

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Конёвская средняя школа»

Утверждаю
Директор школы Лукина Л.В.
30.09.2023 г.

**Рабочая программа
факультативного курса «Экология животных»**

на 2022-2023 учебный год

7 класс

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

• Обучающийся научится:

- анализировать представленный видеоматериал и находить ответы на поставленные учителем вопросы
- правильно формулировать вопросы к видеосюжетам о животных
- составлять рассказ о животном, используя план-клише
- правильно создавать рефераты
- понимать основные понятия экологии – среда обитания, экологические факторы, природное сообщество, популяция, цепь питания
- различать основных представителей различных природных сообществ
- принципам составления целей питания

Обучающийся получит возможность научиться:

- определять понятия «биология», «экология», «биосфера», «царства живой природы», «экологические факторы»;
- отличать живые организмы от неживых;
- пользоваться простыми биологическими приборами, инструментами и оборудованием;
- характеризовать среды обитания организмов;
- характеризовать экологические факторы;
- проводить фенологические наблюдения;
- соблюдать правила техники безопасности при проведении наблюдений и лабораторных опытов;
- давать общую характеристику животного царства;
- объяснять роль животных в биосфере;
- объяснять происхождение животных и основные этапы развития животного мира.
- определять понятия: «клетка», «мембрана», «цитоплазма», «ядро», «ядрышко», «митохондрии», «лизосомы», «рибосомы»;
- работать с лупой и микроскопом;
- готовить микропрепараты и рассматривать их под микроскопом;
- распознавать различные виды тканей;
- давать общую характеристику животным;
- объяснять роль животных в природе и жизни человека.

Содержание рабочей программы элективного курса «Экология животных» для 7 класса

№ п/п	Тема	Количество часов на изучение темы
1	Введение	1
2	Условия существования животных (8 часов)	8
3	Роль животных в природе (4 часа)	4
4	Животный мир суши (3 часа)	3
5	Животный мир морей и рек (1 час)	1
6	Животный мир почвы (2 часа)	2
7	Сезонные изменения в жизни животных (2 часа)	2
8	Взаимоотношения между животными (5 часов)	5
9	Численность животных (2 часа)	2
10	Животные в природных сообществах (2 часа)	2
11	Изменения в животном мире Земли (2 часа)	2
12	Охрана животных (2 часа)	2

Календарно-тематическое планирование элективного курса «Экология животных» для 7 класса

№	Тема урока	Количество часов
1	Введение. Что изучает экология животных	1
2	Условия обитания животных.	1
3	Среда обитания и условия существования.	1
4	Пища животных. Способы добычания пищи.	1
5	Вода в жизни животных.	1
6	Воздух в жизни животных	1
7	Температура среды обитания.	1
8	Свет в жизни животных.	1
9	Жилища животных. Растения – укрытия и жилища для животных.	1
10	Влияние растительных животных на растения.	1
11	Роль животных в опылении и распространении растений.	1
12	Роль животных в образовании горных пород и почв	1
13	Влияние животных друг на друга.	1
14	Животные тундры и лесов умеренной зоны.	1
15	Животные степей, саванн, прерий, пустынь.	1
16	Животные тропических лесов и горных областей.	1
17	Водоем как многоэтажное жилище, взаимосвязи морских и пресноводных животных	1
18	Почва как среда обитания. Животные-землерои	1
19	Обобщающее занятие по теме: «Животный мир экологических сред»	1
20	Спячка и оцепенение	1
21	Миграции животных	1
22	«Своя территория». Встреча будущих родителей	1
23	Взаимодействие между родителями и детенышами.	1
24	Групповой образ жизни. Иерархия.	1
25	Хищник-жертва, паразит-хозяин, животные-нахлебники.	1
26	Конкуренция и взаимовыгодные отношения между животными.	1
27	Численность животных: популяции животных, изменение численности животных.	1
28	Причины изменения численности животных.	1

29	Промежуточная аттестация.		1	
30	Животные биоценозов Архангельской области Животные биоценозов Плесецкого района		1	
31	Редкие и исчезающие животные		1	
32	Животные, истребленные человеком		1	
33	Красная книга. Охраняемые территории России		1	
34	Заповедные территории Архангельской области.		1	