

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЛАВЯНСКИЙ РАЙОН**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА СЛАВЯНСКА-НА-КУБАНИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЛАВЯНСКИЙ РАЙОН**

ОТДЕЛЕНИЕ «СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ»

ПРИНЯТО:

на заседании педагогического совета
МАУ ЦДО города Славянска-на-Кубани
от 29 августа 20 25 г.
протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУ ЦДО
города Славянска-на-Кубани
_____ Е.П. Слюсарева
приказом № 337 от 29 августа 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«По следам Альфреда Брема»

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 2 года: 142 часа (1 г. – 72 ч., 2 г. – 70 ч.)

Возрастная категория: от 11 до 16 лет

Состав группы: до 15 человек

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Программа реализуется на бюджетной основе

ID-номер Программы в Навигаторе: 916

**Автор-составитель:
Письменная Лидия Юрьевна,
педагог дополнительного образования**

Славянск-на-Кубани, 2024

Содержание

I	Комплекс основных характеристик образования: объем, содержание, планируемые результаты	3
	Пояснительная записка	3
	Нормативная база	4
	Цели и задачи программы	10
	Содержание программы	12
	Планируемые результаты	17
II	Комплекс организационно-педагогических условий, включающий формы аттестации	21
	Календарный учебный график	21
	Раздел программы «Воспитание»	34
	Условия реализации программы	45
	Формы аттестации	49
	Оценочные материалы	50
	Методические материалы	51
	Список литературы	63
	Приложения	67

РАЗДЕЛ 1. КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ: ОБЪЕМ, СОДЕРЖАНИЕ, ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Каждый человек рождается, своего рода, первооткрывателем. Он познает мир, начиная с игрушек, книг и общения со взрослыми. Жажда открытий, стремление проникнуть в самые сокровенные тайны бытия рождаются еще в детстве. С большим интересом дети участвуют в самых разных исследовательских делах. Тесты на творческую активность, составленные психологами показывают, что нестандартно мыслящих людей среди взрослых лишь около 2%. Однако, это вовсе не означает, что и нестандартно мыслящих детей такое же число. Все дело в том, что утвердившееся в отечественном образовании представление об обучении как преимущественно процессе трансляции информации подчас тормозит процесс развития творческих способностей одаренных детей, тем самым лишая их возможности проявить себя. Изменить всю систему образовательной деятельности очень сложно, но дополнить ее элементами, позволяющими особое внимание уделять одаренным детям, вполне реально.

Реализация программы принесет углубление и систематизацию знаний учащихся по зоологии. Она предполагает расширенное изучение биологии, анатомии и экологии животных. Дети, интересующиеся зоологией, получают ответы на все вопросы о современной таксономии, условиях содержания животных в неволе, о разнообразии животного мира своего региона.

Программа разработана в соответствии с нормативными документами:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и 7 мая, 7 июня, 2, 23 июля, 25 ноября 2013 г., 3 февраля, 5, 27 мая, 4, 28 июня, 21 июля, 31 декабря 2014 г., 6 апреля, 2 мая, 29 июня, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 2 марта, 2 июня, 3 июля, 19 декабря 2016 г., 1 мая, 29 июля, 5, 29 декабря 2017 г., 19 февраля, 7 марта, 27 июня, 3, 29 июля, 3 августа, 25 декабря 2018 г., 6 марта, 1 мая, 17 июня, 26 июля, 1 октября, 2, 27 декабря 2019 г., 6 февраля, 1, 18 марта, 24 апреля, 25 мая, 8 июня, 31 июля, 8, 30 декабря 2020 г., 17 февраля, 24 марта, 5, 20, 30 апреля, 26 мая, 11, 28 июня, 2 июля, 30 декабря 2021 г., 16 апреля, 11 июня, 14 июля, 24 сентября, 7 октября, 21 ноября, 5, 19, 28, 29 декабря 2022 г., 6, 17 февраля, 14 апреля, 13, 24 июня, 10, 24 июля, 4 августа, 19 октября, 19, 25 декабря 2023 г., 12, 22 июня, 8 июля 2024 г.)

2. Федеральный закон РФ от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (в редакции 2023 г.).

3. Федеральный закон от 13 июля 2020 г. № 189-ФЗ «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере;

4. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. N 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»

5. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года // Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р;

6. Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года, утвержденная распоряжением правительства РФ от 31 марта 2022 года № 678-р;

7. Концепция информационной безопасности детей в Российской Федерации, утвержденная распоряжением правительства РФ от 28 апреля 2023 г. N 1105-р;

8. Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование детей», утвержден президентом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 30.11.2016 г. № 11;

9. Федеральный проект «Успех каждого ребёнка», утвержденный 07 декабря 2018 года;

10. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 N 1642 (ред. от 11.04.2022);

11. Постановление главного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28 «Об утверждении санитарных правил СП2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

12. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СП 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

13. Постановление правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых».

15. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

16. Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 декабря 2014 г. «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества образовательной деятельности организаций, осуществляющих образовательную деятельность»;

17. Изменения в Федеральные государственные образовательные стандарты в части воспитания обучающихся (приказ Минпросвещения России от 11 декабря 2020 г. № 712);

18. Приказ Министерства просвещения РФ от 15 апреля 2019 года № 170 «Об утверждении методики расчета показателя национального проекта «Образование» «Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием»;

19. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 года № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

20. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 25 декабря 2019 года № Р-145 «Об утверждении методологии (целевой модели) наставничества обучающихся для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным и программам среднего профессионального образования, в том числе с применением лучших практик обмена опыта между обучающимися»;

21. Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»);

22. Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ от 18.11.2015 г. Министерство образования и науки РФ;

23. Методические рекомендации по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социальному-психологической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, включая детей-инвалидов, с учетом их особых образовательных потребностей (Приложение к письму Минобрнауки России от 29 марта 2016 г. № ВК-641/09);

24. Письмо Минобрнауки РФ «О направлении методических рекомендаций по организации независимой оценки качества дополнительного образования детей» № ВК-1232/09 от 28 апреля 2017 года;

25. Методические рекомендации для субъектов Российской Федерации по вопросам реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме от 28 июня 2019 г.;

26. Методические рекомендации по определению модели взаимодействия образовательных организаций, организаций реального

сектора экономики, иных организаций по реализации дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме на территории Краснодарского края, 2020 г.;

27. Методические рекомендации «Воспитание как целевая функция дополнительного образования детей», Министерство просвещения Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Всероссийский центр художественного творчества и гуманитарных технологий», Москва, 2023 год;

28. Методические рекомендации «Разработка и реализация раздела о воспитании в составе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы», Федеральное государственное бюджетное учреждение научное учреждение «Институт изучения детства семьи и воспитания»;

29. Краевые методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ от 2020г.(РМЦ);

30. Устав муниципального автономного учреждения центра дополнительного образования города Славянска-на-Кубани муниципального образования Славянский район, Положение об обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе об ускоренном обучении, в пределах осваиваемой образовательной программы и иные локальные акты, регламентирующие организацию образовательного процесса в учреждении, локальные акты министерств и ведомств по направлению деятельности.

31. Программа воспитательной работы муниципального автономного учреждения центра дополнительного образования города Славянска-на-Кубани муниципального образования Славянский район на 2024-2030 гг.

Программа «По следам Альфреда Брема» является модифицированной, базируется на типовой программе «Юный зоолог», изданной Министерством образования в 1983 году для учреждений дополнительного образования с некоторыми изменениями.

Направленность программы: естественно-научная.

Актуальность, новизна программы базируется на современных требованиях к модернизации образования. Реализация программы принесет углубление и систематизацию знаний учащихся по биологии, затрагивая разделы: зоология, экология, анатомия животных, этология, краеведение. В программе прослеживается междисциплинарные связи с химией, физикой.

Данная программа базируется на интеграции разных областей знаний, предполагает расширенное изучение биологии, анатомии и экологии животных. Совмещая экологическое, эстетическое, нравственное, патриотическое воспитание, программа позволяет создать условия для развития не только интеллектуальных, но и творческих способностей.

Индивидуальные занятия, предусмотренные в учебно-тематическом плане, предоставляют заинтересованным ребятам возможность заниматься узкими темами по выявлению видового состава животных своего города или микрорайона, а также по выращиванию животных в неволе.

Исследовательская и проектная деятельность учащихся является результативным способом достижения одной из важнейших целей образования: научить детей самостоятельно мыслить, ставить и решать проблемы, привлекая знания из разных областей, уметь прогнозировать вариативность результатов.

Отличие от смежных типовых программ в том, что знания по зоологии даны в современной классификации, и полученная информация может быть востребована для дальнейшей учебы.

Занятия по данной программе предполагают применение учащимися полученных знаний в работе юннатов-инструкторов, при участии в экологических слетах, олимпиадах, районных и краевых конференциях естественно-научного направления.

Педагогическая целесообразность программы заключается в том, что позволяет детям научиться практическим приёмам исследовательской работы, оформления проектов, создания презентаций, защиты работы на конференциях различного уровня.

За время обучения в детском объединении у детей формируются навыки трудолюбия, умение работать с литературой, умение формулировать и излагать свои мысли, организовывать социальнозначимые мероприятия. Дети учатся бережно относиться к животным и к природе в целом. У них развиваются качества любознательности, сплоченности и вежливости по отношению к товарищам.

В отличие от существующих программ естественно-научной направленности, большое внимание в программе уделяется проведению практической работы. Самостоятельная постановка даже самых простых наблюдений и опытов прививает учащимся навыки исследовательского подхода к явлениям природы, приучает их к осторожному отношению к наблюдаемым фактам, требует постоянной самопроверки. Все это вооружает учащихся умением самостоятельно решать поставленные перед собой задачи, критически оценивать достигнутые результаты.

Адресат программы.

Работа в объединении «По следам Альфреда Брема» строится на принципе индивидуального подхода, возрастные рамки не строгие: 11-16 лет (мальчики и девочки). Возрастные, психофизиологические особенности детей, базисные знания, умения и навыки соответствуют данному виду деятельности. Многие исследователи рассматривают этот возраст как период «зенита любознательности», по сравнению с младшими и старшими детьми. Им свойственна повышенная активность, стремление к деятельности, происходит уточнение сфер интересов, увлечений. Дети данного возраста

активно начинают интересоваться своим собственным внутренним миром и оценкой самого себя, учебная деятельность приобретает смысл, как работа по саморазвитию и самосовершенствованию.

Учащиеся, занимающиеся по программе «По следам Альфреда Брема», имеют равные возможности для проявления своих творческих способностей, получают возможность *индивидуального выбора видов деятельности*, а также могут сравнить свои достижения с успехами других юннатов. Занятия по настоящей программе обеспечивают «ситуацию успеха» указанной категории детей, что создает благоприятные условия для социализации ребенка.

Уровень развития детей при приеме в объединение не имеет особого значения, главное, чтобы они проявляли интерес к зоологии, экологии, химии, географии. Необходимо отслеживать (проводить мониторинг) уровня развития учащихся, зачисленных на обучение, и уровень развития учащихся, освоивших программу.

Круг интересов детей, обучающихся по программе, не должен исключать интерес к изучению естественных наук, сельскому хозяйству, медицине, экологии, компьютерным технологиям, журналистике, психологии.

Личностные характеристики. По темпераменту, характеру, способностям учащиеся могут быть разнообразными. Потенциальные учащиеся объединения должны проявлять бережное отношение к объектам природы, иметь направленность (мотивацию) к изучению живой или неживой природы, экологии, природных взаимосвязей, особенностей животных, экологических проблем.

Потенциальные роли в программе: учащиеся, более старшие и опытные, могут выступать в качестве наставников и консультантов для младших, делиться с ними опытом, принимать участие в исследованиях, в подготовке к конкурсам и конференциям.

Медико-психолого-педагогические характеристики. Подростковые проблемы начинаются в 11-12 лет. Происходит функциональное совершенствование мозга - развивается аналитико-синтетическая функция коры. Характерная особенность детей этого возрастного периода – ярко выраженная эмоциональность восприятия.

В связи с возрастным относительным преобладанием деятельности первой сигнальной системы, более развита наглядно-образная память, чем словесно-логическая. Дети быстрее запоминают и прочнее сохраняют в памяти конкретные сведения, события, лица, предметы, факты, чем определения, описания, объяснения. Лучше запоминается всё яркое, вызывающее эмоциональный отклик.

Группа формируется из детей и подростков, проявляющих интерес к зоологии, с высокой мотивацией к познавательной деятельности.

Количество обучающихся в группе - от 12 до 15 человек. Как правило, занятия проводятся всем составом, по звеньям в соответствии с календарным учебным графиком.

Группа может сформироваться как *разновозрастная*, так и *одновозрастная*, в зависимости от спроса на программу.

В объединении могут заниматься дети из семей разного социального уровня: малообеспеченные, многодетные, социально-неблагополучные, а также дети с ограниченными возможностями здоровья, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

Дети, проявляющие выдающие способности, могут обучаться по индивидуальному образовательному маршруту, реализуя и проявляя себя в научно-исследовательской деятельности естественно-научной направленности. (Приложение 1)

Личностные характеристики. Потенциальные учащиеся должны проявлять бережное отношение к объектам природы, иметь направленность (мотивацию) к изучению живой или неживой природы, экологии, природных взаимосвязей, особенностей выращивания сельскохозяйственных растений или животных, экологических проблем.

Уровень образования детей при приеме в объединение: пройдена программа начальной или основной школы, высокая степень сформированности интересов к естественно-научной области, имеются способности к биологии, экологии, физике, химии, географии.

Уровень программы, объем и сроки реализации.

Уровень программы - базовый.

Сроки реализации программы: 2 года обучения (72 часа 1-й год обучения, 70 часа 2-й год обучения).

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

При зачислении учащихся среди учебного года на полный курс дополнительной общеразвивающей программы, реализуемой с 1 (10) сентября, а также в случае длительного отсутствия учащегося по причине болезни или длительного санаторного лечения предусмотрен индивидуальный маршрут обучения в режиме ускоренного обучения в очно-заочной форме.

Режим работы:

Общее количество часов в первый год обучения – 72 часа, 2 часа в неделю; занятия проводятся один раз в неделю по два учебных часа, где учебный час для детей от 11 до 16 лет - 40-45 минут. Перемена между занятиями не менее 10 минут.

Общее количество часов во второй год обучения – 70 часов, 2 часа в

неделю; занятия проводятся один раз в неделю по два учебных часа, где учебный час для детей от 11 до 16 лет - 40-45 минут. Перемена между занятиями не менее 10 минут.

Особенности организации образовательного процесса.

Виды занятий по программе обусловлены ее содержанием, это в основном: практические и лабораторные работы, лекция, самостоятельная работа, мастер-класс, круглый стол, мозговой штурм, деловая игра, тренинг, выездное занятие, конференция, ярмарка исследовательских работ, выставка.

В случае перехода на электронное обучение с применением дистанционных технологий основные формы проведения учебных занятий - практические занятия, виртуальные экскурсии, лабораторные работы, онлайн-конференции, видеоконференции, онлайн-тестирование, онлайн-викторины, посредством использования электронной почты, образовательных интернет-ресурсов для трансляции или записи заданий.

Особенности построения курса и его содержания.

Курс сочетает элементы традиционного занятия с практическими наработками. В течение всех занятий ребята ведут тетрадь, в которой записывают основные понятия и выполняют письменные тренировочные упражнения. Кроме того, каждое занятие включает в себя, как минимум, одно задание, предполагающее погружение в учебную проблему, ее обсуждение и выработку решения. В конце каждого занятия обсуждается, как и в какой форме можно применить полученные знания. Таким образом, в курсе сочетаются элементы традиционного обучения и методы активного психологического обучения (игра, дискуссия по принятию решения и т.д.).

Программа составлена с учетом современного состояния науки и содержания дополнительного образования.

Она представляет собой обучающую систему, в которой ребенок самостоятельно приобретает знания, а педагог осуществляет мотивированное управление его обучением (организовывает, координирует, консультирует, контролирует).

Программа может быть использована и как факультативный, элективный курс, как методическое пособие по подготовке детей к проектной и исследовательской деятельности, по развитию проектного мышления.

Воспитательная компонента в объединении реализуется согласно календарному плану воспитательной работы.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель программы: создание условий для развития творческого потенциала учащихся, выявление их способностей, воспитание современной личности через обучение и привитие любви к животному миру, формирование у учащихся исследовательских навыков в области

естественных наук.

Цель первого года обучения: создание условий для воспитания у молодого поколения этичного, гуманного и ответственного отношения к природе через педагогически организованное общение с животными, природоохранную и учебно-исследовательскую деятельность.

Цель второго года обучения: развитие коммуникативной компетенции и ее реализация в научно-исследовательской деятельности.

Программа предполагает решение образовательных, метапредметных и личностных задач:

Предметные (первый год обучения):

1. Способствовать углублению и расширению имеющихся у учащихся знаний о природе родного края.
2. Раскрыть значение зоологии в общем образовании учащегося.

Образовательные (второй год обучения):

1 Сформировать представления о целостности и диалектике природных и природно-антропогенных комплексов, а также путях их рационального использования и охраны.

2 Создать условия для приобретения специальных знаний и умений в области научной деятельности: овладения навыками полевых и производственных исследований, камеральной обработки и анализа материала.

Метапредметные:

1. Развивать качества, необходимые для продуктивной исследовательской деятельности естествоиспытателя: наблюдательность, анализ и синтез ситуаций, коммуникативные качества, критическое отношение к полученным результатам.
2. Формировать у обучающихся психологическую готовность к восприятию проблемной ситуации как задачи деятельности.
3. Развивать мотивацию личности ребенка к исследовательской деятельности по зоологии, экологии, химии, географии.
4. Способствовать раннему профессиональному ориентированию, содействие сформированности мотивации обучающихся к выбору зоологических профессий.

Личностные:

1. Способствовать осознанию обучающимися человека, как части природы.
2. Воспитать бережное отношение ко всему живому, любовь к природе, отношение к природе как к общечеловеческой ценности.
3. Формировать ответственное отношения к природе.
4. Воспитать в ходе научных исследований коммуникативные навыки, умения адекватно вести себя в стрессовой ситуации.

5. Воспитать бережное отношение к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации.

Программа способствует:

- формированию интереса к учебно-исследовательской деятельности, как необходимой составляющей обучения и первоначальных умений и навыков проведения исследований;
- реализации механизма включения учащихся в опытно-экспериментальную работу;
- обеспечению широкой возможности для «трансляции» личностных, творческих качеств;
- формированию нового способа действий с усвоенным старым индивидуальным опытом, с новыми требованиями его применения;
- формированию широкой картины мира на основе ценностей науки, литературы, искусства, непосредственного познания действительности и себя.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план 1 год обучения

п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1.	Вводные занятия	4	2	2	Беседа
2.	«Я- зоолог»	4	2	2	Викторина
3.	Подцарство Одноклеточные	6	2	4	Брейн- ринг
4.	Подцарство Многоклеточные	8	2	6	Пр. работа
5.	Тип Кишечнополостные	6	-	6	Пр. работа
6.	Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви	12	4	8	Пр. работа
7.	Тип Моллюски	10	2	8	Пр. работа
8.	Тип Членистоногие	18	4	14	Лаб работа
9.	Итоговое занятие	4	-	4	Тестирова- ние
Всего:		72	16	56	

Содержание учебного плана

1 год обучения

1. Вводные занятия - 4 часа.

Теория: По следам Альфреда Брема. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с царством животные. Место обитания. Понятие «биогеоценоз».

Практика: Экскурсия в живой уголок. Практическая работа «Мир в котом и я живу».

Форма контроля: Беседа.

2. Я - зоолог – 4 часа.

Теория: Визитная карточка «Моя профессия-зоолог».

Практика: Встреча с представителями зоологических профессий. Викторина «Фестиваль зоопрофессий».

Форма контроля: Викторина.

2. Подцарство Одноклеточные - 6 часов.

Теория: Знакомство с типом Простейшие.

Практика: Лабораторная работа «Заглянем в микроскоп».

Виртуальная экскурсия «Где и зачем живут Простейшие?».

Практическая работа «Домашние инфузории». Брейн-ринг «В царстве Невидимок» (вводная проверка знаний).

Форма контроля: Брейн-ринг.

3. Подцарство Многоклеточные – 8 часов.

Теория: Знакомство с многоклеточными животными. Представители подцарства Краснодарского края.

Практика: Практическая работа «Наблюдение за животными живого уголка». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере обитателей живого уголка. Сравнительная характеристика подцарств Многоклеточные и одноклеточные.

Экологическая игра «Животные планеты».

Практическая работа. Творческая мастерская «От медузы до слона».

Форма контроля: Практическая работа.

4. Тип Кишечнополостные – 6 часов.

Теория: Знакомство с представителями типа Кишечнополостные.

Практика: Практическая работа «Не только вода».

Виртуальная экскурсия «В мире русалок».

Практическая работа. Творческая мастерская «На дне морском».

Форма контроля: Практическая работа.

5. Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви – 12 часов.

Теория: Знакомство с типами червей, обитающими в нашем крае.

Практика: Лабораторная работа «Где начало, где конец?» .

Сила мышц и никакого мошенничества. Разнообразие типов на Кубани.

Мультимедийное занятие-путешествие по человеческому организму «Непрошенные гости». Правила гигиены. Роль червей в природе. Просмотр видеофильма «Путешествие дождевого червячка».

Практическая работа. Изготовление макетов питомников для земляных червей. Практическая работа «Домашние питомцы - черви».

Практическая работа «Биогумус». Закладка опыта в теплице по выращиванию растений с использованием биогумуса.

Форма контроля: Практическая работа.

6. Тип Моллюски – 10 часов.

Теория: Знакомство с типом Моллюски и его представителями, обитающими в нашем крае.

Практика: Практическая работа «Кто в ракушке живет?»

Виртуальная экскурсия «Медленно, но верно».

Практическая работа «Наблюдение за моллюсками живого уголка».

Практическая работа «Если дома живут Ахатины». Правила содержания и уход за домашними моллюсками.

Экскурсия на Азовское побережье. Акция «Чистый берег».

Практическая работа Оценка экологического состояния Азовского побережья. Творческая мастерская «Ракушечная фантазия».

Форма контроля: Практическая работа.

7. Тип Членистоногие – 18 часов.

Теория: «Кто такая мокрица, она же арбузик, она же паравозик?» Знакомство с классом Ракообразные, представителями класса, обитающими в нашем крае. Знакомство с классом Паукообразные, представителями класса, обитающими в крае. Опасные хелицеры. Мультимедийное занятие «Класс Насекомые». Роль в природе и жизни человека.

Практика: Практическая работа «Почему рак пятится назад?».

Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере фиксированных препаратов и обитателей живого уголка.

Лабораторная работа «Восемь ног, а сколько глаз?».

Экскурсия по открытому дендрарию «Сеть Арахны». Наблюдение за естественными местами обитания пауков.

Викторина «Покорители планеты».

Практическая работа «Шестиногие». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере энтомологической коллекции и обитателей живого уголка.

Циклы развития насекомых «От яйца до имаго». Лабораторная работа «Куколки, но не для девочек».

Ловушки для насекомых. Практическая работа «Изготовление световых, звуковых, химических и механических ловушек».

Экскурсия на станцию защиты растений.

Форма контроля: Лабораторная работа.

8. Итоговое занятие - 4 часа.

Практика: Повторение пройденного материала. Систематика

позвоночных животных. Итоговое тестирование. Подведение итогов работы объединения. Экскурсия в природу. Акция «Больше кислорода».

Форма контроля: Тестирование.

Учебный план 2 год обучения

п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1.	Вводное занятие.	4	2	2	Опрос
2.	Тип Хордовые. Подтипы Бесчерепные и Оболочники. Подтип Позвоночные	4	2	2	Викторина
3.	Класс Рыбы	8	2	6	Лаб. работа
4.	Класс Земноводные	8	2	6	Викторина
5.	Класс Пресмыкающиеся	8	2	6	Пр. работа
6.	Класс Птицы	10	2	8	Викторина
7.	Класс Млекопитающие	20	4	16	Пр. работа
8.	Природа родного края	6	2	4	Викторина
9.	Итоговые занятия	2	-	2	Защита проектов
Всего:		70	18	52	

Содержание учебного плана

2 год обучения

1. Вводное занятие - 4 часа.

Теория: Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с планов работы объединения на второй год обучения.

Практика: Занятие – повторение «Зоология беспозвоночных». Учебно-исследовательская деятельность. Выбор тем проектов.

Форма контроля: Опрос.

2. Тип Хордовые. Подтипы Бесчерепные и Оболочники. Подтип Позвоночные - 4 часа.

Теория: Современная систематика типа Хордовые.

Практика: Практическая работа «Все ли дело в черепе?»

Виртуальная экскурсия «Морские загадки». Игра «Туниска и Ланцет - тоже животные?»

Форма контроля: Викторина.

3. Класс Рыбы – 8 часов.

Теория: Знакомство с типом Хордовые и классом Рыбы, представители класса, обитающие в нашем крае.

Практика: Практическая работа «Кто в аквариуме живет?». Изучение

внешнего строения и особенностей передвижения, на примере влажных препаратов и обитателей живого уголка. Экологические группы рыб.

Практическая работа «Море, пруд, река». Творческая мастерская «Золотая рыбка». Викторина «Рыбы Краснодарского края». Лабораторная работа «Хвост и чешуя».

Форма контроля: Лабораторная работа.

4. Класс Земноводные – 8 часов.

Теория: Знакомство с классом Земноводные, представителями класса, обитающими в Краснодарском крае. Регенерация. Викторина «Земноводные Красной книги».

Практика: Лабораторная работа «Какие они, Амфибии?».

Практическая работа «Не только царь морской». Наблюдение за амфибиями живого уголка, правила их содержания.

Форма контроля: Викторина.

5. Класс Пресмыкающиеся – 8 часов.

Теория: Знакомство с классом Пресмыкающихся, представителями класса, обитающими в Краснодарском крае. Сравнительная характеристика классов Рыбы, Земноводные, Пресмыкающиеся.

Практика: Виртуальная экскурсия «В эру динозавров».

Лабораторная работа «Потомки динозавров». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере обитателей живого уголка и влажных препаратов.

Практическая работа «Обитатели террариумов». Правила содержания и оформления террариумов.

Практическая работа «Наблюдения за рептилиями живого уголка. Кормление и уход».

Форма контроля: Практическая работа.

6. Класс Птицы – 10 часов.

Теория: Знакомство с многообразием и особенностями класса Птицы.

Практика: Лабораторная работа «Изучение внешнего вида птиц».

Викторина «Пернатая столовая».

Практическая работа «Правила содержания птиц в неволе».

Практическая работа «Наблюдение за процессами жизнедеятельности декоративных птиц».

Экскурсия «Знакомство с орнитофауной нашего города». Акция «Птицы Кубани» .

Роль птиц в природе. Викторина «Птицы - рекордсмены».

Форма контроля: Викторина.

7. Класс Млекопитающие – 20 часов.

Теория: Знакомство с классом Млекопитающие. Занятие – конференция «Отряды Млекопитающих».

Практика: Виртуальная экскурсия «Звери нашей планеты».

Лабораторная работа «Внешнее строение млекопитающих: лохматые, четвероногие».

Практическая работа «Содержание млекопитающих в неволе. Наблюдение за млекопитающими живого уголка».

Викторина «Редкие и охраняемые. По страницам Красной книги».

Экскурсия в музей Восточного Приазовья «Млекопитающие Краснодарского края».

Наука этология. Как понять животное?

Лабораторная работа «Крысиный лабиринт».

Правила фотоохоты.

Практическая работа «Способы учета млекопитающих в природе».

Экскурсия в ДЮСШ «Изумруд» (конно-спортивное направление).

Человек – представитель класса млекопитающие. Практическая работа «Я думаю, значит я существую».

Подготовка и проведение акций «Все в наших руках», «Сигарету на конфету!».

Форма контроля: Практическая работа.

8. Природа родного края – 6 часов.

Теория: Растительный и животный мир Кубани.

Практика: Викторина «Знай свой край». Занятие-повторение «Пернатые и мохнатые». Занятие- конференция «Экология края».

Форма контроля: Викторина.

9. Итоговые занятия – 2 часа.

Практика: Защита учебно-исследовательских проектов. Подведение итогов, вручение сертификатов.

Экскурсия в природу. Квест «Лесные Робинзоны».

Форма контроля: Защита проектов.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предметные результаты (первого года обучения).

Программа предполагает, что учащийся будет знать:

- понятия зоология, среды обитания животных;
- экология и ее влияние на животных;
- общие характеристики основных классов животных;
- животный мир своей местности;

Программа предполагает, что учащийся будет уметь:

- разбираться в многообразии животного мира своей местности;
- вести простейшие наблюдения за животными;
- оформлять зоологические коллекции, формулировать тему и определять цель научной работы;

- вести библиографический поиск;

- выбирать литературу по теме исследования и выполнить ее обзор.

Предметные результаты (второго года обучения).

Программа предполагает, что учащийся будет знать:

- влияние деятельности человека на окружающую среду;

- общие принципы построения научной работы;
- содержание и назначение каждой составной части научной работы;
- различные подходы к обработке результатов исследований;
- способы представления результатов исследований.

Программа предполагает, что учащийся будет уметь:

- освоить несложные методики и выполнить практическую часть учебно-исследовательской работы;
- грамотно обработать и представить результаты работы;
- сделать выводы;
- оформлять научную работу и убедительно доложить ее результаты.

Программа предполагает, что учащийся будет обладать:

- устойчивым интересом к исследовательской деятельности, умениями и навыками для его реализации;
- высоким уровнем познавательной активности и стремлением к творческому самовыражению; высоким уровнем общей и экологической культуры.

Спектр сформированных общеучебных умений учащихся, как важнейшего компонента компетентности личности в естественно-научной области, будет включать исследовательские, компьютерные и коммуникативные умения.

Исследовательские умения:

- умение формулировать исследовательскую проблему, выдвигать гипотезу, планировать и реализовывать проверку гипотезы, анализировать результаты;
- умение обращаться с простейшими приборами;
- навыки систематизации данных;
- навыки работы с дополнительной литературой.

Коммуникативные умения:

- знакомство с основными ролями участников группы сотрудничества;
- освоение форм взаимодействия людей в работе, способов сотрудничества и конкуренции;
- формирование умений слушать, поощрять, выполнять роли координатора и участника группы сотрудничества;

Владеть навыками:

- работы с определителями животных;
- современными методами диагностики вредителей и возбудителей болезней растений.

Учащиеся, завершившие освоение дополнительной общеобразовательной программы должны овладеть следующими компетенциями:

1. Когнитивная компетенция – готовность обучающегося к самостоятельной познавательной деятельности, умение использовать имеющиеся знания, организовывать и корректировать свою деятельность, наблюдать, сравнивать и проводить эксперимент.

2. Информационная компетенция – готовность обучающегося работать с информацией различных источников, отбирать и систематизировать её, оценивать её значимость для адаптации в обществе и осуществление социально-полезной деятельности в нём.

3. Коммуникативная компетенция – умение вести диалог, сдерживать негативные эмоции, представлять и корректно отстаивать свою точку зрения, проявлять активность в обсуждение вопросов.

4. Социальная компетенция – способность использовать потенциал социальной среды для собственного развития, проявлять активность к социальной адаптации в обществе и самостоятельному самоопределению.

5. Креативная компетенция – способность мыслить нестандартно, умение реализовывать собственные творческие идеи, осваивать самостоятельные формы работы.

6. Ценностно-смысловая компетенция – готовность видеть и понимать окружающий мир, ориентироваться в нём, сознавать свою роль и предназначение, уметь выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков.

7. Компетенция личностного самосовершенствования – готовность осуществлять физическое, духовное и интеллектуальное саморазвитие.

Личностные результаты

Программа предполагает воспитание у учащихся:

- бережного отношения ко всему живому;
- любви к природе;
- отношения к природе как к общечеловеческой ценности;
- достаточного уровня коммуникативной культуры;
- желания и готовности сотрудничать с коллегами в составе творческой группы, делиться результатами своей работы и работы участников исследований;
- бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации.

Метапредметные результаты:

Программа предполагает развитие у учащихся:

- интеллекта;
- проектного мышления;
- творческого мышления;
- самостоятельного мышления;
- прикладной стороны мышления;
- навыков самоконтроля;
- навыков самоанализа, самореализации;
- познавательного интереса к проектной исследовательской деятельности.

Данная программа позволяет реализовать следующие принципы обучения:

- *дидактические* (обеспечение самостоятельности и активности учащихся; достижение прочности знаний и умений в проектной деятельности; реализация интегративного политехнического обучения, профессиональной ориентации);
- *воспитательные* (трудолюбие, целеустремленность, развитие чувства ответственности, упорства и настойчивости в достижении поставленной цели);
- *межпредметные*, показывающие единство природы, что позволит расширить мировоззрение учащихся.

Методы работы: верbalный, словесно-наглядный, дедуктивный, поисковый, исследовательский, самостоятельная работа.

Формы работы по программе: учебные занятия (простые и комплексные), экскурсии, наблюдения, конкурсы.

Формы проведения занятий: беседы, семинары, экскурсии, лабораторные работы, социальные акции, экологические опыты.

Использование современных образовательных технологий:

- информационно-коммуникационных;
- здоровьесберегающих;
- индивидуализации обучения;
- развивающего обучения;
- проектная деятельность;
- исследовательский метод обучения;
- социального проектирования.

**РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ,
ВКЛЮЧАЮЩИЙ ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

**Календарный учебный график
к программе «По следам Альфреда Брема»
1 год обучения**

№	Дата		Тема занятия	Кол-во часов	Форма занятия	Место проведения	Время проведения	Форма контроля
	план	Факт						
	<i>Вводное занятие</i>			4				
1.			По следам Альфреда Брема. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с царством Животные.	2	Занятие – игра.	СЮН		Педагогическое наблюдение
2.			Экскурсия в живой уголок	2	Экскурсия	СЮН		Опрос
	<i>Я - зоолог</i>			4				
3.			Визитная карточка «Моя профессия-зоолог». Встреча с представителями зоологических профессий.	2	Комплексное занятие	СЮН		Игра
4.			Викторина «Фестиваль зоопрофессий».	2	Викторина	СЮН		Викторина
	<i>Подцарство Одноклеточные.</i>			6				

5.		Знакомство с типом Простейшие. Лабораторная работа «Заглянем в микроскоп».	2	Лекция. Мультимедийное занятие. Лабораторная работа.	СЮН		Лабораторная работа	
6.		Виртуальная экскурсия «Где и зачем живут Простейшие». Практическая работа «Домашние инфузории».	2	Виртуальная экскурсия.	СЮН		Практическая работа	
7.		Брейн-ринг «В царстве Невидимок» (вводная проверка знаний).	2	Брейн-ринг.	СЮН		Брейн-ринг	
<i>Подцарство Многоклеточные.</i>			8					
8.		Знакомство с многоклеточными животными. Представители подцарства Краснодарского края.	2	Мультимедийное занятие.	СЮН		Беседа	
9.		Практическая работа «Наблюдение за животными живого уголка». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере обитателей живого уголка.	2	Практическая работа в малых группах.	СЮН		Практическая работа	
10.		Экологическая игра «Животные планеты». Сравнительная характеристика подцарств Многоклеточные и Одноклеточные.	2	Игра.	СЮН		Игра	
11.		Творческая мастерская «От медузы до слона».	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа	

<i>Тип Кишечнополостные</i>			6				
12.		Знакомство с представителями типа Кишечнополостные. Практическая работа «Не только вода».	2	Мультимедийное занятие. Практическая работа.	СЮН		Практическая работа
13.		Виртуальная экскурсия «В мире русалок».	2	Мультимедийное занятие.	СЮН		Беседа
14.		Творческая мастерская «На дне морском».	2	Практическая работа.	СЮН		Практическая работа
		<i>Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви.</i>	12				
15.		Знакомство с типами червей, обитающими в Краснодарском крае. Лабораторная работа «Где начало, где конец?»	2	Лекция. Лабораторная работа	СЮН		Лабораторная работа
16.		Сила мышц и никакого мошенничества. Разнообразие червей на Кубани.	2	Лекция. Развивающая игра.	СЮН		Беседа
17.		Мультимедийное занятие-путешествие по человеческому организму «Непрошенные гости». Правила гигиены.	2	Мультимедийное занятие. Эвристическая беседа.	СЮН		Беседа
18.		Роль червей в природе. Просмотр видеофильма «Путешествие дождевого червячка». Изготовление макетов питомников для земляных червей.	2	Просмотр видеофильма. Эвристическая беседа.	СЮН		Беседа

19.		Практическая работа «Домашние питомцы - черви».	2	Практическая работа в малых группах.	СЮН		Практическая работа	
20.		Практическая работа «Биогумус». Закладка опыта в теплице по выращиванию растений с использованием биогумуса.	2	Мультимедийное занятие-путешествие.	СЮН		Практическая работа	
<i>Тип Моллюски</i>			10					
21.		Знакомство с типом Моллюски и его представителями, обитающими в Краснодарском крае. Практическая работа «Кто в ракушке живет?».	2	Мультимедийное занятие-путешествие. Практическая работа.	СЮН		Практическая работа	
22.		Виртуальная экскурсия «Медленно, но верно». Практическая работа «Наблюдение за моллюсками живого уголка».	2	Мультимедийное занятие. Практическая работа.	СЮН		Практическая работа	
23.		Практическая работа «Если дома живут Ахатины». Правила содержания и ухода за домашними моллюсками.	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа	
24.		Экскурсия на Азовское побережье. Акция «Чистый берег».	2	Экскурсия. Природоохранная деятельность.	Азовское побережье		Беседа	
25.		Оценка экологического состояния Азовского побережья. Творческая мастерская «Ракушечная фантазия».	2	Практическая работа.	СЮН		Практическая работа	
<i>Тип Членистоногие</i>			18					

26.		«Кто такая мокрица, она же арбузик, она же паравозик?» Знакомство с классом Ракообразные, представителями класса, обитающими в Краснодарском крае.	2	Лекция. Биологическая игра. Мультимедийное занятие.	СЮН		Беседа
27.		Практическая работа «Почему рак пятится назад?» Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере фиксированных препаратов и обитателей живого уголка.	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа
28.		Знакомство с классом Паукообразные, представителями класса, обитающими в Краснодарском крае. Опасные хелицеры. Лабораторная работа «Восемь ног, а сколько глаз?»	2	Лекция. Эвристическая беседа. Лабораторная работа.	СЮН		Лабораторная работа
29.		Экскурсия по открытому дендрарию «Сеть Арахны». Наблюдение за естественными местами обитания пауков.	2	Экскурсия.	СЮН		Беседа
30.		Мультимедийное занятие «Класс Насекомые». Роль в природе и жизни человека. Викторина «Покорители планеты»	2	Мультимедийное занятие. Викторина.	СЮН		Викторина

31.		Практическая работа «Шестиногие». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере энтомологической коллекции и обитателей живого уголка.	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа
32.		Циклы развития насекомых «От яйца до имаго». Лабораторная работа «Куколки, но не для девочек».	2	Эвристическая беседа. Лабораторная работа	СЮН		Лабораторная работа
33.		Ловушки для насекомых. Практическая работа «Изготовление световых, звуковых, химических и механических ловушек».	2	Практическая работа.	СЮН		Беседа
34.		Экскурсия на станцию защиты растений.	2	Экскурсия.	Станция защиты растений		Лабораторная работа
<i>Итоговое занятие.</i>			4				
35.		Итоговое тестирование. Подведение итогов работы объединения. Повторение пройденного материала. Систематика беспозвоночных животных.	2	Тестирование.	СЮН		Тестирование
36.		Экскурсия в природу. Акция «Больше кислорода».	2	Викторина.	Городской парк		
Итого:			72				

Календарный учебный график
 к программе «По следам Альфреда Брема»
 2 год обучения

№	Дата		Тема занятия	Кол-во часов	Форма занятия	Место проведения	Время проведения	Форма контроля		
	план	Факт								
<i>Вводное занятие</i>				4						
1.			Знакомство с планом работы объединения на второй год обучения. Инструктаж по технике безопасности.	2	Занятие – игра.	СЮН		Беседа		
2.			Занятие-повторение «Зоология беспозвоночных». Учебно-исследовательская деятельность. Выбор тем проектов.	2	Занятие – конференция. Тестирование.	СЮН		Опрос		
<i>Тип Хордовые. Подтипы Бесчерепные и Оболочники. Подтип Позвоночные.</i>				4						
3.			Современная систематика типа Хордовые. Практическая работа «Все ли дело в черепе?»	2	Мультимедийное занятие-путешествие	СЮН		Практическая работа		

4.		Виртуальная экскурсия «Морские загадки». Игра «Туника и Ланцет - тоже животные?»	2	Виртуальная экскурсия.	СЮН		Викторина	
Класс Рыбы			8					
5.		Знакомство с типом Хордовые и классом Рыбы, представители класса, обитающие в Краснодарском крае.	2	Эвристическая беседа. Игра.	СЮН		Беседа	
6.		Практическая работа «Кто в аквариуме живет?». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере влажных препаратов и обитателей живого уголка.	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа	
7.		Экологические группы рыб. Практическая работа «Море, пруд, река.» Творческая мастерская «Золотая рыбка».	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа	
8.		Викторина «Рыбы Краснодарского края». Лабораторная работа «Хвост и чешуя».	2	Викторина. Лабораторная работа	СЮН		Лабораторная работа	

<i>Класс Земноводные</i>			8				
9.		Знакомство с классом Земноводные, представителями класса, обитающими в Краснодарском крае.	2	Лекция. Игра.	СЮН		Беседа
10.		Лабораторная работа «Какие они Амфибии?».	2	Лабораторная работа	СЮН		лабораторная работа
11.		Практическая работа «Не только царь морской». Наблюдение за амфибиями живого уголка, правила их содержания.	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа
12.		Регенерация. Викторина «Земноводные Красной книги».	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Викторина
<i>Класс Пресмыкающиеся</i>			8				
13.		Знакомство с классом Пресмыкающихся, представителями класса, обитающими в Краснодарском крае. Виртуальная экскурсия «В эру динозавров».	2	Лекция. Виртуальная экскурсия	СЮН		Беседа

14.		Лабораторная работа «Потомки динозавров». Изучение внешнего строения и особенностей передвижения, на примере обитателей живого уголка и влажных препаратов.	2	Лабораторная работа	СЮН		Лабораторная работа
15.		Практическая работа «Обитатели террариумов». Правила содержания и оформления террариумов.	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа
16.		Сравнительная характеристика классов Рыбы, Земноводные, Пресмыкающиеся. Практическая работа «Наблюдения за рептилиями живого уголка. Кормление и уход».	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа
Класс Птицы			10				
17.		Знакомство с многообразием и особенностями класса Птицы. Лабораторная работа «Изучение внешнего вида птиц».	2	Лекция. Лабораторная работа	СЮН		Лабораторная работа

18.		Викторина «Пернатая столовая». Практическая работа «Правила содержания птиц в неволе».	2	Викторина. Практическая работа	СЮН		викторина
19.		Практическая работа «Наблюдение за процессами жизнедеятельности декоративных птиц».	2	Практическая работа в малых группах.	СЮН		Практическая работа
20.		Экскурсия «Знакомство с орнитофауной нашего города». Акция «Птицы Кубани».	2	Практическая работа в малых группах	Городской парк		Беседа
21.		Роль птиц в природе. Викторина «Птицы - рекордсмены».	2	Мультимедийное занятие. Электронная викторина.	СЮН		Викторина
Класс Млекопитающие			20				
22.		Знакомство с классом Млекопитающие. Занятие – конференция «Отряды Млекопитающих».	2	Лекция	СЮН		конференция

23.		Виртуальная экскурсия «Звери нашей планеты». Лабораторная работа «Внешнее строение млекопитающих: Лохматые, четвероногие».	2	Виртуальная экскурсия. Лабораторная работа.	СЮН		Лабораторная работа
24.		Практическая работа «Содержание млекопитающих в неволе. Наблюдение за млекопитающими живого уголка».	2	Практическая работа в малых группах	СЮН		Практическая работа
25.		Викторина «Редкие и охраняемые. По страницам Красной книги».	2	Викторина	СЮН		викторина
26.		Экскурсия в музей Восточного Приазовья «Млекопитающие Краснодарского края».	2	Экскурсия	музей Восточного Приазовья		Беседа
27.		Наука – этология. Как понять животное? Лабораторная работа «Крысиный лабиринт».	2	Занятие – игра. Лабораторная работа	СЮН		Лабораторная работа
28.		Правила фотоохоты. Практическая работа «Способы учета млекопитающих в природе».	2	Практическая работа	СЮН		Практическая работа

29.		Экскурсия в ДЮСШ «Изумруд» (конно-спортивное направление).	2	Экскурсия	ДЮСШ «Изумруд»		Беседа
30.		Человек – представитель класса млекопитающие. Практическая работа «Я думаю, значит я существую».	2	Эвристическая беседа. Практическая работа	СЮН		Практическая работа
31.		Подготовка и проведение акций «Все в наших руках», «Сигарету на конфету!».	2	Практическая работа с населением. Проведение агитации.	Городской парк		Практическая работа
Природа родного края			6				
32.		Растительный и животный мир Кубани. Викторина «Знай свой край».	2	Мультимедийное занятие. Лекция. Викторина	СЮН		Викторина
33.		Занятие-конференция «Экология края». Занятие-повторение «Пернатые и мохнатые».	2	Конференция	СЮН		Конференция
34.		Подготовка и проведение акции «Чистые берега».	2	Практическая работа	Городской парк		Викторина
Итоговые занятия			2				
35.		Защита учебных проектов. Подведение итогов, вручение сертификатов.	2	Конференция. Чествование.	СЮН		Защита учебных проектов
Итого:				70 часов			

РАЗДЕЛ ПРОГРАММЫ «ВОСПИТАНИЕ»

Раздел программы «Воспитание» в объединении реализуется согласно программе по воспитанию МАУ ЦДО города Славянска-на-Кубани.

Воспитание подрастающего поколения в нашей стране в настоящее время является важнейшим процессом модернизации системы дополнительного образования и общества в целом. Учреждения дополнительного образования обладают наибольшим воспитательным потенциалом в образовательном пространстве, поскольку именно в сфере свободного выбора видов деятельности можно рассчитывать на более эффективное воспитание.

Цель: создание условий для формирования социально-активной, творческой, нравственно и физически здоровой личности, способной на сознательный выбор жизненной позиции, а также к духовному, патриотическому и физическому самосовершенствованию, саморазвитию в социуме.

Задачи воспитательной программы:

- содействие в организации единого образовательного пространства, разумно сочетающего внешние и внутренние условия воспитания учащегося;
- развитие системы отношений в коллективе через разнообразные формы активной социальной деятельности;
- способствование развитию личности обучающегося, с позитивным отношением к себе, способного вырабатывать и реализовывать собственный взгляд на мир, развитие его субъективной позиции;
- развитие воспитательного потенциала, поддержка социальных инициатив и достижений обучающихся через традиционные мероприятия, выявление и работа с одаренными детьми;
- содействие в активном и полезном взаимодействии учреждения и семьи по вопросам воспитания учащихся.
- способствование умению самостоятельно оценивать происходящее и использовать накапливаемый опыт в целях самосовершенствования и самореализации в процессе жизнедеятельности;
- формирование социально значимых ценностей и социально адекватных приемов поведения;
- содействие в формировании сознательного отношения обучающихся к своей жизни, здоровью, а также к жизни и здоровью окружающих людей;
- развитие компетенций, включающих знания, умения, навыки, способы деятельности, развитие универсальных способностей и форм мышления, необходимых для успешного осуществления не только

учебной, но и предпрофессиональной и в дальнейшем профессиональной деятельности;

- формирование экологического мировоззрения, базирующегося на принципиально иной системе жизненных ценностей;

- осознание детьми принадлежности к природе (призвано формировать у них готовность ко взаимодействию с окружающей средой);

- освоение экологической этики, опирающейся на соответствующую мотивацию в нравственном «поле» личности;

- формирование высокого уровня экологической культуры;

- формирование мотивов общения с природой, интереса к ее изучению;

- формирование представлений об универсальной ценности природы;

- воспитание ответственности за сбережение природы, активной позиции по изучению и охраны природы.

Формы работы направлены на:

1. работа с коллективом учащихся:

- формирование навыков по этике и психологии общения, технологии социального и творческого проектирования (коммуникация и коопeração);

- обучение практических умениям и навыкам организаторской деятельности, самоорганизации, формированию ответственности за себя и других;

- развитие творческого культурного, коммуникативного потенциала обучающихся в процессе участия в совместной общественно – полезной деятельности;

- содействие формированию активной гражданской позиции;

- воспитание сознательного отношения к труду, к природе, к своему городу.

2. работа с родителями:

- организация системы индивидуальной и коллективной работы с родителями (тематические беседы, собрания, индивидуальные консультации).

Основные педагогические методы, применяемые в процессе воспитания:

• методы формирования сознания (методы убеждения) – объяснение, рассказ, беседа, диспут, пример;

• методы организации деятельности и формирования опыта поведения – приучение, педагогическое требование, упражнение, общественноемнение, воспитывающие ситуации;

- методы стимулирования поведения и деятельности – поощрение (выражение положительной оценки, признание качеств и поступков) и наказание (обсуждений действий и поступков, противоречащих нормам поведения).

Основные направления воспитательной работы

1. Патриотическое воспитание:

- воспитание патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину;
- усвоение традиционных ценностей многонационального российского общества;
- формирование личности как активного гражданина – патриота, обладающего политической и правовой культурой, критическим мышлением, способного самостоятельно сделать выбор на основе долга, совести и справедливости;
- воспитание у учащихся чувства патриотизма и любви к Родине на примере старших поколений;
- развитие и углубление знаний об истории и культуре родного края.

2. Нравственное воспитание:

- совершенствование духовной и нравственной культуры, укрепление у учащегося позитивной нравственной самооценки, самоуважения и жизненного оптимизма;
- развитие у учащегося уважительного отношения к родителям, близким людям, осознанного, заботливого отношения к старшим и младшим; доброжелательности и эмоциональной отзывчивости.

3. Национальное воспитание:

- Формирование у учащихся национального сознания и самосознания, любви к родной земле, семье, народа;
- формирование у учащихся ответственности к истории, религии, национальной традиции, национальной культуры, обычаям своего народа, Родины;
- утверждение принципов общечеловеческой морали: правды, справедливости, патриотизма, доброты, толерантности, трудолюбия.

4. Трудовое и профориентационное воспитание:

- развитие ответственного, творческого и добросовестного отношения учащихся к разным видам трудовой деятельности, накопление профессионального опыта;
- формирования у детей творчества, самостоятельности, ответственности, активности, уверенности в себе;
- привитие любви к труду и творческого отношения к нему;
- развитие индивидуальных интересов и наклонностей в различных видах трудовой деятельности.

5.Интеллектуальное воспитание:

- развитие познавательной потребности, определяемой расширением объема знаний;
- развитие памяти, воображения, внимания, представлений, восприятия.

6. Семейное воспитание:

- воспитание семейных ценностей, традиций, культуре семейной жизни;
- воспитание у детей чувства бережного отношения к семье, близким людям.

7. Эстетическое воспитание:

- воспитание основ эстетической культуры, способность различить и видеть прекрасное;
- развитие художественных способностей;
- воспитание чувства любви к прекрасному.

8.Физическое воспитание:

- формирование потребности в здоровье, как жизненно важной ценности, сознательного стремления к ведению здорового образа жизни; позитивного отношения учащихся к занятиям спортом;
- развитие чувства ответственности к своему здоровью и здоровью окружающих людей

9.Экологическое воспитание:

- формирование элементарных экологических знаний
- формирование умений и навыков наблюдений за природными объектами и явлениями;
- воспитание гуманного, бережного, заботливого отношения к миру природы, и окружающему миру в целом

10.Правовое воспитание:

- развитие памяти, воображения, внимания, представлений, восприятия;
- воспитание свободного гражданина, функционально-грамотного, способного к сотрудничеству в интересах человека, общества, государства.

**Календарный план воспитательной работы
по программе «По следам Альфреда Брема»**

№ п/п	Направление воспитательной работы	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель	Планируемый результат	Примечание
1	Патриотическое воспитание	Мероприятия в рамках проведения месячника оборонно-массовой и военно-патриотической работы.	январь - февраль	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы основы гражданственности (патриотизма) как важнейших духовно-нравственных и социальных ценностей.	
		Мероприятия, посвященных 80-годовщине Великой Победы».	май			
2	Нравственное воспитание	Конкурс рисунков, посвященных Дню учителя	октябрь	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы понимания смысла человеческого существования, ценности своего существования и ценности существования других людей.	
		Мероприятия, посвященный Дню матери.	ноябрь			
		Проведение мероприятий в рамках зимних каникул	январь			
		Гагаринский урок «Космос – это мы»	апрель			

3	Национальное воспитание	Акция «Я люблю свою Страну» День народного единства	ноябрь	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы гражданские и политические чувства: чувства любви к Родине, уважения к государственным символам, историческому наследию своего народа.	
		Акция «Бессмертный полк»	май			
4	Трудовое воспитание	Акция: «Украсим любимый центр» (Озеленение кабинетов, коридоров) Операция «Трудовой десант»	январь	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы представления об уважении к человеку труда, о ценности труда и творчества для личности, общества и государства.	
			март			
5	Интеллектуальное воспитание	Краевой конкурс экологических проектов «Волонтеры могут все»	октябрь-март	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы способности мыслить	

		Краевой конкурс «Семейные экологические проекты»	февраль-март		рационально, эффективно проявлять свои интеллектуальные умения в окружающей жизни.	
6	Семейное воспитание	Краевое интеллектуальное мероприятие «Научно-практическая конференция Малой сельскохозяйственной академии учащихся».	март-ноябрь			
		«Добро пожаловать» - день открытых дверей	сентябрь-октябрь	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы ценностные представлений об институте семьи, о семейных ценностях, традициях, культуре семейной жизни	
		Индивидуальные встречи, беседы с родителями	октябрь			
		Индивидуальные консультации для родителей	май			
7	Эстетическое воспитание	Конкурс фотографий «Золотая осень в нашем городе»	ноябрь-	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы ценностные отношения к прекрасному,	
		Мероприятия, посвященные	март			

		международному женскому Дню 8 марта			представления об эстетических идеалах и ценностях	
8	Физическое воспитание	Динамические паузы. Ежедневно, в перерывах между занятиями	в течении года	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы ценостные отношения к здоровью и здравому образу жизни	
		Акция «Курить здоровью вредить!» посвященная Всемирному дню отказа от курения	ноябрь-			
9	Экологическое воспитание	Краевая эколого- просветительская акция, приуроченная к международному Дню защиты животных	сентябрь- октябрь	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы бережное отношения к окружающей среде, любовь к родному краю, умение видеть красоту природы, восторгаться ею, защищать.	
		Муниципальный этап краевого конкурса исследовательских работ "Природа Кубани"	октябрь			
		Муниципальный этап краевого конкурса	ноябрь- декабрь			

	«Моя малая родина: природа, культура, этнос»			
	Муниципальный этап экологического месячника «Новогоднее дерево»	ноябрь-декабрь		
	Охрана и подкормка птиц	декабрь-январь		
	Акция «Птицы Кубани» Операция «Рождественский учет птиц»	декабрь-январь		
	Краевой экологический конкурс «Зеленая планета».	январь-март		
	Акция «Экологический марафон». I этап «Каждой пичужке кормушка»	январь		
	Экологический месячник	февраль-март		

		«Первоцвет».			
		Участие в Дне российской науки.	февраль		
		Участие в муниципальном этапе краевой акции «Экологический марафон» III этап - «Спасибо деду за Победу!»	апрель-май		
		Международная природоохранная акция «Марш парков»	апрель		
		Участие в Международном дне биологического разнообразия	май		
		Краевая акция «Экологический марафон»: IV этап «Утилизация»	май		
10	Правовое воспитание	Составление социальных паспортов по объединениям	сентябрь-	Педагог д/о	У учащихся будут сформированы представления об основных правах и обязанностях, о
		Оформление стенда	октябрь		

	<p>«Детский телефон доверия» Беседа: «Воспитание здоровых привычек»,</p> <p>Час общения «За преступлением идет наказание»</p>			<p>принципах демократии, об уважении к правам человека и свободе личности, формирование электоральной культуры.</p>	
--	---	--	--	---	--

ЗНАЧИМОСТЬ ПРОГРАММЫ

Данная модель построения программы позволяет освоить её в индивидуальном темпе и удовлетворить ряд образовательных запросов, которые в настоящее время недостаточно обеспечиваются в рамках общеобразовательной школы и работы групп дополнительного образования по типовым и модифицированным программам.

Раннее приобщение детей к исследовательской деятельности позволяет с успехом решать многие образовательные проблемы, например, связанные с индивидуальным подходом, уровневой дифференциацией, с созданием положительной учебной мотивации, более глубоким и неформальным усвоением программы, с профессиональной ориентацией.

Научная и теоретическая значимость программы:

- определение творческих основ и направлений подготовки учащихся;
- разработка основ формирования исследовательской деятельности на различных образовательных уровнях;
- способствование развитию творческой активности и направленности в образовательной деятельности.

Практическая значимость программы:

- создание форм сотрудничества учащихся, выпускников, преподавателей и научных сотрудников;
- разработка и распространение рекомендаций по методическому и практическому обеспечению исследовательской и образовательной деятельности;
- формирование практических навыков и профориентация.

В рамках работы по программе применяется направление компьютерного экологического моделирования – создание биологических баз данных, электронных каталогов.

Созданы и используются в обучении и исследовательской работе программы: «Интеллектуальные игры по экологии и краеведению» и др., «Интерактивные игры по зоологии».

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение

Необходимые ресурсы для проведения занятий различного типа:

Помещения для занятий, оборудованные электроснабжением, столами, стульями, шкафами, стеллажами:, библиотека, дендрарий, живой уголок, теплица.

Перечень оборудования, инструментов и материалов, необходимых для реализации программы:

микроскопы (1-2 шт.), фотоаппарат, бинокль, телевизор, видеокамера, проектор, компьютер, сканер, принтер, записывающий CD-ROM.

Другое оборудование требуется в зависимости от конкретных исследовательских задач и направлений работы учебных групп:

Естественные

Неживые:

- коллекция насекомых;
- коллекция семян;
- гербарии растений;
- чучела птиц.

Живые:

- растения теплицы;
- животные СЮН.

Искусственные:

- динамические (диапозитивы);
- статические (рисунки);
- сельскохозяйственные инструменты;
- лупы;
- сита;
- солома;
- веревка;
- лабораторная посуда.

Раздаточный материал:

- наборы открыток, картинок;
- биологические игры.

Информационное обеспечение (аудио-видео-фото-интернет-источники):

Определители по различным группам живых организмов (из серий: «Фауна СССР», «Фауна России», «Определители по фауне СССР и России»); «Флора СССР»; региональные определители и другие пособия, методические пособия по организации исследований в природе;

Интернет-источники:

- [Юный натуралист](#)
- [Московский детский эколого-биологический центр](#)
- [Усатые звезды](#)
- [Save the Bees - Save the planet](#)
- [LifePlanet.org](#)
- [Час земли](#)
- [Юннатское движение России](#)
- [Живая планета](#)
- [Государственный Дарвиновский музей](#)
- [Клуб любителей макро-съемки](#)
- [ИхтиоСфера](#)

- [Всероссийский фестиваль науки](#)
- [Блог об экологии дома и здоровье человека](#)
- [Сочинский Национальный Парк](#)
- [Детское экологическое движения "Зеленая планета"](#)
- [Зеленое движение России "ЭКА"](#)
- [Библиотека детских журналов](#)
- [Федеральный портал "Российское образование"](#)
- [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](#)
- [Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](#)
- [Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов](#)

В процессе реализации программы используются такие методические приемы, как мотивация и стимулирование, когда на первых занятиях педагог формирует интерес учащихся к обучению и к себе, создавая ситуацию успеха, используя при этом: словесные, наглядные, аудиовизуальные, практические занятия; познавательные игры; методы эмоционального стимулирования; творческие задания; анализ, обобщение, систематизация полученных знаний и умений; проблемные поисковые формы занятий; выполнение работ под руководством педагога; дозированная помощь; самостоятельная работа; подготовка к экспериментальной работе; контроль в виде экспертизы, анализа и коррекции.

Кадровое обеспечение

Программу может реализовывать педагог, имеющий педагогическое профильное образование, в совершенстве владеющий навыками руководства учебно-научно-исследовательской деятельностью учащихся.

Рудомаха Наталья Павловна, стаж педагогической работы – 17 лет, образование – высшее, учитель биологии, имеет большой опыт работы по программам «Юный зоолог», руководства учебно-научно-исследовательской деятельностью учащихся.

Школа Елена Александровна, стаж педагогической работы – 30 лет, образование – высшее педагогическое, учитель биологии и химии, имеет большой опыт работы по программам «Юный зоолог», «Юный эколог», руководства учебно-научно-исследовательской деятельностью учащихся.

Формы работы:

- рассказ, лекции или беседы с использованием наглядного материала для теоретической части занятия;
- игры, способствующие закреплению полученных знаний;
- практическая работа детей с обязательным инструктажем по технике безопасности, при выполнении практических работ дети приобретают умения и навыки проведения научных исследований, работы с лабораторным оборудованием, использования оптических приборов, выполнения основных приемов методик исследований;

- викторины;
- экскурсии в природу, наблюдения и эксперимент способствуют повышению знаний детей, умению видеть, понимать и восхищаться красотой природы и бережно к ней относиться.

Методы работы:

словесно-наглядный, вербальный, дедуктивный, поисковый, проблемный, кейс - метод, самостоятельная работа.

При формировании коллектива желательно, чтобы в детском объединении были учащиеся одного возраста.

Теоретическая основа дается в связи с практической работой, наблюдениями и опытами.

Необходимо учитывать возрастные особенности учащихся, их большую подвижность, неустойчивость внимания. Необходима постоянная смена деятельности, форм и методов в процессе занятия. Все они должны способствовать выработке сознательного и бережного отношения ко всему живому.

Теоретическая часть занятия должна быть краткой, можно использовать наглядные пособия, интерактивные средства обучения. Практические работы выполняются по звеньям. Соблюдение техники безопасности при работе с оборудованием входит в учебно-воспитательные задачи объединения. В конце каждого занятия полезно проводить взаимоконтроль, обязательно подводятся итоги.

Проведение занятий в игровой форме повышает интерес к занятиям.

Экскурсии в природу дают возможность руководителю углубить интересы учащихся, помогают формировать дружбу в коллективе, приобрести навыки исследовательской деятельности, трудолюбие, ответственность и самостоятельность.

Занятия должны носить большей частью краеведческий характер. Пристальное внимание юннатов следует направить на изучение и охрану природы Краснодарского края. Формы и методы работы с детьми разнообразны. Это наблюдения, занятия (простые и комплексные), экскурсии, игровые обучающие ситуации с использованием игр, картинок.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Проводятся текущий контроль, промежуточная аттестация, аттестация по итогам освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «По следам Альфреда Брема».

Система проверки уровня освоения программы

Игры, викторины, турниры, итоговые занятия, участие в олимпиадах: городских, специализированных, на уровне учреждения дополнительного образования.

Участие в исследовательских конференциях и конкурсах – на уровне учреждения дополнительного образования, общегородских, краевых, всероссийских и международных.

Участие в биологических и экологических олимпиадах разного уровня, проводимых в объединении, учреждении, муниципалитете, является проверкой не только полученных теоретических знаний, но и их практического осмысления.

Конференции исследовательских работ позволяют оценить эффективность и степень освоения материала по исследовательской деятельности. Представление исследовательских работ допускается в форме устного доклада. При этом каждому ученику необходимо соблюдать соответствующие требования, которые являются критериями оценки (см.: раздел «Методическое обеспечение программы»).

Данная форма контроля способствует формированию у обучающихся ответственности за выполнение работы, логики мышления, умения говорить перед аудиторией, отстаивать своё мнение, правильно использовать необходимую научную терминологию, корректно и грамотно вести дискуссию.

Учащиеся, успешно освоившие программу, получают грамоты, дипломы и призы.

Формы отслеживания и фиксации образовательных результатов:

- фото, видеозаписи;
- грамоты;
- оформленные исследовательские работы;
- свидетельства, сертификаты;
- статьи.

Формы предъявления и демонстрации образовательных результатов:

- научно-практические конференции «Шаг в будущее», «Эврика», МСХАУК, конкурс им.Вернадского, конкурс инструментальных исследований окружающей среды, слеты, фестивали, чтения.

- праздники, акции, итоговые отчеты по окончанию года («Выбери жизнь»);
- портфолио;
- статьи, публикации;
- поступление выпускников по профилю.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Показателями результативности служат умения и навыки, которыми должны обладать учащиеся при переходе от одного образовательного уровня на другой. Результативность деятельности по программе, кроме регулярных оценочных занятий и выполнения учебных и исследовательских работ, получаемых умений и навыков, определяется следующими критериями:

1. Результатами участия в конкурсах, конференциях и в олимпиадах.

Дети, обучающиеся по программе, становятся победителями районных, городских, Всероссийских олимпиад, конкурсов и конференций.

2. Уровнем подготовки выпускников.

В ВУЗы на биологические специальности успешно поступают выпускники. Многие из них, будучи студентами и аспирантами, активно и успешно заняты научной деятельностью на различных кафедрах.

3. Широтой делового общения с другими организациями.

Результаты учебно-исследовательской работы используют в своей деятельности специалисты природоохранных структур, ВУЗов, а также оказывается консультативная помощь ряду школьных и внешкольных биологических объединений, кружков.

4. Публикациями учащихся о своей научно-исследовательской деятельности.

Участвуя в исследовательской деятельности, учащиеся публикуют свои доклады, сообщения и тезисы в различных журналах и сборниках (иногда совместно с руководителями).

Для мониторинга личностного роста учащихся используются следующие методики:

- «Сфера интересов учащихся»; «Самоанализ и анализ личности» (О.И. Мотков. Психология самопознания личности., М., 1992);
- «Направленность личности» (С.Ф. Спичак, А.Г. Синицын. Познай себя и других. Сборник методик, М., 1994);
- «Я – лидер» (Е.С. Федоров, О.В. Еремин. Шпаргалка вожатого., М., 1994);
- «Мой выбор» (Е.А. Леванова. Готовясь работать с подростками., М., 1993);
- «Мишень» (Е.А. Леванова. Готовясь работать с подростками., М., 1993).

Достоинством этих методик является их универсальность, удобство и экономичность в процессе проведения исследования и при обработке результатов. Но так как возрастные особенности воспитанников при выполнении заданий могут сказываться на искажении результатов, эти методики не могут носить цель отбора и экспертизы.

Для осуществления мониторинга личностного роста разработана карта личностного роста учащихся, которая заполняется в течении каждого учебного года (вводный, промежуточный и итоговый этапы) в ходе реализации программы. Она включает 12 пунктов оценки качеств и компетенций учащихся и позволяет проследить динамику развития каждого ребенка (Приложение 2).

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Теоретическая основадается в связи с практической работой, наблюдениями и опытами.

Необходимо учитывать возрастные особенности учащихся, их большую подвижность, неустойчивость внимания. Необходима постоянная смена деятельности форм и методов в процессе занятия. Все они должны способствовать выработке сознательного и бережного отношения ко всему живому.

Теоретическая часть занятия должна быть краткой, можно использовать наглядные пособия, интерактивные средства обучения. Практические работы выполняются по звеньям. Соблюдение техники безопасности при работе с оборудованием входит в учебно-воспитательные задачи объединения. В конце каждого занятия полезно проводить взаимоконтроль, обязательно подводятся итоги.

Проведение занятий в игровой форме повышает интерес к занятиям.

Экскурсии в природу дают возможность руководителю углубить интересы учащихся, помогают формировать дружбу в коллективе, приобрести навыки исследовательской деятельности, трудолюбие, ответственность и самостоятельность.

Участие в биоэкологических олимпиадах разного уровня является проверкой не только полученных теоретических знаний, но и их практического осмысления. Конференции позволяют оценить эффективность и степень освоения материала по исследовательской деятельности. Представление исследовательских работ допускается в форме устного доклада. При этом каждому ребенку необходимо соблюдать соответствующие требования, которые и являются критериями оценки. Данная форма отчётности способствует формированию у учащихся ответственности за выполнение работы, логики мышления, умения говорить перед аудиторией, отстаивать своё мнение, правильно использовать необходимую научную терминологию, корректно и грамотно вести дискуссию.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ
1 год обучения

Тема программы	Форма занятий	Приемы и методы организации образовательного процесса	Дидактический материал	Форма подведения итогов
1 год				
Вводные занятия	Занятие – игра. Экскурсия	Интерактивный метод организации. Создание обстановки доверия, уверенности в успехе. Постановка проблемной ситуации. Приемы активизации-целенаправленные ошибки	Таблицы, схемы, плакаты, мультимедийный материал	Рефлексия настроения и эмоционального состояния
Подцарство Одноклеточные	Мультимедийное занятие, практическая работа в малых группах, игра	Обсуждение результатов контроля, использование самооценки, предоставление информации разными способами (таблицы, презентации)	мультимедийный материал, дидактические карточки	Рефлексия содержания учебного материала, тестирование.
Подцарство Многоклеточные	Мультимедийное занятие. Практическая работа	Предоставление информации разными способами (таблицы, презентации). Стимулирование учащихся к формулированию вопросов	мультимедийный материал, дидактические карточки	Рефлексия деятельности, оценка результатов практических работ.
Тип Кишечноп	Мультимедийное	Предоставление информации	мультимедийный	Рефлексия содержания

олостные	занятие. Практическая работа	разными способами; стимулирование учащихся к формулированию вопросов, косвенное воздействие на их поведение	материал, дидактические карточки - задания	учебного материала, рефлексия настроения.
Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви	Лекция. Лабораторная работа Лекция. Развивающая игра. Мультимедийное занятие	Предоставление информации разными способами; стимулирование учащихся к формулированию вопросов, косвенное воздействие на их поведение	мультимедийный материал, дидактические карточки - задания,	Рефлексия содержания учебного материала, рефлексия настроения
Тип Моллюски	Мультимедийное занятие-путешествие. Практическая работа. Экскурсия	Использование информации из различных источников, применение активизирующих вопросов.	мультимедийный материал, дидактические карточки - задания, стикеры, ватманы	Рефлексия деятельности.
Тип Членистоногие	Лекция. Биологическая игра. Мультимедийное занятие. Практическая работа в малых группах	Игровые ситуации, проблемно-поисковая деятельность, стимулирование к возникновению проблемных ситуаций.	мультимедийный материал, дидактические карточки - задания, стикеры, ватманы	Рефлексия деятельности, оценка результатов практических работ
Итоговое занятие	Тестирование. Викторина	Стимулирование учащихся к формированию вопросов,	Ватман, стикеры, биологическое лото	Оценка тестирования

		подробный анализ результатов		
--	--	------------------------------	--	--

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ
2 год обучения

Тема программы	Форма занятий	Приемы и методы организации образовательного процесса	Дидактический материал	Форма подведения итогов
Вводное занятие.	Занятие – игра. Экскурсия	Интерактивный метод организации. Создание обстановки доверия, уверенности в успехе. Постановка проблемной ситуации. Приемы активизации- целенаправленные ошибки.	мультимедийный материал, дидактические карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия настроения и эмоционального состояния
Тип Хордовые. Подтипы Бесчелепные и Оболочники. Подтип Позвоночные.	Мультимедийное занятие, практическая работа в малых группах, игра	Обсуждение результатов контроля, использование самооценки, предоставление информации разными способами (таблицы, презентации)	мультимедийный материал, дидактические карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия содержания учебного материала, тестирование.
Класс Рыбы	Мультимедийное занятие. Практическая работа	Предоставление информации разными способами (таблицы, презентации). Стимулирование учащихся к формулированию	мультимедийный материал, дидактические карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия деятельности, оценка результатов практических работ.

		вопросов		
Класс Земноводн ые	Мультиме дийное занятие. Практичес кая работа	Предоставление информации разными способами; стимулирование учащихся к формулированию вопросов, косвенное воздействие на их поведение	мультимеди йный материал, дидактическ ие карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия содержания учебного материала, рефлексия настроения.
Класс Пресмыка ющиеся	Лекция. Лаборатор ная работа Лекция. Развиваю щая игра. Мультиме дийное занятие	Предоставление информации разными способами; стимулирование учащихся к формулированию вопросов, косвенное воздействие на их поведение	мультимеди йный материал, дидактическ ие карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия содержания учебного материала, рефлексия настроения
Класс Птицы	Мультиме дийное занятие- путешеств ие.Практи че-ская работа. Экскурсия	Использование информации из различных источников, приме нение активизирующих вопросов.	мультимеди йный материал, дидактическ ие карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия деятельности.
Класс Млекопита ющие	Лекция. Биологиче ская игра. Мультиме дийное занятие. Практичес кая работа в малых группах	Игровые ситуации, проблемно- поисковая деятельность, стимулирование к возникновению проблемных ситуаций.	мультимеди йный материал, дидактическ ие карточки -задания, стикеры, ватманы	Рефлексия деятельности, оценка результатов практических работ
Природа родного	Тестирова ние.	Стимулирование учащихся к	мультимеди йный	Тестирование

края	Викторина .	формированию вопросов, подробный анализ результатов	материал, дидактические карточки -задания, стикеры, ватманы	
Итоговые занятия	Защита учебных проектов	Стимулирование к размышлению, проблемно-поисковая деятельность, подробный анализ результатов работы	Ватман, стикеры	Оценка проекта.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология индивидуализации обучения

Индивидуализация обучения - это: 1) организация учебного процесса, при котором выбор способов, приемов, темпа обучения обуславливается индивидуальными особенностями учащихся; 2) различные учебно-методические, психолого-педагогические и организационно-управленческие мероприятия, обеспечивающие индивидуальный подход.

Технология индивидуализированного обучения - *такая организация учебного процесса, при которой индивидуальный подход и индивидуальная форма обучения являются приоритетными.*

Индивидуальный подход как принцип осуществляется в той или иной мере во всех существующих технологиях, поэтому индивидуализацию обучения можно также считать «проникающей технологией». Однако технологии, ставящие во главу угла индивидуализацию, делающие ее основным средством достижения целей обучения, можно рассматривать отдельно, как самостоятельную систему, обладающую всеми качествами и признаками целостной педагогической технологии.

Технология дифференцированного обучения

Дифференциация по общим способностям осуществляется на основе учета общего уровня развития учащихся, отдельных особенностей психического развития: памяти, мышления, уровня внимания, познавательной деятельности. В дидактике обучение принято считать дифференцированным, если в его процессе учитываются индивидуальные различия учащихся. В решение проблемы успешного обучения учащихся, развитие их познавательной активности я опираюсь на дифференцированный подход к обучению как средству формирования положительного отношения к учёбе, познавательных способностей.

Дифференцированный подход к учащимся обеспечивает успех в обучении, что ведет к пробуждению интереса к предмету, желанию получать новые знания, развивают способности учащихся. Дифференциация обучения – это способ увлечь учащихся вперед по пути знаний, а не отсекать и не бросать отстающих.

Технология развивающего обучения

Среди современных подтехнологий технологии развивающего обучения имеет наиболее обоснованную с точки зрения педагогической науки базу. Требованиям понятия технологии соответствует как её структура, состоящая из концептуальной основы, смыслового компонента обучения, самого процесса технологии, так и соответствие основным принципам дидактики:

- научности и доступности;
- наглядности;
- сознательной активности учащихся во взаимодействии с учителем;
- системности;
- взаимосвязанности теории и практики;
- высокой степени прочности усвоения знаний при широком развитии личности.

В своём видении развивающего обучения Г. К. Селевко поставил в основу, кроме удовлетворения познавательной потребности ребенка, ещё и потребности связанные с саморазвитием личности:

- самовыражение;
- самоутверждение;
- стремление к защищенности;
- самоактуализация.

Технология проблемного обучения

М. И. Махмутов дает следующее определение понятия «проблемное обучение»: «Проблемное обучение - это тип развивающего обучения, в котором сочетаются систематическая самостоятельная поисковая деятельность учащихся с усвоением ими готовых выводов науки, а система методов построена с учетом целеполагания и принципа проблемности; процесс взаимодействия преподавания и учения ориентирован на формирование познавательной самостоятельности учащихся, устойчивости мотивов учения и мыслительных (включая и творческие) способностей в ходе усвоения ими научных понятий и способов деятельности, детерминированного системой проблемных ситуаций».

Приёмы создания проблемной ситуации

Тип проблемной ситуации	Тип противоречия	Приёмы создания проблемной ситуации
-------------------------	------------------	-------------------------------------

С удивлением	Между двумя (или более) фактами	Одновременно предъявить противоречивые факты, теории Столкнуть разные мнения учеников вопросом или практическим действием
	Между житейским представлением учеников и научным фактом	а) обнажить житейское представление учеников вопросом или практическим заданием с “ловушкой”; б) предъявить научный факт сообщением, экспериментом, презентацией
С затруднением	Между необходимостью и невозможностью выполнить задание учителя	Дать практическое задание, не выполнимое вообще Дать практическое задание, не сходное с предыдущим а) дать невыполнимое практическое задание, сходное с предыдущим; б) доказать, что задание учениками не выполнено

Технология исследовательской деятельности

Исследовательская деятельность обучающихся – это такая форма организации воспитательно-образовательного процесса, которая предполагает выполнение учащимися учебных исследовательских задач с заранее неизвестным решением, направленных на создание представлений об объекте или явлении окружающего мира, под руководством специалиста – руководителя исследовательской работы.

Под исследовательской деятельностью понимается деятельность учащихся, связанная с поиском ответа на творческую, исследовательскую задачу с заранее неизвестным решением и предполагающая определенную структуру и наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере (нормированную постановку проблемы, изучение теории, посвященной данной проблематике, подбор методик исследования и практическое овладение ими, сбор собственного материала, его анализ и обобщение, собственные выводы). Такая цепочка является неотъемлемой принадлежностью исследовательской деятельности, нормой ее проведения.

Содержание учебного исследования базируется на классических канонах ведения научной работы, основах методологии научного исследования, традициях оформления такого рода работ.

Технология проектной деятельности

Цель проектного обучения состоит в том, чтобы создать условия, при которых учащиеся: самостоятельно и охотно приобретают недостающие знания из разных источников; учатся пользоваться приобретенными знаниями для решения познавательных и практических задач; приобретают коммуникативные умения, работая в различных группах; развиваются у себя исследовательские умения (умения выявления проблем, сбора информации, наблюдения, проведения эксперимента, анализа, построения гипотез, обобщения); развиваются системное мышление.

Исходные теоретические позиции проектного обучения:

1) в центре внимания – учащийся, содействие развитию его творческих способностей;

2) образовательный процесс строится не в логике учебного предмета, а в логике деятельности, имеющей личностный смысл для учащегося, что повышает его мотивацию в учении;

3) индивидуальный темп работы над проектом обеспечивает выход каждого учащегося на свой уровень развития;

4) комплексный подход в разработке учебных проектов способствует сбалансированному развитию основных физиологических и психических функций учащегося;

5) глубокое, осознанное усвоение базовых знаний обеспечивается за счет универсального их использования в разных ситуациях.

Технология портфолио

Технология «Портфолио» – это способ фиксирования, накопления и аутентичного оценивания индивидуальных образовательных результатов учащегося в определенный период его обучения. Портфолио позволяет учитывать результаты в разнообразных видах деятельности: учебной, творческой, социальной, коммуникативной. Портфолио нечто большее, чем просто папка работ учащихся; это – заранее спланированная и специально организованная индивидуальная подборка материалов и документов, которая демонстрирует усилия, динамику и достижения учащегося в различных областях; поэтому, конечную цель учебного портфолио многие авторы видят в доказательстве прогресса обучения по результатам учебной деятельности.

В зависимости от конкретных целей обучения выбирается тип портфолио:

- портфолио документов;
- портфолио достижений;
- рефлексивный портфолио;

кроме того, возможны комбинированные варианты, соответствующие поставленной цели.

Здоровьесберегающие технологии

Под здоровьесберегающей образовательной технологией понимают систему, создающую максимально возможные условия для сохранения, укрепления и развития духовного, эмоционального, интеллектуального, личностного и физического здоровья всех субъектов образования (учащихся, педагогов и др.).

ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Инструкции по работе с лабораторным оборудованием, приборами, инструментами.

АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

1 этап	<p><i>Анализ предыдущего учебного занятия, поиск ответов на следующие вопросы:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Достигло ли учебное занятие поставленной цели?- В каком объеме и качестве реализованы задачи занятия на каждом из его этапов?- Насколько полно и качественно реализовано содержание?- Каков в целом результат занятия, оправдался ли прогноз педагога?- За счет чего были достигнуты те или иные результаты (причины)?- В зависимости от результатов, что необходимо изменить в последующих учебных занятиях, какие новые элементы внести, от чего отказаться?- Все ли потенциальные возможности занятия и его темы были использованы для решения воспитательных и обучающих задач?
2 этап	<p><i>Моделирующий.</i> По результатам анализа предыдущего занятия строится модель будущего учебного занятия:</p> <ul style="list-style-type: none">- Определение места данного учебного занятия в системе тем, в логике процесса обучения (здесь можно опираться на виды и разновидности занятий).- Обозначение задач учебного занятия.- Определение темы и ее потенциала, как обучающего, так и воспитательного.- Определение вида занятия, если в этом есть необходимость.- Определение типа занятия.- Продумывание содержательных этапов и логики занятия, отбор способов работы как педагога, так и детей на каждом этапе занятия.- Подбор педагогических способов контроля и оценки усвоения детьми материала занятия.
3 этап	<p><i>Обеспечение содержания учебного занятия:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Самоподготовка педагога: подбор информационного, познавательного материала (содержания занятия).- Обеспечение учебной деятельности обучающихся: подбор,

	<p>изготовление дидактического, наглядного, раздаточного материала; подготовка заданий.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Материально-техническое обеспечение: подготовка кабинета, инвентаря, оборудования и т.д.
--	--

АЛГОРИТМ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Блоки	№ п\п	Этап учебного занятия	Задачи этапа	Содержание деятельности
Подготовительный	1	Организационный	Подготовка детей к работе на занятии	Организация начала занятия, создание психологического настроя на учебную деятельность и активизация внимания
	2	Проверочный	Установление правильности и осознанности выполнения домашнего задания (если таковое было), выявление пробелов и их коррекция	Проверка домашнего задания (творческого, практического), проверка усвоения знаний предыдущего занятия
Основной	3	Подготовительный (подготовка к новому содержанию)	Обеспечение мотивации и принятие детьми цели учебно-познавательной деятельности	Сообщение темы, цели учебного занятия и мотивация учебной деятельности детей (например, эвристический вопрос, познавательная задача, проблемное задание детям)
	4	Усвоение новых знаний и способов действий	Обеспечение восприятия, осмыслиения и первичного запоминания связей и отношений в объекте изучения	Использование заданий и вопросов, которые активизируют познавательную деятельность детей
	5	Первичная проверка понимания	Установление правильности и осознанности	Применение пробных практических заданий, которые

		изученного	усвоения нового учебного материала, выявление ошибочных или спорных представлений и их коррекция	сочетаются с объяснением соответствующих правил или обоснованием
	6	Закрепление новых знаний, способов действий и их применение	Обеспечение усвоения новых знаний, способов действий и их применения	Применение тренировочных упражнений, заданий, которые выполняются самостоятельно детьми
	7	Обобщение и систематизация знаний	Формирование целостного представления знаний по теме	Использование бесед и практических заданий
	8	Контрольный	Выявление качества и уровня овладения знаниями, самоконтроль и коррекция знаний и способов действий	Использование устного (письменного) опроса, а также заданий различного уровня сложности (репродуктивного, творческого, поисково-исследовательского)
Итоговый	9	Итоговый	Анализ и оценка успешности достижения цели, определение перспективы последующей работы	Педагог совместно с детьми подводит итог занятия
	10	Рефлексивный	Мобилизация детей на самооценку	Самооценка детьми своей работоспособности, психологического состояния, причин некачественной работы, результативности работы
	11	Информационный	Обеспечение понимания цели,	Информация о содержании и

		содержания домашнего задания, логики дальнейшего занятия	конечном результате домашнего задания, инструктаж по выполнению, определение места и роли данного задания в системе последующих занятий
--	--	--	---

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Учебные пособия для педагога:

Основные

1. Акимушкин И. И. Мир животных. Беспозвоночные. Ископаемые животные. Москва. «Мысль», 1999г.
2. Акимушкин И. И. Мир животных. Млекопитающие, или звери. Москва. «Мысль», 1999г.
3. Акимушкин И. И. Мир животных. Насекомые. Пауки. Домашние животные. Москва. «Мысль», 1999г.
4. Акимушкин И. И. Мир животных. Птицы. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся. Москва. «Мысль», 1998г.
5. Аксенова М. Д. Птицы мира. Москва. 2006г.
- 6 «Олимп»; Издательство «АСТ», 2001г.
7. Бабенко В. Г., Кузнецов А. А. Птицы Красной книги СССР.
8. Белянкова Н. М. Статья «Интегрированный подход к формированию у первоклассников навыков соблюдения правил безопасности на дорогах». Журнал «Начальная школа», 2008г. №1.
9. Бианки В. В. Лесная газета. Исследователи». 2003г.
10. Большой атлас животных. Москва. АСТ. Астрель. 2001г.
11. Брем. А. Атлас животных. Жизнь животных. 1-2 том. Москва. «АСТ», 2000г.
12. Брем А. Жизнь животных. Звери. 1-2 том. Москва. «АСТ», 2000г.
13. Брем А. Птицы. 1-2 том. Москва. «АСТ», 1999г.
14. Брем А. Рептилии. Москва. «АСТ», 2000г.
15. Быховский Б. Е. Животные 7-8кл. Москва. «Просвещение». 1989г.
16. Ганзак Я. Иллюстрированная энциклопедия птиц. Прага. «Артия». 1974г.
17. Гайнуллова Ф. С., Шикова Р. Н. Статья «Использование текстовых задач с экологическим содержанием в начальных классах». Журнал «Начальная школа», 2007г. №10.
18. Елисеев Н. В. Красная книга РСФСР (животные). Москва. Россельхозиздат. 1985г.
19. Жердев Э. С. Пернатая радуга. Москва. Лесная промышленность.

1988г.

20. Зауэр Ф. Птицы обитатели лугов, полей, лесов. Москва. «Астрель». 2002г.
21. Кирсанова Т. А. Статья «Путешествие в мир леса». Журнал «Начальная школа», 2008г. №2.
22. Криксунов Е. А., Пасечник В. В. Экология 10-11кл. Москва. «Дрофа». 2001г.
23. Кропочева Б. Статья «Исследовательские экскурсии в начальной школе». Журнал «Начальная школа», 2007г. №11.
24. Лазарева О. Н. Статья «Воспитание ценностного отношения к окружающему миру у младших школьников». Журнал «Начальная школа», 2007г. №10.
25. Ливитин М. Г., Ливитина Т. П. Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия и физиология человека. Санкт-Петербург «Парипет». 2000г.
26. Наймушина В. П. Статья «В мире животных». Журнал «Начальная школа», 2008г. №6.
27. Никишов А. Н., Кузнецов В. Н., Теплов Д. Л. Экология. Москва. «Устойчивый мир». 2000г.
28. Рахманов А. И. Домашний зооуголок. Смоленск: Русич, 1996г.
29. Рекорды Земли. Неживая природа. Смоленск: Русич, 1998г.
30. Рекорды Земли. Смоленск: Русич, 1999г.
31. Руденко Т. А. Большая энциклопедия животных. Москва. «Олма-Пресс». 2000г.
32. Стрельцова Г. П. Статья «Мир леса». Журнал «Начальная школа», 2007г. №9
33. Сунгурев А. Н. Экскурсионный определитель птиц Европейской части СССР. Пособие для учителей средней школы. Государственное учебно-педагогическое издательство министерства просвещения РСФСР Москва. 1960г.
34. Тамбиев А. Живые пути планеты. Москва. «Детская литература». 1994г.
35. Телепегина С. В. Статья «Учимся любить природу». Журнал «Начальная школа», 2008г. №6.
36. Тейлор Барбара. Атлас птиц. Москва. 1999г.
37. Фабр Ж. А. Нравы и инстинкты насекомых. Москва. «Терра». 1993г.
38. Фишер Д., Саймон Н., Винсент Д. Красная книга. Дикая природа в опасности. Москва. Издательство «Прогресс». 1976г.
39. Хорст Бильфельд. Волнистые попугаи. 1995г.
40. Чернова Н. М., Галушин В. М., Константинов В. М. Основы экологии 10-11кл. Москва. «Дрофа». 2001г.
41. Шамигулова О. А. Статья «Педагогические условия воспитания эмоционального – ценного отношения к окружающему миру». Журнал «Начальная школа», 2007г. №8.
42. Янкина Л. А. Статья «Где зимуют птицы?». Журнал «Начальная

школа», 2008г. №2.

Дополнительные

1. Аксенова М. Д. Энциклопедия для детей. Биология. 1-2 том. Москва. Аванта. 2001г.
2. Асадулина С. Ю. Викторина «Природа вокруг нас». Журнал «Начальная школа», 2007г.
3. Атлас животных.- Москва. ЭКСМО-Пресс, 2000г.
4. Ачкасова Н. В. – автор составитель. Я познаю мир: Детская энциклопедия: Животные в доме. Москва. Издательство;
5. Гиннесс. Мировые рекорды 2007года. АСТ», 2006г.
6. Горностаев Г. Н. Насекомые СССР. Москва. «Мысль», 1970г.
7. Гржимек Б. Животные жизнь моя. Москва. «Мысль», 1993г.
8. Гусев В. Г., Гусева Е. С. Певчие птицы в доме. Москва «Цитадель-трейд» 2002г.
9. Никишов А. И., Шарова И. Х. Биология животных 7-8 кл. Москва. «Просвещение». 1993г.
10. Перрис М. Иллюстрированная энциклопедия птиц. Москва. АСТ. Астрель. 2004г.
11. Полный иллюстрированный путеводитель «Животные». Москва. АСТ. Астрель. 2005г.
12. Почекутова Г. А. Статья «Осень в жизни растений и животных». Журнал «Начальная школа», 2007г. №10.
13. Райков Б. Е., Римский-Корсаков М. Н. Зоологические экскурсии. Москва. «Читатель-трейд». 2002г.
14. Шептуховская М. В. Статья «Изучение времен года в курсе естествознания». Журнал «Начальная школа», 2007г. №9.
15. Штастный К. Певчие птицы. Прага. «Артия». 1986г.
16. Шустов С. Б., Ткачев К. Н., Каюмов А. А. Атлас животных Нижегородской области для детей. Нижний Новгород. Экоцентр «Дронт». 2002г.

Список литературы для учащихся и родителей:

1. Акимушкин И. И. Мир животных. Беспозвоночные. Ископаемые животные. Москва. «Мысль», 1999г.
2. Акимушкин И. И. Мир животных. Млекопитающие, или звери. Москва. «Мысль», 1999г.
3. Акимушкин И. И. Мир животных. Насекомые. Пауки. Домашние животные. Москва. «Мысль», 1999г.
4. Акимушкин И. И. Мир животных. Птицы. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся. Москва. «Мысль», 1998г.
5. Аксенова М. Д. Энциклопедия для детей биология. 1-2 том. Москва. «Аванта». 2001г.
6. Ачкасова Н. В. – автор составитель. Я познаю мир: Детская

- энциклопедия: Животные в доме. Москва. Издательство «Олимп»; Издательство «АСТ», 2001г.
7. Бианки В. Лесная газета. Исследователи». 2003г.
 8. Брем А. Атлас животных. Жизнь животных. 1-2 том. Москва. «АСТ», 2000г.
 9. Брем А. Жизнь животных. Звери. 1-2 том. Москва. «АСТ», 2000г.
 10. Брем А. Птицы. 1-2 том. Москва. «АСТ», 1999г.
 11. Брем А. Рептилии. Москва. «АСТ», 2000г.
 12. Брайнинг С., Драйер Е.-М., Форбругг Х., Хензель В. Животные. Москва. АСТ. Астрель. 2001г.
 13. Букобза Л., Мулинье А. Животные. Москва. «Махаон». 2006г.
 14. Гиннесс. Мировые рекорды 2007 года. АСТ», 2006г.
 15. Гржимек Б. Животные жизни мои. Москва. «Мысль» 1993г.
 16. Олдертон Дэвид. Энциклопедия экзотических домашних животных. Москва. «РОСМЭН». 2002г.
 17. Перрис М. Иллюстрированная энциклопедия птиц. Москва. АСТ. Астрель. 2004г.
 18. Пимон М. Р. Животные. Москва. «Махаон». 2006г.
 19. Полный иллюстрированный путеводитель «Животные». Москва. АСТ. Астрель. 2005г.
 20. Райков Б. Е., Римский-Корсаков М. Н. Зоологические экскурсии. Москва. «Цитадель-трейд». 2002г.
 21. Рахманов А. И. Домашний зооуголок. Смоленск. «Русич». 1996г.
 22. Руденко Т. А. Большая энциклопедия животных. Москва. «Олма-Пресс». 2000г.
 23. Самая красивая энциклопедия о животных «Планета животных». Москва. «Махаон». 2005г.
 24. Тамбиев А. Живые пути планеты. Москва. «Детская литература», 1994г.
 25. Школьная энциклопедия «Животные». Смоленск: Русич, 2000г.
 26. Шустов С. Б., Ткачев К. Н., Каюмов А. А. Атлас животных Нижегородской области для детей. Нижний Новгород. Экоцентр «Дрон». 2002г.
 27. Энциклопедия для детей. Птицы и звери. Москва. издательство «Аванта+». 2003г.
 28. Энциклопедия для детей. Том 24. Домашние питомцы. Москва. издательство «Аванта+». 2004г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ
 учащегося _____
 по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
 программе «По следам Альфреда Брема»,
 педагог: Школа Елена Александровна
 на 2023-2024 учебный год

	Раздел	Наименование мероприятий
1	Учебный план	Перечень проходенных тем: 1. 2. 3. 4. 5.
2		Перечень выполненных заданий: 1. 2. 3. 4. 5.
3	«Творческие проекты»	Перечень тем: 1. 2. 3. 4.
		Перечень выполненных заданий: 1.

4	Самостоятельная работа	<p>Перечень работ, выполненных внепрограммного материала самостоятельно:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <hr/> <p>3. _____</p>
5	"Профессиональная ориентация"	<p>Перечень мероприятий, проведенных учащимся в помощь педагогу и ориентированных на выбор профессии, т.е. открытые занятия, помощь начинающим детям, участие в творческих мастерских:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <hr/> <p>3. _____</p> <p>4.</p>
6	Участие в мероприятиях	<p>Перечень мероприятий:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <hr/> <p>3. _____</p> <p>4.</p>
		<p>Достижения:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <hr/> <p>3.</p>

Приложение 2

Карта личностного роста учащихся объединения «По следам Альфреда Брема»
Группа № _____

Цель: получение целостного представления о различных сторонах развития личности учащегося, определение задач его развития по заданным параметрам, оценка сформированности конкретных качеств на определенном этапе реализации дополнительной общеобразовательной программы.

Фамилия, имя ученика	<i>1. Мотивация учебно-познавательной деятельности:</i>														
	*учится охотно, стремится получать прочные знания, самостоятельно стремиться			*учится с интересом, участвует в познавательной деятельности, не ограничивается рамками программы, но под руководством педагога			*учится под контролем педагога, неохотно, познавательная активность низкая.			*не проявляет особого интереса к приобретению знаний, познавательная активность низкая.			*равнодушен к учению, познавательная активность отсутствует		
баллы	5			4			3			2			1		
Дата заполнения	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое

Фамилия, имя ученика	2. Сформированность интеллектуальных умений (анализа, синтеза, сравнения, установления закономерностей)														
	*высокая, самостоятельно определяет содержание, смысл анализируемого, точно обобщает, видит о осознает тонкие различия при сравнении, легко обнаруживает закономерные связи			*хорошая, охотно определяет содержание, смысл анализируемого с незначительной помощью педагога, умеет обобщать			*средняя, задания, требующие анализа, синтеза, сравнения, обобщения и установления закономерных связей выполняет не всегда охотно и при соответствующей стимулирующей помощи педагога			*низкая, задания выполняются с организующей и направляющей помощью педагога			*очень низкая, при выполнении задания необходима обучающая помощь, предлагаемая помощь воспринимается с трудом		
баллы	5			4			3			2			1		
Дата заполнения	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое

Фамилия, имя ученика	<i>3.Степень обучаемости:</i>									
	Высокая, усваивает весь предлагаемый материал, свободно применяет все виды памяти, обладает высокой способностью к переключению внимания.	Хорошая, материал усваивает, в основном, на занятия; при необходимости использует наиболее развитые виды памяти; при желании свободно переключает внимание.	Средняя, для усвоения материала необходима дополнительная домашняя проработка, использует лишь один вид памяти, способность к переключению внимания практически недостаточно.	Низкая, материал усваивает плохо, память развита слабо, способность к переключению внимания практически отсутствует.	Очень низкая, материал не усваивает, память не развита, способность к переключению внимания отсутствует.					
баллы	5	4	3	2	1					
Дата заполнения	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное

	4. Мотивация к труду:									
Фамилия, имя ученика	*высокие, умеет планировать и контролировать свою деятельность, организован, темп работы стабильный, высокий.			*хорошие, может планировать и контролировать свою деятельность с помощью педагога, не всегда организован, темп работы не всегда стабильно хороший.			*средние, с трудом планирует и контролирует свою деятельность, не организован, темп работы замедленный.			*низкие, не планирует свою деятельность, способность к самоконтролю развита слабо, темп работы низкий.
баллы	5			4			3			2
Дата заполнения	Вводное	Промежут очное	Итоговое	Вводное	Промежут очное	Итого вое	Вводное	Промежу точное	Итогово е	Вводное
										Промеж уточнен ое
										Итогово е

Фамилия, имя ученика	5. Уровень утомляемости											
	*очень низкий, хорошо развита способность к необходимой концентрации внимания, постоянно соблюдается режим дня и питания.		*низкий, развита способность к концентрации внимания, режим дня и питания соблюдается не всегда.			*значительный, способность к концентрации внимания развита недостаточно, режим дня и питания постоянно нарушается.			*достаточно высокий, способность к концентрации внимания развита очень слабо, режим дня и питания постоянно нарушается.			
баллы	5		4		3			2		1		
Дата заполнения	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое	Вводное	Промежуточное	Итоговое

	6. Целеустремленность:									
Фамилия, имя ученика	*Умеет ставить перед собой цель и добиваться её осуществления, осознает, кем и каким хочет стать, стремится к знаниям в сфере выбранного жизненного становления.			*Может ставить перед собой цель, но не всегда добивается ее осуществления, осознает, кем и каким хочет стать, но упорства в обогащении знаниями не проявляет.			*Не считает нужным ставить перед собой конкретные цели, четко не представляет, кем и каким хочет стать, полагается на рекомендации взрослых, сверстников и воспринимает это как необходимость.			* Не способен ставить перед собой цели, в выборе жизненного пути следует за «всеми», не проявляет активности в личностном становлении.
баллы	5			4			3			2
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное

Фамилия, имя ученика	7. Дисциплина и организованность														
	*высокая, самоорганизован, выполняет. Правила внутреннего распорядка, проявляет постоянную готовность в оказании помощи другим в их соблюдении, осознает значение этих качеств.	*хорошая, готов оказать содействие в соблюдении Правил внутреннего распорядка по просьбе педагога, осознает значение этих качеств.	*удовлетворительная, проявляет эти качества по указанию педагога, слабо осознает их значение.	*низкая, пассивен в их проявлении, характерная позиция «исполнитель по необходимости», не осознает их значения.	*полностью отсутствует, не считает эти качества необходимыми.										
баллы	5	4	3	2	1										
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое

	8.Коммуникабельность, степень влияния в коллективе:														
Фамилия, имя ученика	*явный лидер, легко контактирует с окружающими, умеет создавать и поддерживать благоприятные, положительные отношения в коллективе, пользуется уважением среди учащихся и взрослых.			*лидер, умеет находить контакт с окружающими, поддерживает доброжелательные отношения в коллективе, но сам редко выступает инициатором их создания, пользуется уважением среди большинства учащихся.			*Неровен в отношениях с окружающими, может стать источником межличностных конфликтов, не способен поддерживать нормальные отношения в коллективе, пользуется уважением среди небольшого количества учащихся.			*Конфликтен, часто безразличен к состоянию взаимоотношений в коллективе, уважением среди сверстников практически не пользуется.			*Часто осложняет отношения в коллективе, безразличен к их состоянию, не способен к адекватному анализу ситуаций, уважением в коллективе не пользуется.		
баллы	5			4			3			2			1		
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое

	<i>9. Соблюдение правил личной гигиены, уровень развития навыков самообслуживания:</i>									
Фамилия, имя ученика	*Постоянно соблюдает и активизирует товарищей на их освоение, высокие навыки самообслуживания, не требующие контроля со стороны педагогов.			*Соблюдает выборочно, готов к самообслуживанию по требованию педагога.			*Соблюдает неохотно, навыки самообслуживания развиты слабо, к их развитию не стремится.			*Соблюдает только под присмотром педагога, навыки самообслуживания развиты крайне слабо.
баллы	5			4			3			2
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное

Фамилия, имя ученика	10. Внешний вид и аккуратность:											
	*Соответствует требованиям учреждения, способствует развитию этих качеств в товарищах, пропагандирует их значение.	* Соответствует требованиям учреждения, способствует развитию этих качеств у товарищей лишь по просьбе педагога.	*Не всегда соответствует требованиям учреждения, не считает эти качества необходимыми.	*Крайне редко соответствует требованиям учреждения, не хочет развивать в себе эти качества.	* Не соответствует требованиям учреждения, высмеивает наличие этих качеств у других.							
баллы	5	4	3	2	1							
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое

Фамилия, имя ученика	11. Уровень этической культуры:									
	*Высокий, не допускает неуважительного отношения к себе и окружающим, соблюдает общепринятые нравственные нормы поведения, разъясняет необходимость их соблюдения среди товарищей, обладает устойчивым иммунитетом к безнравственной, некорректной лексике.	*Хороший, соблюдает общепринятую этику взаимоотношений, но инициатором ее соблюдения среди сверстников не выступает, корректен.	*Средний, соблюдает нормы общепринятой этики взаимоотношений под давлением взрослых, неразборчив в выборе лексики, допускает неуважительное отношение к окружающим.	*Низкий, использует нецензурную лексику, часто неуважителен к окружающим, редко задумывается над необходимостью работы над собой.	*Очень низкий, неуравновешен, часто использует нецензурную лексику, неуважителен и несдержан в выборе средств самовыражения.					
баллы	5	4	3	2	1					
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное

Фамилия, имя ученика	<i>12. Работа над вредными привычками:</i>											
	*Активно работает над искоренением вредных привычек, постоянно проявляет инициативу в поиска оптимальных результатов, внимательно прислушивается к взрослым и сверстникам.		*Активен в искоренении вредных привычек, но в работу включается по инициативе других.			*Особой активности не проявляет, в работу включается по мере необходимости и под контролем старших.			*Пассивен в работе над собой, включается лишь под воздействием необходимых стимулов.			*Уклоняется от работы над собой, безразличен к мнению окружающих.
баллы	5		4		3		2		1			
Дата заполнения	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое	Вводное	Промежу- точное	Итоговое