экстерьер внешне проявляет тип конституции животного. Кроме того, экстерьер указывает на направление хозяйственного использования животного. Форма контроля: выставка пород (рисуем и раскрашиваем)

Итоговая аттестация – 2 часа

1.4 Планируемые результаты.

Планируемые результаты программы «Мы – твои друзья»:

Обучающиеся научатся:

- различать классы и группы животных, находить характерные признаки разных видов;
- ухаживать за животными дома и в школе, соблюдать правила гигиены и техники безопасности при обращении с ними;
- собирать и анализировать информацию о поведении и образе жизни животных;
- создавать проекты и презентации на экологические темы, оформлять выводы по результатам проведенных наблюдений;
- правильно применять терминологию и научные названия животных;
- выступать публично с результатами своих исследований и защищать собственные идеи.

Обучающиеся узнают:

- о классификации животных, особенностях их анатомии и физиологии;
- о правилах содержания домашних питомцев, особенностях ухода за разными видами животных;
- о проблемах вымирания видов, мерах охраны и восстановления редких животных;
- о профессиях, связанных с животноводством, ветеринарией, охотоведением, биотехнологией;
- о Красной книге, ее назначении и принципах занесения туда видов животных;
- о наиболее распространенных заболеваниях животных и профилактических мероприятиях против них;
- о взаимоотношениях человека и животных, положительном влиянии домашних любимцев на здоровье и настроение человека.

В процессе освоения программы «Мы - твои друзья» планируется достижение обучающимися результатов личностного, предметного и метапредметного характера:

Личностные результаты:

- формирование интереса к изучению домашних животных;
- развитие умения выражать свое отношение к домашним животным различными художественными средствами (художественное слово, рисунок, живопись, различные жанры декоративно-прикладного искусства, музыка и т.д.);
- формирование готовности внимательно и ответственно относиться к домашним животным; сопереживать и сочувствовать им;
- формирование желания и стремления расширять свои познания, связанные с миром домашних животных за счет самостоятельного поиска информации;
- формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания.

Метапредметные результаты:

- формирование навыков организации своей деятельности: постановка цели, планирование этапов, оценка результатов своей деятельности;
- формирование приемов исследовательской деятельности, связанной с изучением домашних животных: формулирование (с помощью учителя) цели исследования, наблюдение, фиксирование результатов, формулировка выводов по результатам исследования;
- формирование навыков работы с источниками информации, связанными с домашними животными: выбор источников информации; поиск, отбор и анализ информации;
- формирование навыков эффективной коммуникации — взаимодействие со сверстниками и взрослыми.

Предметные результаты:

в ценностно-ориентационной сфере — сформированные представления об экологии как важном элементе культурного опыта человечества;

в познавательной сфере — сформированные представления о роли домашних животных в жизни человека, понимание важности правильного ухода за домашними животными (кормление, выгул, обустройство мест содержания и т.д.); представление о нормах и правилах безопасного поведения при встрече с чужими или бродячими животными;

практическая деятельность — использование полученных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за питомцами;

в эстетической сфере — умение оценить красоту животного;

в сфере физической культуры — элементарные представления о пользе нормированной физической нагрузки для здоровья, выносливости, эмоционального настроения (своего и питомца),

понимание того, как ежедневные прогулки и игры с домашним животным могут повлиять на физическую активность хозяина.

Предлагаемые формы реализации программы создают условия не только для восприятия и усвоения знаний, но и побуждают учащихся высказывать свои оценки и суждения, анализировать ситуации с использованием нравственных, эстетических категорий, с интересом и вниманием относиться к мнениям и оценочным суждениям других людей.

2. Организационно-педагогические условия

2.1. Формы аттестации и оценочные материалы

Формы аттестации разработаны с учётом предмета изучения, возраста учащихся, уровня их подготовки и индивидуальных особенностей. Формы аттестации прописаны в учебном плане и в содержании тем программы. В ходе обучения по программе «Мы – твои друзья» используются следующие формы аттестации – тест, творческое задание, контрольная работа, защита краткосрочного проекта, викторина.

Оценочные материалы включают теоретические и практические знания, творческую деятельность обучающихся.

Для оценки результативности учебных занятий в творческом объединении применяется входной, текущий и итоговый контроль.

Цель входного контроля – диагностика имеющихся знаний и умений обучающихся.

Формы оценки: диагностическое анкетирование, устный и письменный опрос, творческие задания, собеседование с обучающимися и родителями.

Текущий контроль применяется для оценки качества усвоения материала и для выявления трудностей изучаемого материала.

Формы оценки: текущие тестовые задания, проверочные работы, творческие задания, диагностическое анкетирование, собеседование.

В практической деятельности результативность оценивается количеством выполненных наблюдений опытнической работы и проектов.

Итоговый контроль может принимать различные формы: итоговые тестовые задания, диагностическое анкетирование, выставка и защита проектов обучающихся.

Результаты обучения определяются по трем уровням сформированности коммуникативной компетентности личности:

низкий уровень – репродуктивная компетентность, (наличие знаний при недостаточном умении их применить);

средний уровень – деятельностная компетентность;

высокий уровень – творческая компетентность.

Даты проведения промежуточной и итоговой аттестации:

Промежуточная аттестация – с 24.12.2026 по 31.12.2026

Итоговая аттестация – последняя неделя мая – с 24.05.2027 по 28.05.2027

2.2 Методические материалы

1. Методические разработки:

✓ Беседы по каждому разделу программы.

✓ Открытые занятия: «Игра – путешествие «Дикие кошки», «Создаём аквариум (аппликация)», «Игра – путешествие «Дикие собаки».

✓ Экскурсии: «Только руку протяни» (Экскурсия по областной станции юннатов), «По экологической тропе станции юннатов».

✓ Викторины и конкурсы: «Животные рядом», «Мой друг», «Отгадай загадки».

✓ Праздники «Птицы, в гости прилетайте», «Дай лапу мне», «Я и мой друг».

✓ Интерактивные игры, сканворды, кроссворды, ребусы, КВН по разделам «Угадай, кто я», «На приёме у Айболита». «Я на солнышке лежу».

2. Дидактический, лекционный и раздаточный материал по каждому разделу программы.

3. Медиаотека – презентации по темам основных разделов программы.

4. Материалы для оформления и творчества детей, наличие канцелярских принадлежностей.

Глоссарий

Водоплавающая птица – несистематическое определение птиц, ведущих водный образ жизни

Голубь (настоящие голуби) – род птиц из семейства голубиных.

Голубь почтовый - голуби, которые используются для передачи посланий. Сейчас заменены термином спортивный голубь.

Голубь сизый – широко распространенная птица семейства голубиных, родиной которого являются Южная Европа, Юго-западная Азия, Северная Африка.

Домашнее животное – виды животных, разводимых человеком, которые произошли от диких предков, но отличаются от них поведением, внешними формами, внутренней организацией, продуктивностью, что является результатом воздействия человека.

Дрессировка – обучение животных с целью выработки у них стойких условных рефлексов на команды дрессировщика.

Животные – царство животных организмов, группа гетеротрофных существ. Обычные животные характеризуются отсутствием целлюлозных клеточных оболочек, способны к активному передвижению и поеданию органических веществ в виде более или менее крупных частиц.

Животный мир – исторически сложившаяся совокупность животных всей Земли или ее произвольно выбранной части. Состав сообщества диких животных, обитающих в естественных условиях на суше, в воде, почве и постоянно или временно населяющих определенную территорию или акваторию.

Зоопарк – учреждение для содержания животных в неволе с целью их демонстрации, сохранения, воспроизводства и изучения, в том числе научного.

Инкубатор (от лат. Incubare – высидывание птенцов). Аппарат для искусственного вывода молодняка сельскохозяйственной птицы из яиц. Представляет собой специальные помещения, утепленные бочки, печи и др. еще с древних времен были распространены в южных странах.

Интеллект – (от лат. Intellectus, ощущение, восприятие, разумение, понимание, понятие, рассудок) – качество психики, состоящее из способности адаптироваться к новым ситуациям, способности к обучению на основе опыта, пониманию и применению абстрактных концепций, и использованию своих знаний для управления окружающей средой.

Канарейка – одомашненный подвид канарского канареечного вьюрка с Канарских островов. В диком состоянии населяет атлантические архипелаги Канарских островов и Азорских островов, а также остров Мадейра. Питается семенами и частями растений, в период гнездовья – насекомыми.

Классификация – система группировки объектов исследования или наблюдения в соответствии с их общими признаками.

Корелла – попугай, обитающий в Австралии. В природных условиях живет в лесах, расположенных по берегам рек и в открытых эвкалиптовых рощах, в заросших низким кустарникам саваннах. Можно встретить на верхах засохших деревьев и кустарников.

Красная книга – аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, грибов и животных. Бывает различного уровня – международные, национальные и региональные. Является обобщенным материалом современного состояния редких и исчезающих видов растений и животных.

Кролик – одомашненная разновидность дикого (европейского) кролика. Отличается от диких предков многообразием размеров, окрасов, структуры шерсти.

Кошка – домашнее животное, млекопитающее, семейства кошачьих, отряд хищные.

Кролик декоративный – специально выведенный для содержания в домашних условиях кролик.

Курица – самый многочисленный и распространенный вид домашней птицы. Летает плохо, недалеко.

Лошадь – единственное современное животное из семейства лошадиных отряда непарнокопытных.

Лошадь домашняя – животное из семейства лошадиных отряда непарнокопытных, одомашненное и единственный сохранившийся подвид дикой лошади, вымершей в дикой природе, за исключением небольшой популяции лошади Пржевальского.

Морская свинка – вид одомашненных грызунов из рода свинок семейства свинковых.

Методы разведения – система подбора пар животных (в том числе сельскохозяйственных) с учетом их родственных связей, степени их сходства или несходства, породной или видовой принадлежности для решения определенных зоотехнических задач.

Нутрия или койлу, или болотный бобр – млекопитающее отряда грызунов, единственный вид семейства нутриевых. Научное название вида происходит из арауканского языка. Внешне напоминает большую крысу.

Павлин – род крупных птиц из подсемейства фазановых, семейства фазановых, отряда курообразных. Благодаря пышному распускаемому веером глазчатому «хвосту» павлин известен как самая красивая птица среди курообразных.

Памятник – сооружение, предназначенное для увековечивания людей, событий, объектов, в том числе Животных.

Перепел – (обыкновенный перепел или перепелка) – птица семейства курообразных, отряда курообразных. В прошлом перепел служил предметом добывания, во-первых, как дичь, употребляемая в питании, во-вторых, в качестве певчей птицы и, в-третьих, для устройства перепелиных боев.

Попугайчик волнистый – птица семейства попугаевых. Единственный вид в роде волнистых попугаев.

Поведение – процесс взаимодействия живых существ с окружающей средой.

Поведение животных – способность животных изменять свои действия, реагировать на воздействие внутренних и внешних факторов.

Породы – качественно своеобразная, достаточно многочисленная, целостная группа животных одного вида, созданная творческим трудом человека, имеющая общую историю развития, характеризующаяся специфическими морфологическими и хозяйственно-ценными свойствами и типом телосложения, которые передаются по наследству.

Природа – совокупность естественных условий существования человеческого общества.

Психология (от древнегреческого «Душа») – наука, изучающая закономерности возникновения, развития и функционирования психики и психологической деятельности человека и группы людей.

Размножение – присущее всем живым организмам свойство воспроизведения себе подобных особей, обеспечивающих непрерывность и преемственность жизни.

Рацион кормления – суточная кормовая дача, составленная из различных кормов с учетом потребности животных в питательных веществах, разработанная на основе кормовых норм и сведений о составе корма и питательных веществ.

Собака – домашнее животное из семейства хищных млекопитающих, к которому относятся также волк и лисица.

Фауна – совокупность животных некоторой систематической категории.

Хомяк – комнатное животное подсемейства грызунов, семейства хомяков.

Щенок – детеныш собаки (и других представителей псообразных, в основном из семейства псовых, кунных и группы ластоногих). Период длится сразу после рождения и длится 10-12 дней.

2.3. Рабочая программа

Рабочая программа творческого объединения «Мы – твои друзья» на 2026-2027 учебный год первого года обучения группа № 1 для обучающихся 7-11

Цель программы: создание условий для реализации потребностей, интересов и способностей обучающихся в области изучения учащимися домашних животных и их диких родственников.

Задачи программы:

Образовательные:

– формировать представления об универсальной ценности домашних животных как представителей мира живой природы, понимания связи человека и природы;

- систематизировать и закреплять имеющиеся знания и новые научные понятия;
- формировать потребность в обучении и саморазвитии;
 - создавать общекультурный и эмоционально окрашенный фон для позитивного восприятия ценностей образования и более успешного освоения его содержания и применения на практике.

Развивающие:

- развивать устойчивый познавательный, эстетический и практический интерес к домашним животным;
- развивать любознательность, расширять кругозор учащихся;
- развивать умения самостоятельно приобретать, анализировать, синтезировать, усваивать и применять знания; устанавливать причинно-следственные связи, сходство и различия; планировать свою деятельность; работать со справочной литературой, иллюстрациями, дидактическими материалами, проводить опыты, наблюдения, ставить эксперименты; наблюдать и объяснять происходящие процессы и явления;
- развивать память, логическое мышление, воображение, творческие способности, волевые качества (активность, целеустремлённость, эмоциональную устойчивость и др.)

Воспитательные:

- вовлекать учащихся в реальную деятельность по уходу за домашними питомцами;
- формировать высокие этические нормы в отношениях между людьми и в отношении человека к природе;
- духовную культуру и нравственность;
- приобщать к мировым и отечественным культурным ценностям;
- формировать основы российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину.

Ожидаемые результаты освоения программы:

Личностные результаты:

- формирование интереса к изучению домашних животных;
- развитие умения выражать свое отношение к домашним животным различными художественными средствами (художественное слово, рисунок, живопись, различные жанры декоративно-прикладного искусства, музыка и т.д.);
- формирование готовности внимательно и ответственно относиться к домашним животным; сопереживать и сочувствовать им;
- формирование желания и стремления расширять свои познания, связанные с миром домашних животных за счет самостоятельного поиска информации;
- формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания.

Метапредметные результаты:

- формирование навыков организации своей деятельности: постановка цели, планирование этапов, оценка результатов своей деятельности;
- формирование приемов исследовательской деятельности, связанной с изучением домашних животных: формулирование (с помощью учителя) цели исследования, наблюдение, фиксирование результатов, формулировка выводов по результатам исследования;
- формирование навыков работы с источниками информации, связанными с домашними животными: выбор источников информации; поиск, отбор и анализ информации;
- формирование навыков эффективной коммуникации — взаимодействие со сверстниками и взрослыми.

Предметные результаты:

в ценностно-ориентационной сфере — сформированные представления об экологии как важном элементе культурного опыта человечества;

в познавательной сфере — сформированные представления о роли домашних животных в жизни человека, понимание важности правильного ухода за домашними животными (кормление, выгул, обустройство мест содержания и т.д.); представление о нормах и правилах безопасного поведения при встрече с чужими или бродячими животными;

практическая деятельность — использование полученных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за питомцами;

в эстетической сфере — умение оценить красоту животного;

в сфере физической культуры — элементарные представления о пользе нормированной физической нагрузки для здоровья, выносливости, эмоционального настроения (своего и питомца), понимание того, как ежедневные прогулки и игры с домашним животным могут повлиять на физическую активность хозяина.

Предлагаемые формы реализации программы создают условия не только для восприятия и усвоения знаний, но и побуждают учащихся высказывать свои оценки и суждения, анализировать ситуации с использованием нравственных, эстетических категорий, с интересом и вниманием относиться к мнениям и оценочным суждениям других людей.

Контроль результатов обучения, формы и критерии оценки результатов

В процессе образовательной деятельности предусматриваются различные виды контроля:

1. Уровень освоения учащимися содержания программы:

А) Вводный контроль. Цель – выявление знаний учащихся, готовность к данному этапу обучения;

Б) Промежуточный контроль. Цель – оценка успешности продвижения учащихся в образовательной деятельности, творческая активность;

В) Итоговый контроль. Демонстрация знаний, умений и навыков.

Формами и методами контроля являются:

1. Наблюдение: текущее.

2. Устный контроль: индивидуальный опрос, устный зачет.

3. Наглядный метод: презентации, фотоотчеты, схемы и рисунки, творческие работы.

4. Диагностический метод: анкетирование, тестирование.

5. Оценка и самооценка выполненных работ: устные обсуждения.

Итоговый контроль может принимать различные формы: итоговые тестовые задания, диагностическое анкетирование, выставка творческих работ обучающихся, проектно-исследовательские конференции, защита проектов, оформление альбома с лучшими работами обучающихся и другие.

Сроки проведения аттестации:

Промежуточная аттестация с 24.12.2026 по 30.12.2026

Итоговая аттестация с 24.05.2027 по 28.05.2027

Календарный учебный график группы №1 для обучающихся 7 -11 лет

№	Тема	Количество часов	Дата проведения	Дата фактического проведения
1.	Вводное занятие	2		
	Вводное занятие	2	01.09	
2.	Общая характеристика домашних животных	18		
	Животные в городе и сельской местности	2	03.09 03.09	
	Почему люди заводят домашних животных	2	08.09	
	Виды домашних животных	2	10.09 10.09	
	Животные-компаньоны	2	15.09	
	Забота о животных	2	17.09 17.09	

	Завести животное – важное решение	2	22.09	
	Животные и эмоции	2	24.09 24.09	
	Выбираем животное	2	29.10	
	Форма контроля: выставка рисунков, плакатов, фотографий, поделок «Животные рядом»	2	01.10 01.10	
3.	Появление домашних животных	20		
	Наши соседи	2	06.10	
	История одомашнивания кошек	2	08.10 08.10	
	Родословное дерево кошек. (Игра – путешествие «Дикие кошки»)	2	13.10	
	История одомашнивания собак	2	15.10 15.10	
	Родословное дерево собак (Игра – путешествие «Дикие собаки»)	2	20.10	
	Породы собак. Собаки-помощники	2	22.10 22.10	
	Породы собак. Собаки -компаньоны	2	27.10	
	Породы кошек. Кошки длинношерстные и полудлинношерстные	2	29.10 29.10	
	Породы кошек. Кошки короткошерстные и бесшерстные. Форма контроля: опрос	2	03.11	
	Театр из оригами	2	05.11 05.11	
4.	Поведение домашних животных	10		
	Особенности поведения кошек и собак	2	10.11	
	Особенности поведения других домашних животных	2	12.11 12.11	
	Ответственность хозяина	2	17.11	
	Как собаки и кошки влияют на нашу жизнь	2	19.11 19.11	
	Влияние других животных на нас. Форма контроля: составление памятки	2	24.11	
5.	Место для животного	8		
	Место в доме для питомца	2	26.11 26.11	
	Места выгула животных	2	01.12	
	Бездомные животные. Помощь. Причины появления.	2	03.12 03.12	
	Бездомные собаки. Правила поведения при встрече с ними. Форма контроля: составление памятки с правилами безопасности при встрече с бездомными животными	2	08.12	
6.	Как устроены животные? Промежуточная аттестация	14		
	Особенности организма собак, их потребности	2	10.12	

			10.12	
	Особенности организма кошек, их потребности	2	15.12	
	Особенности организма сельскохозяйственных животных (КРС, МРС)	2	17.12 17.12	
	Особенности организма птиц	2	22.12	
	Особенности организма рыб. Ролевая игра «Знакомься, я твой друг»	2	24.12 24.12	
	Промежуточная аттестация	2	29.12	
	Животное из оригами. Форма контроля: выставка работ из оригами	2	12.01	
7.	Уход за животными	14		
	Уход за животными. Рыбы. Птицы.	2	14.01 14.01	
	Уход за животными. Сельскохозяйственные животные	2	19.01	
	Уход за животными. Кошки	2	21.01 21.01	
	Уход за животными. Собаки	2	26.01	
	Уход за животными. Насекомые. Пауки	2	28.01 28.01	
	Уход за животными. Пресмыкающиеся. Змеи	2	02.02	
	Форма контроля: создание памятки по уходу за животными	2	04.02 04.02	
8.	Школа для животных: как правильно воспитывать питомцев	16		
	Поведение и некоторые позы кошек и собак	2	09.02	
	Воспитание собак	2	11.02 11.02	
	Дрессировка собак	2	16.02	
	Воспитание и дрессировка кошек	2	18.02 18.02	
	Воспитание и дрессировка других животных. Основные правила	2	20.02	
	Вредные привычки питомцев. Отучение от них	2	25.02 25.02	
	Правила общения с чужими домашними кошками и собаками	2	02.03	
	Форма контроля: викторина «Мой друг»	2	04.03 04.03	
9.	Основы ветеринарных знаний	10		
	Здоров ли ваш питомец	2	09.03	

	Переломы, вывихи	2	11.03 11.03	
	Прививки	2	16.03	
	Гигиена	2	18.03 18.03	
	Форма контроля: опрос. Коллаж «На приёме у Айболита»	2	23.03	
10.	Животные на службе у человека	8		
	Образы животных - источник вдохновения	2	25.03 25.03	
	Знаменательные даты, связанные с домашними животными.	2	30.03	
	Собаки и кошки – герои. Собаки на службе Отечеству	2	01.04 01.04	
	Форма контроля: газета «Удивительные факты»	2	06.04	
11.	Родственники домашних животных из красной книги	20		
	Что такое Красная книга?	2	08.04 08.04	
	Насекомые Красной книги	2	13.04	
	Паукообразные Красной книги. Ракообразные. Пресмыкающиеся	2	15.04 15.04	
	Рыбы, земноводные Красной книги	2	20.04	
	Родственники сельскохозяйственных животных в Красной книге	2	22.04 22.04	
	Родственники кошек в Красной книге	2	27.04	
	Птицы Красной книги	2	29.04 29.04	
	Родственники собак в Красной книге.	2	04.05	
	Иные млекопитающие Красной книги	2	06.05 06.05	
	Животные Красной книги. Форма контроля: конкурс рисунков	2	11.05	

12.	Климат в жизни животных. ТКО	2		
	Климат в жизни животных. ТКО. Форма контроля: конкурс рисунков	2	13.05 13.05	
13.	Промежуточная аттестация.	2		
	Промежуточная аттестация. Тестирование	2	25.05	
	Итого	144 часа		
	Повторение пройденного материала	2	18.05	
	Повторение пройденного материала	2	20.05 20.05	
	Повторение пройденного материала	2	27.05 27.05	

**Рабочая программа творческого объединения «Мы – твои друзья» на 2026-2027 учебный год
первого года обучения группа № 2 для обучающихся 7 -11 лет**

Цель программы «Мы — твои друзья» создание условий для реализации потребностей, интересов и способностей обучающихся в области изучения учащимися домашних животных и их диких родственников.

Задачи программы:

Образовательные:

- формировать представления об универсальной ценности домашних животных как представителей мира живой природы, понимания связи человека и природы;
- систематизировать и закреплять имеющиеся знания и новые научные понятия;
- формировать потребность в обучении и саморазвитии;
 - создавать общекультурный и эмоционально окрашенный фон для позитивного восприятия ценностей образования и более успешного освоения его содержания и применения на практике.

Развивающие:

- развивать устойчивый познавательный, эстетический и практический интерес к домашним животным;
- развивать любознательность, расширять кругозор учащихся;
- развивать умения самостоятельно приобретать, анализировать, синтезировать, усваивать и применять знания; устанавливать причинно-следственные связи, сходство и различия; планировать свою деятельность; работать со справочной литературой, иллюстрациями, дидактическими материалами, проводить опыты, наблюдения, ставить эксперименты; наблюдать и объяснять происходящие процессы и явления;
- развивать память, логическое мышление, воображение, творческие способности, волевые качества (активность, целеустремлённость, эмоциональную устойчивость и др.)

Воспитательные:

- вовлекать учащихся в реальную деятельность по уходу за домашними питомцами;
- формировать высокие этические нормы в отношениях между людьми и в отношении человека к природе;
- духовную культуру и нравственность;
- приобщать к мировым и отечественным культурным ценностям;
- формировать основы российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину.

Ожидаемые результаты освоения программы:

Личностные результаты:

- формирование интереса к изучению домашних животных;

- развитие умения выражать свое отношение к домашним животным различными художественными средствами (художественное слово, рисунок, живопись, различные жанры декоративно-прикладного искусства, музыка и т.д.);
- формирование готовности внимательно и ответственно относиться к домашним животным; сопереживать и сочувствовать им;
- формирование желания и стремления расширять свои познания, связанные с миром домашних животных за счет самостоятельного поиска информации;
- формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания.

Метапредметные результаты:

- формирование навыков организации своей деятельности: постановка цели, планирование этапов, оценка результатов своей деятельности;
- формирование приемов исследовательской деятельности, связанной с изучением домашних животных: формулирование (с помощью учителя) цели исследования, наблюдение, фиксирование результатов, формулировка выводов по результатам исследования;
- формирование навыков работы с источниками информации, связанными с домашними животными: выбор источников информации; поиск, отбор и анализ информации;
- формирование навыков эффективной коммуникации — взаимодействие со сверстниками и взрослыми.

Предметные результаты:

в ценностно-ориентационной сфере — сформированные представления об экологии как важном элементе культурного опыта человечества;

в познавательной сфере — сформированные представления о роли домашних животных в жизни человека, понимание важности правильного ухода за домашними животными (кормление, выгул, обустройство мест содержания и т.д.); представление о нормах и правилах безопасного поведения при встрече с чужими или бродячими животными;

практическая деятельность — использование полученных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за питомцами;

в эстетической сфере — умение оценить красоту животного;

в сфере физической культуры — элементарные представления о пользе нормированной физической нагрузки для здоровья, выносливости, эмоционального настроения (своего и питомца), понимание того, как ежедневные прогулки и игры с домашним животным могут повлиять на физическую активность хозяина.

Предлагаемые формы реализации программы создают условия не только для восприятия и усвоения знаний, но и побуждают учащихся высказывать свои оценки и суждения, анализировать ситуации с использованием нравственных, эстетических категорий, с интересом и вниманием относиться к мнениям и оценочным суждениям других людей.

Контроль результатов обучения, формы и критерии оценки результатов

В процессе образовательной деятельности предусматриваются различные виды контроля:

1. Уровень освоения учащимися содержания программы:

- А) Вводный контроль. Цель – выявление знаний учащихся, готовность к данному этапу обучения;
- Б) Промежуточный контроль. Цель – оценка успешности продвижения учащихся в образовательной деятельности, творческая активность;
- В) Итоговый контроль. Демонстрация знаний, умений и навыков.

Формами и методами контроля являются:

- 1. Наблюдение: текущее.
- 2. Устный контроль: индивидуальный опрос, устный зачет.

3. Наглядный метод: презентации, фотоотчеты, схемы и рисунки, творческие работы.
4. Диагностический метод: анкетирование, тестирование.
5. Оценка и взаимооценка выполненных работ: устные обсуждения.

Итоговый контроль может принимать различные формы: итоговые тестовые задания, диагностическое анкетирование, выставка творческих работ обучающихся, проектно-исследовательские конференции, защита проектов, оформление альбома с лучшими работами обучающихся и другие.

Сроки проведения аттестации:

Промежуточная аттестация с 24.12.2026 по 30.12.2026

Итоговая аттестация с 24.05.2027 по 28.05.2027

Диагностика личностных результатов обучающихся

Диагностика метапредметных результатов обучающихся

Календарный учебный график группы №2 для обучающихся 7-11 лет

№	Тема	Количество часов	Дата проведения	Дата фактического проведения
1.	Вводное занятие	2		
	Вводное занятие	2	01.09 01.09	
2.	Общая характеристика домашних животных	18		
	Животные в городе и сельской местности	2	03.09	
	Почему люди заводят домашних животных	2	08.09 08.09	
	Виды домашних животных	2	10.09	
	Животные-компаньоны	2	15.09 15.09	
	Забота о животных	2	17.09	
	Завести животное – важное решение	2	22.09 22.09	
	Животные и эмоции	2	24.09	
	Выбираем животное	2	29.09 29.09	
	Форма контроля: выставка рисунков, плакатов, фотографий, поделок «Животные рядом»	2	01.10	
3.	Появление домашних животных	20		
	Наши соседи	2	06.10 06.10	
	История одомашнивания кошек	2	08.10	
	Родословное дерево кошек. (Игра – путешествие «Дикие кошки»)	2	13.10 13.10	
	История одомашнивания собак	2	15.10	
	Родословное дерево собак (Игра – путешествие «Дикие собаки»)	2	20.10 20.10	
	Породы собак. Собаки-помощники	2	22.10	
	Породы собак. Собаки -компаньоны	2	27.10 27.10	
	Породы кошек. Кошки длинношерстные и полудлинношерстные	2	29.10	
	Породы кошек. Кошки короткошерстные и	2	03.11	

	бесшерстные. Форма контроля: опрос		03.11	
	Театр из оригами	2	05.11	
4.	Поведение домашних животных	10		
	Особенности поведения кошек и собак	2	10.11 10.11	
	Особенности поведения других домашних животных	2	12.11	
	Ответственность хозяина	2	17.11 17.11	
	Как собаки и кошки влияют на нашу жизнь	2	19.11	
	Влияние других животных на нас. Форма контроля: составление памятки	2	24.11 24.11	
5.	Место для животного	8		
	Место в доме для питомца	2	26.11	
	Места выгула животных	2	01.12 01.12	
	Бездомные животные. Помощь. Причины появления.	2	03.12	
	Бездомные собаки. Правила поведения при встрече с ними. Форма контроля: составление памятки с правилами безопасности при встрече с бездомными животными	2	08.12 08.12	
6.	Как устроены животные? Промежуточная аттестация	14		
	Особенности организма собак, их потребности	2	10.12	
	Особенности организма кошек, их потребности	2	15.12 15.12	
	Особенности организма сельскохозяйственных животных (КРС, МРС)	2	17.12	
	Особенности организма птиц	2	22.12 22.12	
	Особенности организма рыб. Ролевая игра «Знакомься, я твой друг»	2	24.12	
	Промежуточная аттестация	2	29.12 29.12	
	Животное из оригами. Форма контроля: выставка работ из оригами	2	12.01 12.01	
7.	Уход за животными	14		
	Уход за животными. Рыбы. Птицы.	2	14.01	
	Уход за животными. Сельскохозяйственные животные	2	19.01 19.01	
	Уход за животными. Кошки	2	21.01	
	Уход за животными. Собаки	2	26.01 26.01	

	Уход за животными. Насекомые. Пауки	2	28.01	
	Уход за животными. Пресмыкающиеся. Змеи	2	02.02 02.02	
	Форма контроля: создание памятки по уходу за животными	2	04.02	
8.	Школа для животных: как правильно воспитывать питомцев	16		
	Поведение и некоторые позы кошек и собак	2	09.02 09.02	
	Воспитание собак	2	11.02	
	Дрессировка собак	2	16.02 16.02	
	Воспитание и дрессировка кошек	2	18.02	
	Воспитание и дрессировка других животных. Основные правила	2	20.02 20.02	
	Вредные привычки питомцев. Отучение от них	2	25.02	
	Правила общения с чужими домашними кошками и собаками	2	02.03 02.03	
	Форма контроля: викторина «Мой друг»	2	04.03	
9.	Основы ветеринарных знаний	10		
	Здоров ли ваш питомец	2	09.03 09.03	
	Переломы, вывихи	2	11.03	
	Прививки	2	16.03 16.03	
	Гигиена	2	18.03	
	Форма контроля: опрос. Коллаж «На приеме у Айболита»	2	23.03 23.03	
10.	Животные на службе у человека	8		
	Образы животных - источник вдохновения	2	25.03	
	Знаменательные даты, связанные с домашними животными.	2	30.03 30.03	
	Собаки и кошки – герои. Собаки на службе Отечеству	2	01.04	
	Форма контроля: газета «Удивительные факты»	2	06.04 06.04	
11.	Родственники домашних животных из красной книги	20		
	Что такое Красная книга?	2	08.04	
	Насекомые Красной книги	2	13.04 13.04	
	Паукообразные Красной книги. Ракообразные. Пресмыкающиеся	2	15.04	
	Рыбы, земноводные Красной книги	2	20.04 20.04	
	Родственники сельскохозяйственных животных в Красной книге	2	22.04	
	Родственники кошек в Красной книге	2	27.04 27.04	
	Птицы Красной книги	2	29.04	

	Родственники собак в Красной книге.	2	04.05 04.05	
	Иные млекопитающие Красной книги	2	06.05	
	Животные Красной книги. Форма контроля: конкурс рисунков	2	11.05 11.05	
12.	Климат в жизни животных. ТКО	2		
	Климат в жизни животных. ТКО. Форма контроля: конкурс рисунков	2	13.05	
13.	Промежуточная аттестация.	2		
	Промежуточная аттестация. Тестирование	2	25.05 25.05	
	Итого	144 часа		
	Повторение пройденного материала	2	18.05 18.05	
	Повторение пройденного материала	2	20.05	
	Повторение пройденного материала	2	27.05	

**Рабочая программа творческого объединения «Мы – твои друзья» на 2026-2027 учебный год
второго года обучения группа № 3 для обучающихся 7 -11 лет**

Цель программы «Мы — твои друзья» создание условий для реализации потребностей, интересов и способностей обучающихся в области изучения учащимися домашних животных и их диких родственников.

Задачи программы:

Образовательные:

- формировать представления об универсальной ценности домашних животных как представителей мира живой природы, понимания связи человека и природы;
- систематизировать и закреплять имеющиеся знания и новые научные понятия;
- формировать потребность в обучении и саморазвитии;
- создавать общекультурный и эмоционально окрашенный фон для позитивного восприятия ценностей образования и более успешного освоения его содержания и применения на практике.

Развивающие:

- развивать устойчивый познавательный, эстетический и практический интерес к домашним животным;
- развивать любознательность, расширять кругозор учащихся;
- развивать умения самостоятельно приобретать, анализировать, синтезировать, усваивать и применять знания; устанавливать причинно-следственные связи, сходство и различия; планировать свою деятельность; работать со справочной литературой, иллюстрациями, дидактическими материалами, проводить опыты, наблюдения, ставить эксперименты; наблюдать и объяснять происходящие процессы и явления;
- развивать память, логическое мышление, воображение, творческие способности, волевые качества (активность, целеустремлённость, эмоциональную устойчивость и др.)

Воспитательные:

- вовлекать учащихся в реальную деятельность по уходу за домашними питомцами;
- формировать высокие этические нормы в отношениях между людьми и в отношении человека к природе;
- духовную культуру и нравственность;
- приобщать к мировым и отечественным культурным ценностям;
- формировать основы российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину.

Ожидаемые результаты освоения программы:

Личностные результаты:

—формирование интереса к изучению домашних животных;

- развитие умения выражать свое отношение к домашним животным различными художественными средствами (художественное слово, рисунок, живопись, различные жанры декоративно-прикладного искусства, музыка и т.д.);
- формирование готовности внимательно и ответственно относиться к домашним животным; сопереживать и сочувствовать им;
- формирование желания и стремления расширять свои познания, связанные с миром домашних животных за счет самостоятельного поиска информации;
- формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания.

Метапредметные результаты:

- формирование навыков организации своей деятельности: постановка цели, планирование этапов, оценка результатов своей деятельности;
- формирование приемов исследовательской деятельности, связанной с изучением домашних животных: формулирование (с помощью учителя) цели исследования, наблюдение, фиксирование результатов, формулировка выводов по результатам исследования;
- формирование навыков работы с источниками информации, связанными с домашними животными: выбор источников информации; поиск, отбор и анализ информации;
- формирование навыков эффективной коммуникации — взаимодействие со сверстниками и взрослыми.

Предметные результаты:

в ценностно-ориентационной сфере — сформированные представления об экологии как важном элементе культурного опыта человечества;

в познавательной сфере — сформированные представления о роли домашних животных в жизни человека, понимание важности правильного ухода за домашними животными (кормление, выгул, обустройство мест содержания и т.д.); представление о нормах и правилах безопасного поведения при встрече с чужими или бродячими животными;

практическая деятельность — использование полученных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за питомцами;

в эстетической сфере — умение оценить красоту животного;

в сфере физической культуры — элементарные представления о пользе нормированной физической нагрузки для здоровья, выносливости, эмоционального настроения (своего и питомца), понимание того, как ежедневные прогулки и игры с домашним животным могут повлиять на физическую активность хозяина.

Предлагаемые формы реализации программы создают условия не только для восприятия и усвоения знаний, но и побуждают учащихся высказывать свои оценки и суждения, анализировать ситуации с использованием нравственных, эстетических категорий, с интересом и вниманием относиться к мнениям и оценочным суждениям других людей.

Контроль результатов обучения, формы и критерии оценки результатов

В процессе образовательной деятельности предусматриваются различные виды контроля:

1. Уровень освоения учащимися содержания программы:

- А) Вводный контроль. Цель – выявление знаний учащихся, готовность к данному этапу обучения;
- Б) Промежуточный контроль. Цель – оценка успешности продвижения учащихся в образовательной деятельности, творческая активность;
- В) Итоговый контроль. Демонстрация знаний, умений и навыков.

Формами и методами контроля являются:

- 1. Наблюдение: текущее.
- 2. Устный контроль: индивидуальный опрос, устный зачет.

3. Наглядный метод: презентации, фотоотчеты, схемы и рисунки, творческие работы.
4. Диагностический метод: анкетирование, тестирование.
5. Оценка и взаимооценка выполненных работ: устные обсуждения.

Итоговый контроль может принимать различные формы: итоговые тестовые задания, диагностическое анкетирование, выставка творческих работ обучающихся, проектно-исследовательские конференции, защита проектов, оформление альбома с лучшими работами обучающихся и другие.

Сроки проведения аттестации:

Промежуточная аттестация с 24.12.2026 по 30.12.2027

Итоговая аттестация с 24.05. 2027 по 28.05.2027

Диагностика личностных результатов обучающихся

Диагностика метапредметных результатов обучающихся

Календарный учебный график, группа №3
2 год обучения для обучающихся 7 -11 лет

№	Тема	Количество часов	Дата проведения	Дата фактического проведения
1.	Вводное занятие	2		
	Вводное занятие	2	02.09	
2.	Классификация животных	2		
	Классификация животных. Форма контроля: игра «Угадай, кто я»	2	07.09 07.09	
3.	Беспозвоночные животные	22		
	Актинии. Медузы. Морские черви.	2	09.09	
	Моллюски.	2	14.09 14.09	
	Ракообразные	2	16.09	
	Пауки. Разнообразие	2	21.09 21.09	
	Пауки. Разведение	2	23.09	
	Насекомые. Пчёлы	2	28.09 28.09	
	Чешуекрылые	2	30.09	
	Жесткокрылые	2	05.10 05.10	
	Палочник. Саранча. Сверчки	2	07.10	
	Муравьи	2	12.10 12.10	
	Скорпионы. Форма контроля: опрос.	2	14.10	
4.	Рыбы	16		
	Рыбы.	2	19.10 19.10	
	Разведение рыб для употребления в пищу	2	21.10	
	Декоративные рыбки. Пецилиевые.	2	26.10 26.10	
	Декоративные рыбки. Карповые.	2	28.10	
	Декоративные рыбки. Цихлиды	2	02.11 02.11	

	Декоративные рыбки. Сомики	2	09.11 09.11	
	Декоративные рыбки. Лабиринтовые рыбки	2	11.11	
	Форма контроля: создаём аквариум (аппликация)	2	16.11 16.11	
5.	Земноводные	6		
	Земноводные. Лягушки. Жабы	2	18.11	
	Земноводные. Тритоны. Саламандры. Аксолотли. Форма контроля: опрос	2	23.11 23.11	
	Лягушка из оригами	2	25.11	
6.	Пресмыкающиеся	12		
	Пресмыкающиеся	2	30.11 30.11	
	Пресмыкающиеся. Черепахи сухопутные	2	02.12	
	Пресмыкающиеся. Черепахи водные	2	07.12 07.11	
	Пресмыкающиеся. Ящерицы	2	09.12	
	Пресмыкающиеся. Змеи.	2	14.12 14.12	
	Пресмыкающиеся. Крокодилы. Кайманы. Форма контроля: игра	2	16.12	
7	Птицы в сельском хозяйстве Промежуточная аттестация	10		
	Оборудование для ухода за птицами. Корма	2	21.12 21.12	
	Куриные	2	23.12	
	Утки. Гуси	2	28.12 28.12	
	Промежуточная аттестация	2	30.12	
	Соколиные. Форма контроля: аппликация	2	11.01 11.01	
8.	Птицы, не имеющие сельскохозяйственного значения	24		
	Попугаи. Волнистые попугайчики	2	13.01	
	Корелла. Неразлучники	2	18.01 18.01	
	Ара. Какаду	2	20.01	
	Попугаи. Лори и лорикеты. Травяные, воробьиные	2	25.01 25.01	
	Попугаи. Розелла. Амазоны.	2	27.01	
	Ткачики. Амадины	2	01.02 01.02	
	Канарейки	2	03.02	
	Удоды. Птицы – носороги. Туканы	2	08.02 08.02	
	Птицы наших широт	2	10.02	
	Врановые	2	15.02 15.02	
	Скворцы, дрозды, соловьи, синицы, поползни	2	17.02	

	Совы. Форма контроля: опрос	2	20.02 20.02	
9.	Млекопитающие. Сельскохозяйственные животные	20		
	Лошади. Разнообразие. Породы	2	24.02	
	Уход за лошадью	2	01.03 01.03	
	Коровы. Уход за коровами	2	03.03	
	КРС разных континентов	2	10.03	
	Козы, овцы	2	15.03 15.03	
	Верблюды	2	17.03	
	Ламы. Альпаки	2	22.03 22.03	
	Ослы	2	24.03	
	Свиньи Мини-пиги	2	29.03 29.03	
	Форма контроля: создаём скотный двор	2	31.03	
10.	Декоративные млекопитающие	26		
	Хорьки	2	05.04 05.04	
	Шиншиллы	2	07.04	
	Морские свинки	2	12.04 12.04	
	Крысы. Мыши	2	14.04	
	Хомячки.	2	19.04 19.04	
	Песчанки. Дегу	2	21.04	
	Белки. Сахарные посумы	2	26.04 26.04	
	Кролики	2	28.04	
	Африканский карликовый ёж	2	05.05	
	Домашняя лисица	2	12.05	
	Экзотические животные	2	17.05 17.05	
	Викторина «Удивительное рядом»	2	19.05	
	Форма контроля: игра «Поле чудес» «Такие разные животные»	2	24.05 24.05	
11	Генетика	2		

11.1	Генетика. Форма контроля: игра «Поле чудес»	2	31.05	
12.	Итоговая аттестация	2		
12.1	Итоговая аттестация. Тестирование	2	26.05	
	Итого	144 часа		

Рабочая программа воспитания на 2026-2027 учебный год

Цель программы: формирование у обучающихся экологических, духовно-нравственных ценностей, способности к выбору *здорового и безопасного образа жизни*, способности к успешной социализации в обществе.

Задачи программы:

- воспитать чувства патриотизма к малой Родине посредством участия в мероприятиях различных уровней (муниципальный, региональный, Всероссийский);
- активизировать личностный рост, талантов, способностей, интеллектуальной инициативы, формировать общую и экологическую культуру обучающихся посредством участия в коллективно-творческих делах естественнонаучной направленности;
- создать условия для реализации возрастных и психологических особенностей, интересов и потребностей обучающихся творческого объединения «Мы – твои друзья» в различных видах деятельности;
- объединять усилия педагогов, обучающихся, родителей (законных представителей), общественности для реализации практических природоохранных дел и акций, развитию творческих и интеллектуальных способности детей;
- создание условий для социальной адаптации и личностного развития разных социальных групп детей: дети с ОВЗ, дети-инвалиды;
- организация системной общественно-значимой деятельности юннатов по взаимодействию с детьми с ОВЗ, формирование толерантного отношения к детям с ОВЗ, чувства сострадания, сопричастности, понимания;
- активизация участия родителей (законных представителей), социума в деятельности Станции юных натуралистов.

Приоритетные направления деятельности:

Гражданско- патриотическое

Задачи воспитания:

- формирование патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, гордости за достижения своей страны, бережного отношения к историческому прошлому и традициям народов России;
- формирование правовой культуры, гражданской и правовой направленности личности, активной жизненной позиции, готовности к служению своему народу и выполнению конституционного долга.

Интеллектуально- познавательное

Задачи воспитания:

- выявление и развитие природных задатков и способностей обучающихся;
- реализация познавательных интересов личности ребенка, его потребностей в самосовершенствовании, самореализации и саморазвитии.

Духовно- нравственное

Задачи воспитания:

- формирование духовно- нравственных качеств личности;
- воспитание человека, способного к принятию ответственных решений и к проявлению нравственного поведения в любых жизненных ситуациях;
- воспитание нравственной культуры, основанной на самовоспитании самосовершенствовании;
- развитие детской инициативы по оказанию помощи нуждающимся в их заботе и внимании пожилым и одиноким людям, ветеранам войны и труда, детям, оставшимся без попечения родителей и т.д.;

- воспитание доброты, чуткости, сострадания, заботы и милосердия по отношению ко всем людям и прежде всего своим близким, животным;
- приобщение к духовным ценностям;
- формирование потребности в освоении и сохранении ценностей семьи.

Профориентационное

Задачи воспитания:

- воспитание социально значимой целеустремленности и активной гражданской позиции;
- развитие навыков самообслуживания;
- воспитание ответственности за порученное дело;
- формирование уважительного отношения к человеку труда и материальным ценностям;
- содействие профессиональному самоопределению выпускника на профессии биологического профиля;
- подготовка к сознательному выбору своей будущей профессии.

Культурно - досуговое и художественно- эстетическое

Задачи воспитания:

- воспитание духовных и эстетических ценностей, убеждений и моделей поведения, развитие творческих способностей;
- формирование потребности в общении, творческой деятельности и самоорганизации;
- сохранение и развитие духовной культуры, передача семейных и народных традиций;
- развитие эмоциональной сферы ребенка как основы формирования культуры чувств;
- формирование художественного и эстетического вкуса и культуры поведения.

Основы здорового образа жизни

Задачи воспитания:

- создание условий для становления психически и физически здоровой, социально-адаптированной личности, обладающей нравственными и гуманистическими ориентирами;
- формирование потребности в здоровом образе и стиле жизни, профилактика вредных привычек;
- охрана жизни и укрепление здоровья обучающихся.

Безопасность жизнедеятельности

Задачи воспитания:

- формирование основ обеспечения безопасности жизнедеятельности через различные формы воспитывающей деятельности (практические и тренировочные занятия, инструктажи и тренинги);
- совершенствование форм и методов пропаганды правил безопасности и охраны труда;
- обучение обучающихся и выработка практических навыков поведения в чрезвычайных ситуациях;
- формирование устойчивых навыков соблюдения и выполнения правил дорожного движения и безопасного поведения в природе.

Практическая экологическая и природоохранная деятельность

Задачи воспитания:

- воспитание у подрастающего поколения экологически безопасного поведения как показателя духовного развития личности;
- создание условий для социального становления и развития личности через организацию совместной познавательной, природоохранной деятельности, осуществление действенной заботы об окружающей среде;
- организация опытнической и исследовательской деятельности обучающихся творческого объединения «Мы – твои друзья».

Формы и методы воспитательной работы:

Беседы, игры, викторины, экскурсии, презентации, тестирование, праздники, природоохранные акции, коллективная творческая деятельность, квесты, конкурсы, фото-выставки, КВН.

Содержание деятельности:

Беседы: «День солидарности в борьбе с терроризмом», о глобальном изменении климата на Земле «7 сентября - Международный день чистого воздуха для голубого неба», «Мир вокруг нас»,

«Выполнение антитеррористических мер, соблюдение охраны труда на рабочем месте», «Прокатилась война по Смоленщине» (посвященная дню освобождения Смоленщины от немецко-фашистских захватчиков), «Правила эвакуации обучающихся при чрезвычайных ситуациях», «Библиотека – наш друг», «Профилактика и предупреждение ДТП», «Безопасный путь домой», Беседа, посвященная Дню народного единства, Беседа, посвящённая Дню Конституции, Соблюдение охраны труда на рабочем месте, Правила пользования пиротехническими средствами, «Как встречали Новый год на фронте», «Мы знакомимся с дорожными знаками», «Женщины на войне», «Соблюдение охраны труда на рабочем месте», «Правила движения для велосипедистов и пешеходов», «Соблюдение мер предосторожности в период весеннего таяния льда на водоёмах», «Правила эвакуации обучающихся при ЧС», «Еще раз о товариществе и дружбе», «Ключи от природы или Этические беседы по экологии», «Опасности дороги», «Осторожность всегда и везде».

Игры: «На наших улицах», «Вежливость-это?», «Что я знаю о труде пожарных?», «Передай добро по кругу», «Моем руки перед едой», Вечер памяти «Прорыв блокады», «Валентинка», «Иметь свое мнение это важно?», «Светофор – наш верный друг», «Кулинарная история», «В лес по загадки», Викторины: «Хорошие манеры», «Зимние праздники», «День космонавтики».

Экскурсии: в живой уголок «Морские свинки», Наблюдение за аквариумными рыбками, Виртуальная экскурсия по музею «Смоленщина в годы великой отечественной войны 1941-1945 гг.».

Тестирование: «ПДД. Безопасный путь домой».

Презентации: «Мудрый Байкал», «Пожар – стихийное бедствие».

Праздники: «День цветов», «Осень в гости просим», «Синичкин день», «День матери», Новогодняя ёлка, День науки, «День защитника отечества», «Мисс очарование», «День воды», «1 Апреля – День смеха», «Птицы, в гости прилетайте!».

Природоохранные акции: «Очистим планету от мусора», Новогодняя ёлка, «Покормите птиц зимой», «День Земли», «Очистим город от мусора».

КВН: «Путешествие в страну пищевых продуктов».

Коллективная творческая деятельность: «Мы разные, но мы вместе!».

Практикумы: «Что такое красивый поступок», «Давайте говорить друг другу комплименты», Тренировочные мероприятия по эвакуации детей в случае пожара, «Чтобы иметь друга, надо быть им».

Уроки мужества: «За что сражались наши деды».

Конкурсы: «Ёлка эколят»,

Планируемые результаты работы:

- знание экологии и их значения в нашей жизни,
- осознанный выбор здорового и безопасного образа жизни,
- приобщение обучающихся к российским традиционным духовным ценностям, правилам и нормам поведения в обществе;
- формирование у обучающихся основ российской гражданской идентичности;
- готовность обучающихся к саморазвитию;
- ценностные установки и социально-значимые качества личности;
- активное участие в социально — значимой деятельности.

Календарный план воспитательной работы:

№ п/п	Мероприятие	Направление	Месяц
1	«День солидарности в борьбе с терроризмом»	Духовно – нравственное	Сентябрь
2	Беседа: «Наши юннатские дела»	Экологическое	Сентябрь
3	Выполнение теста: «ПДД. Безопасный путь домой»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Сентябрь

4	Беседа Правила эвакуации обучающихся при чрезвычайных ситуациях	Основы здорового и безопасного образа жизни	Сентябрь
5	Виртуальная экскурсия по музею «Смоленщина в годы великой отечественной войны 1941-1945 гг.» (посвященная дню освобождения Смоленщины от немецко - фашистских захватчиков)	Культурно-досуговое	Сентябрь
6	Исторический экскурс ко дню воссоединения новых регионов с Россией. 30.09	Культурно-досуговое	Сентябрь
7	Презентация экологический календарь октября (Всемирный день животных, Всемирный день охраны мест обитаний, Всемирный день перелетных птиц)	Экологическое	Октябрь
8	Праздник, посвященный дню учителя «Учитель, перед именем твоим»	Культурно- досуговое	Октябрь
9	Беседа «День экологических знаний» (посвященная Дню экологического образования)	Экологическое	Октябрь
10	Коллективная работа «Многонациональная Смоленщина»	Гражданско-патриотическое	
11	Беседа к празднику День отца (18 октября)	Культурно- досуговое	Октябрь
12	Праздник «Осень в гости просим»	Культурно- досуговое	Октябрь
13	Конкурс рисунков антирекламы табачных изделий «Твое здоровье в твоих руках»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Октябрь
14	Беседа «Единство народов России. Из истории праздника»	Гражданско-патриотическое,	Октябрь
15	Интеллектуальный поединок «Знаешь ли ты ПДД?»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Ноябрь
16	Экологический календарь ноября «12 ноября – Синичкин день» (изготовление кормушек)	Экологическое	Ноябрь
17	Игровое занятие «Что я знаю о труде пожарных»	Профориентационное	Ноябрь
18	Беседа: «Полезные продукты»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Ноябрь
19	Праздник ко Дню Матери «Мама – первое слово »	Культурно- досуговое	Ноябрь
20	Экологический календарь «30 ноября - День домашних животных (выставка книг о животных)	Экологическое	Ноябрь
21	Беседа «Соблюдение охраны труда на рабочем месте»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Ноябрь
22	Экскурсия в зимний парк	Экологическое	Декабрь

23	День Конституции	Гражданско-патриотическое	Декабрь
24	Беседа о профессии спасателя (ко Дню спасателя, 27.12)	Профориентационное	Декабрь
25	Беседа Правила пользования пиротехническими средствами	Основы здорового и безопасного образа жизни	Декабрь
26	Новогодний утренник	Культурно- досуговое	Декабрь
27	Обсуждение традиций к празднику «Рождество Христово, история, традиции»	Культурно- досуговое	Декабрь
28	Беседа ПДД «История развития транспортных средств»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Январь
29	«Зимние забавы» фото - выставка.	Художественно-эстетическое	Январь
30	Участие в природоохранной акции «Покормите птиц зимой!»	Экологическое	Январь
31	Беседа «Всегда ли полезное – значит невкусное?»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Январь
32	Викторина «Зимние виды спорта» (07.02 День зимних видов спорта)	Основы здорового образа жизни	Январь
33	Профессии эколого-биологической направленности	Профориентационное	Февраль
34	Игровое занятие «Кулинарная история»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Февраль
35	Экскурсия «Зимний парк»	Интеллектуально-познавательное	Февраль
36	Праздник «День Защитника Отечества»	Культурно - досуговое	Февраль
37	Беседа ПДД «Дорожно-транспортные происшествия. Поведение учащихся при ДТП»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Февраль
38	Экологическое занятие «Подводный мир»	Экологическое	Февраль
39	Праздник посвящённый 8 марта «Мисс очарование»	Культурно - досуговое	Март
40	Воссоединение Крыма с Россией 18.03	Гражданско-патриотическое,	Март
41	Экскурсия в природу «Первоцветы »	Интеллектуально-познавательное	Март
42	Беседа «Пожарная безопасность в доме, квартире»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Март
43	Природоохранное мероприятие «День Земли»	Интеллектуально-познавательное	Март
44	Праздник «День воды»	Экологическое, культурно-досуговое	Март
45	Занятие – беседа	Основы здорового и	Март

	«Соблюдение мер предосторожности в период весеннего таяния льда на водоемах»	безопасного образа жизни	
46	Беседа ПДД «Правила движения для велосипедистов и пешеходов»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Март
47	Праздник «День птиц»	Экологическое, культурно-досуговое	Март
48	Беседа «Правила эвакуации учащихся при ЧС»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Апрель
49	Викторина ко дню космонавтики	Интеллектуально-познавательное	Апрель
50	Игровое занятие - КВН «Знатоки птиц»	Экологическое	Апрель
51	День памяти трагедии Чернобыльской АЭС	Интеллектуально-познавательное	Апрель
52	Виртуальная экскурсия «Смоленщина в годы ВОВ»	Духовно – нравственное	Апрель
53	Урок мужества «Отчизны верные сыны»	Духовно – нравственное	Май
54	Участие в природоохранном проекте «Очистим город от мусора!»	Практическая экологическая и природоохранная деятельность	Май
55	Беседа ПДД «Где можно играть?»	Основы здорового и безопасного образа жизни	Май
56	Правила безопасного поведения на природе	Основы здорового и безопасного образа жизни	Май

2.5. Условия, необходимые для реализации программы

Для реализации программы «Мы-твои друзья» необходимы следующие материально-технические условия и ресурсное обеспечение:

- Наличие специально оборудованного кабинета с наглядными пособиями, интерактивными материалами и учебными фильмами.
- Организация живого уголка с различными видами животных (аквариумные рыбы, птицы, грызуны, насекомые), обеспечивающая доступ детей к непосредственному общению с представителями животного мира.
- Компьютеризированный класс с мультимедийным оборудованием для демонстрации презентаций, видеороликов, анимированных схем и карт, иллюстрирующих особенности строения и жизнедеятельности животных.
- Использование цифровой фототехники и видеокамер для фиксации наблюдений за жизнью животных, составления отчетов и презентаций.
- Специальные наборы инструментов и оборудования для экскурсий и полевых практикумов: бинокли, лупы, сетки для ловли насекомых, планшеты для записей.
- Учебники, методические пособия, атласы и энциклопедии, содержащие подробную информацию о биологическом разнообразии животных.
- Возможность посещения специализированных учреждений: зоопарки, музеи природы, ботанические сады, природные парки, позволяющие увидеть редкие виды животных и познакомиться с условиями их обитания.

Все перечисленные компоненты создают необходимую инфраструктуру для эффективного

осуществления образовательного процесса, обеспечивают полноценное погружение учащихся в мир удивительной красоты и уникальности животного мира, способствуют расширению кругозора и становлению полноценной системы экологического сознания.

Список литературы основной

1. Бомон Э., Гийоре М.Р. Загадки природы / Э. Бомон, М.Р. Гийоре. - М: Махаон, 2016.
2. Зотова Т.В. Азбука природы. Учебное пособие / Т.В. Зотова. – М.: ООО «Адвест-Т», 2017.
3. Макеева А. Г «Мы – твои друзья» Методическое пособие для учителей начальной школы /А. Г.Макеева, В. А. Самкова, Е. М.Клемяшова – М.: Nestle; 2018. – 96 с.
4. Папуниди Е.А. Животные планеты / Е.А. Папуниди. - М.: АСТ, 2016 г. – 160 с.
5. Самкова В.А., Открываем мир природы. Настольная книга учителя начальных классов / В.А. Самкова. - М.: Русское слово, 2016.
6. Снегирева Е.Ю. Домашние животные. 60 домашних животных, самые важные для человека! Серия «Я познаю мир» / Е.Ю. Снегирева. - М.: АСТ, 2016.
7. Детская энциклопедия. Животные/ под ред. Халлинан Камилла. – М.: АСТ; 2015. – 256 с.
8. Энциклопедия. Животные. От амебы до шимпанзе. / авт. – сост. Уолтерс М., Джонсон Д. – М.: Махаон; 2017. – 256.
9. Хромцова, Ю. Н. Воспитательная работа на дистанционном обучении г. Краснодар: Новация, 20201.
10. Каргина З.А., Особенности воспитательной работы в системе дополнительного образования детей, статья, интернет источник, https://dopobraz-karelia.ru/images/library_for_teachers/Kargina_osobennosti_vospitania_DO.pdf Дата посещения 29.08.2022 г.
11. Б. В. Куприянов, Формы воспитательной работы с детским объединением, интернет источник, <http://www.xn---htbdjdogytnf3i.xn--plai/upload/iblock/916/916f3fcdbd63820b01459d2082eab2a35.pdf> Дата посещения 29.08.2022 г.

Список литературы дополнительной

1. Дунаева Ю.А. Птицы. Школьный путеводитель. Серия «Узнай мир» / Ю.А. Дунаева // СПб. - 2015.
2. Зотова Т.В. Азбука природы. Учебное пособие / Т.В. Зотова. – М.: ООО «Адвест-Т», 2017.
3. Макеева А. Г «Мы – твои друзья» Рабочая тетрадь для школьников. /А. Г. Макеева, В. А. Самкова, Е. М.Клемяшова – М.: Nestle; 2018. –80 с.
4. Палмер Дж. Ваша собака. Практическое руководство по выбору и уходу за собакой/ авт.-сост. Палмер Дж. - М.: Мир, 1988
5. Пимон М.Р. Жизнь леса. Твоя первая энциклопедия / М.Р. Пимон. - М.: Махаон, 2015.
6. Дороти СилкстоунРичардз. Ваша кошка. /авт.-сост. Дороти СилкстоунРичардз. - М.: Мир, 1994.
7. Румянцева Е.А. Веселые уроки рисования / Е.А, Румянцева. - М.: ООО «Русское слово», 2016.
8. Подвицкий Т.А. Опыты по биологии для школьников / Т.А. Подвицкий. – М: Эксмо, 2015. – 128 с.
9. Снегирёва Е.Ю. Домашние животные. 60 домашних животных, самых важных для человека! Серия «Я познаю мир» М. изд. АСТ, 2016.