

Управление образования администрации
Топкинского муниципального района
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Усть-Сосновская основная общеобразовательная школа»
Топкинского района
Кемеровской области

Утверждено приказом
директора школы

__Трушина Е.В.
№ 46а от 29.06.2017

Рабочая программа
учебного курса
«Экология» 6 класс

Разработана
Варивода Еленой Васильевной,
учителем биологии
I квалификационной категории

с. Усть-Сосново

2017

Результаты освоения курса «Экология»

В результате изучения данного курса учащиеся получают возможность овладеть следующими предметными, метапредметными и личностными учебными действиями:

Умением описывать:

- грамотно использовать основные научные категории, необходимые для выполнения учебной исследовательской работы: проблема, объект и предмет исследования; цель, задачи, гипотеза; методы исследования;
- владеть понятийным и терминологическим аппаратом, используемым экологии: экосистема, элементы экосистемы, экологическое взаимодействие, экологическое равновесие, развитие экосистемы, экологический мониторинг;
- определять и описывать животных своей местности по определителям;
- уметь использовать приборы, необходимые для изучения: лупа, микроскоп, барометр, термометр,
- уметь работать с дополнительной литературой: энциклопедиями, словарями, атласами.

Умением объяснять:

- экологические взаимодействия в живой природе своей местности;
- изменения, происходящие в экосистемах в результате саморазвития или воздействием антропогенного фактора;
- необходимость сохранения естественных ресурсов животного мира своей местности;
- зависимость здоровья человека от качества окружающей среды.

Умением прогнозировать и проектировать:

- анализировать данные полученные в результате наблюдений за природными объектами своей местности;
- сравнивать результаты своих исследований с литературными данными;
- прогнозировать дальнейшие изменения в животном мире своей местности в результате деятельности человека;
- планировать мероприятия, направленные на улучшение состояния животного мира своей местности;
- оформлять результаты исследований в виде творческих отчетов, сообщений, рефератов, проектов.

Содержание курса «Экология»

Введение (1час)

Знакомство с предметом экологии и курсом в целом.

Раздел 1. Роль животных в жизни человека (7 час)

Роль животных в жизни человека. Животный мир Кузбасса и состояние изученности. Обычные и редкие представители животного мира. Отношение человека к животным.

Демонстрация: картинки обычных и редких животных Кемеровской области

Работа с энциклопедиями

Подготовка учащимися сообщений о редких животных области.

Раздел 2. История взаимоотношений человека и животных (7час)

Животные обитавшие на территории Кузбасса в древние времена. Древние охотники Притомья и их воздействие на животных. Изменения в животном мире под воздействием животноводства и земледелия. Воздействие индустриализации на животный мир Кемеровской области в первой половине XX века.

Демонстрация рисунков древних животных обитавших на территории Кемеровской области.

Экскурсия в местный краеведческий музей, заочная экскурсия в музей- заповедник «Томская Писаница»

Подготовка сообщений, рефератов, рисунков по данной теме.

Раздел 3. Современное состояние животного мира Кемеровской области. (12 час)

Современное состояние животного мира Кемеровской области и отношение к нему жителей Кузбасса. Состояние животного мира в условиях урбанизации и промышленного развития. Влияние отдельных видов производств на животных и природные сообщества. Синантропизация зверей, птиц, насекомых. Виды синантропы и особенности их биологии в городах Кемеровской области. Животные в дикой живой природе Кузбасса. Закономерности зоогеографического распространения. Охота, рыбалка, туризм и дикие животные.

Демонстрация: Карта Кемеровской области, картинки животных синантропов.

Темы сообщений: Дикие животные Кемеровской области. Обитатели лесов Кемеровской области. Промысловые животные Кемеровской области. Птицы лесов Кемеровской области. Промысловые рыбы Кемеровской области.

Раздел 4. Охрана животного мира в Кузбассе (7час)

Охрана животного мира. Законодательные меры. Ценностные ориентации населения по отношению к животным. Охраняемые территории Кузбасса: заповедник «Кузнецкий Алатау», «Шорский национальный парк»; заказники. Перспективы сохранения животного мира Кемеровской области и формирование его взаимоотношений с человеком (Звери, Птицы, Амфибии, Рыбы, Беспозвоночные)

Демонстрации : Карта Кемеровской области охраняемые территории,

Темы сообщений: Охраняемые территории Кемеровской области по выбору.

Тематическое планирование

№п/п	урок	Название темы	Кол. Час.	дата
1	1	Введение	1	
		Роль животных в жизни человека	7	
2	1	Роль животных в жизни человека.	1	
3	2	Домашние питомцы.	1	
4	3	Животный мир Кузбасса и состояние его изученности.	1	
5	4	Обычные представители животного мира.	1	
6	5	Редкие представители животного мира.	1	
7	6	Отношение человека к животным.	1	
8	7	Обобщающий урок – семинар.	1	
		История взаимоотношений человека и животных	7	
9	1	Животные обитавшие на территории Кузбасса в древние времена.	1	
10	2	Древние охотники Притомья и их воздействие на животных.	1	
11	3	Изучение древних животных на территории с. Усть-Сосново.	1	
12	4	Изменения в животном мире под воздействием земледелия.	1	
13	5	Воздействие индустриализации на животный мир Кемеровской области в первой половине XX века.	1	
14	6	Экскурсия в музей – заповедник «Томская писаница» (заочная)	1	
15	7	Подведение итогов экскурсии	1	
		Современное состояние животного мира Кемеровской области	12	
16	1	Современное состояние животного мира Кемеровской области и отношение к нему жителей.	1	
17	2	Состояние животного мира в современных условиях.	1	
18	3	Влияние отдельных видов производств на животных и природные сообщества.	1	

19	4	Синантропизация зверей, птиц, насекомых.	1	
20	5	Виды синантропы и особенности их биологии в городах Кемеровской области.	1	
21	6	Животные лесов Кузбасса.	1	
22	7	Животные водоемов Кузбасса.	1	
23	8	Закономерности зоогеографического распространения.	1	
24	9	Охота в Кузбассе.	1	
25	10	Промысловые рыбы Кузбасса.	1	
26	11	Туризм в Кузбассе.	1	
27	12	Дикие животные Кузбасса.	1	
		Охрана животного мира в Кузбассе	7	
28	1	Охрана животного мира в Кузбассе.	1	
29	2	Законодательные меры. Красная книга.	1	
30	3	Ценностные ориентации населения по отношению к животным.	1	
31	4	Охраняемые территории Кузбасса.	1	
32	5	Перспективы сохранения животного мира.	1	
33	6	Правила поведения в природе и в общении с животными.	1	
34	7	Обобщающий урок по теме «Охрана животного мира в Кузбассе»	1	
		Всего:	34	