

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МО Оренбургский район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Ленинская средняя общеобразовательная школа Оренбургского
района Оренбургской области"

РАССМОТРЕНО
Руководитель ШМО

Акульшина С.А.
Протокол № 1
от «28» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель
директора
по ВР

Крюкова В.В.
Протокол № 1
от «28» августа 2024
г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

Баскакова С.В.
Приказ № 98
от «28» августа 2024 г.

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
естественно-научной направленности

«Удивительное рядом»

Возраст учащихся: 10-11 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель: Колесникова У.А., учитель биологии

п. Ленина 2024

Пояснительная записка.

Мир биологии разнообразен и велик, поэтому трудно перечислить даже те из объектов, с которыми человек соприкасается в своей жизни. Поэтому знания по зоологии необходимы не только специалистам, но и каждому человеку в отдельности. Вовлечь школьников в процесс познания живой природы, заставить их задуматься о тонких взаимоотношениях в природе, научить высказывать свои мысли и отстаивать их - это основа организации биологического кружка, т.к. биологическое образование формирует у подрастающего поколения понимание жизни как величайшей ценности.

Биологический кружок организуется для учащихся 5 классов, которые уже знакомы по урокам окружающего мира с живыми организмами.

Среди отличительных особенностей данной дополнительной образовательной программы можно назвать следующие:

-охватывает большой круг естественно - научных исследований и является дополнением к базовой учебной программе общеобразовательной школы;

-добавлен раздел изучения животных, занесенных в Красную книгу Чеченской Республики.

Таким образом, новизна и актуальность программы заключается в сочетании различных форм работы, направленных на дополнение и углубление биолого-экологических знаний, с опорой на практическую деятельность и с учетом региональных особенностей.

Занятие в кружке позволит школьникам расширить свои знания о мире животных, продемонстрировать свои умения и навыки в области зоологии перед учащимися школы, так как предполагается организация внеклассных мероприятий с участием кружковцев.

Курс рассчитан на 34 часа в год (1 год обучения). Он включает теоретические и практические занятия по биологии.

Несмотря на то, что вопросы профориентации не являются главной целью биологического кружка, разнообразная деятельность, запланированная на занятиях, возможно, поможет юным биологам определиться с выбором своей будущей профессии.

Цель программы

Познакомить учащихся с многообразием животного мира, их ролью в жизни человека, ответственности человека за происходящее на планете.

Основные задачи программы

Образовательные

-Расширять кругозор;

-Способствовать популяризации биологических знаний у учащихся;

-Ознакомление с видовым составом фауны Чеченской республики; с редкими и исчезающими животными;

Развивающие

-Развитие навыков работы с микроскопом;

-Развитие творческих способностей;

- Формирование экологической культуры;
- Формирование приемов, умений и навыков по организации самостоятельной познавательной деятельности учащихся, проведения опытов.

Воспитательные

- Воспитывать интерес к миру животных;
- Воспитывать любовь к природе.

Условия реализации программы

- Возраст детей, участвующих в реализации данной программы, 10-11 лет (5 кл).
- Продолжительность образовательного процесса - 1 год.
- Количество часов - 1 учебный час в неделю (34 часа в год)

Формы организации деятельности учащихся на занятиях

- Групповая
- Индивидуальная

Формы и методы, используемые в работе по программе

Словесно-иллюстративные методы: рассказ, беседа, дискуссия, работа с биологической литературой.

Репродуктивные методы: воспроизведение полученных знаний во время выступлений.

Частично-поисковые методы (при систематизации коллекционного материала).

Исследовательские методы (при работе с микроскопом, натуральными объектами).

Наглядность и оборудование

Видеофильмы, компьютерные презентации, биологические коллекции, плакаты, модели и макеты, комплекты лабораторного оборудования по биологии, световой микроскоп, световые микроскопы, фотоаппарат.

Ожидаемый результат

- положительная динамика творческой активности обучаемых
- появление и поддержание мотивации к углубленному изучению биологии;
- умение пользоваться современными источниками информации, работать с научной и учебной литературой;

Календарно-тематический план работы биологического кружка

«Удивительное рядом»

5 класс

№	Темы занятий	Кол-во часов	Дата
	Введение (4 часа)		
1	Планирование работы кружка. Выбор актива кружка.	1	
2	Зачем человеку нужны биологические знания? Где можно применить знания биологии?	1	
3	Природа - наш общий дом	1	
4.	Зоология – наука о животных. История развития зоологии.	1	
	Биологическая лаборатория (4 ч)		
5	Лабораторное оборудование и приемы работы с ним.	1	
6	Исследования природы с помощью микроскопа. Правила работы с микроскопом.	1	
7	Рассматривание готовых микропрепаратов. Клетки одноклеточных животных	1	
8	Рассматривание готовых микропрепаратов Клетки многоклеточных животных.	1	
	Мир животных (22 ч)		
9	Мир одноклеточных животных	1	
10	Инфузория – туфелька	1	
11	Черви	1	
12	Улитки и ракушки	1	
13	Насекомые: друзья и враги	1	
14	Рыбы	1	
15	Мир аквариума. Условия содержания рыб в аквариуме	1	

16	Чудовища морских глубин	1	
17	Земноводные	1	
18	Ящерицы, черепахи, крокодилы, змеи	1	
19	Птицы	1	
20	Млекопитающие	1	
21	Домашние животные	1	
22	Хищники	1	
23	Обезьяны	1	
24	Семьи животных	1	
25	Животный мир северных лесов	1	
26	Животный мир тропических лесов	1	
27	Животный мир городов	1	
28	Странные животные	1	
29	Необыкновенные животные	1	
30	Зоологический чемпионат	1	
	Животные под охраной (4 ч)		
31	Животные в Красной книге	1	
32- 33	Редкие животные Чеченской республики	2	
34	Как мы можем заботиться о сохранении редких видов животных	1	

Литература

В.А. Алексеев 300 вопросов и ответов о животных, Ярославль «Академия развития», 1997

П. Доусвелл Неизвестное об известном. Животные, «Росмен», 1997

Брем А. Жизнь животных. М.: Эксмо, 2004.

Эндрю Клив Удивительные животные . Белфакс, Магна Букс, 1995

Эндрю Клив Аквариумные рыбки. Белфакс, Магна Букс, 1996

Акимушкин И. И. Клоачные, сумчатые, насекомоядные, хищные, непарнокопытные и парнокопытные. Молодая гвардия , 1971

В. П. Ситников, Г. П. Шалаева, Е. В. Ситникова, Л. В. Кашинская. Мир животных АСТ, Слово, 2010

zoodrug.ru Энциклопедия животного мира

animals.3dn.ru Большая энциклопедия животных

theanimalworld.ru Животные / Мир животных