

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<br>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.