

МОУ «Кулунская средняя
общеобразовательная школа»

Курс по выбору «Экология»

Преподаватель: Меркулова Н.А.

Пояснительная записка

Изучение экологии ориентировано на воспитание экологической ответственности, развитие экологического мышления и нацелено на понимание природных процессов и результатов деятельности человека в биосфере.

Цели курса:

-  Овладение учащимися знаниями о закономерностях функционирования биосферы и экосистем
-  Становление экологической культуры личности
-  Гигиеническое воспитание и формирование здорового образа жизни

Курс предназначен для 9 класса, рассчитан на 17ч.

Тематическое планирование курса

Тема курса	№ урока	Тема урока
Введение (1 ч)	1	Что изучает экология. Роль экологии в жизни современного общества.
Организмы и среда их обитания (2ч)	2	Среды жизни. Приспособленность организмов к существованию в различных средах
	3	Экологические факторы Экологические ресурсы
Экология популяций (1ч)	4	Основные характеристики популяций
Организация и экология сообществ (3ч)	5	Сообщество, его основные свойства и показатели
	6	Продуктивность сообществ
	7	Экологическая сукцессия

Антропогенное воздействие на биосферу (5ч)	8	Современное состояние природной среды
	9	Загрязнение атмосферы, его влияние на живые организмы
	10	Почва-биокосная система. Эрозия и рекультивация почв
	11	Загрязнение природных вод, его виды и последствия
	12	Основы рационального управления природными ресурсами и их использование
Окружающая среда и здоровье человека (4ч)	13	Химическое загрязнение среды и здоровье человека
	14	Биологическое загрязнение и болезни человека
	15	Питание и здоровье человека
	16	Проблемы адаптации человека к окружающей среде
Заключение	17	Защита рефератов

Литература

- Войткевич Г.В. Основы учения о биосфере. М., 1989
- Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Экология: Краткий курс. М.: Дрофа, 1997.
- Пасечник В.В. Экология. 9кл...: Школьный практикум
- Пономарева И.Н. Общая экология: Пособие для учителя. Л., 1994.