

Материалы для проведения месяца экологического образования

Тема 2: Месяц экологического образования.

Цель месяца: познакомить участников с понятием экология, а также с наполнением этого понятия.

Педагогу (Капитану экоотряда) предлагается провести занятие в школе на тему «Знакомство с экологией». В ходе занятия участники экологического отряда должны познакомиться с экологией и спецификой данного понятия. Для закрепления знаний, полученных на занятии, педагог может использовать иллюстративные материалы.

Вопросы, на которые наставнику необходимо ответить вместе с участниками экоотряда:

Что такое экология?

Экология – это наука, которая является разделом биологии. Впервые этот термин ввел Эрнест Геккель в 1866 году.

Он говорил о том, что изменения внешних условий влияют на изменения система существования живых организмов: для одних условия становятся более благоприятными (комфортными), для других – менее благоприятными.

Экология изучает взаимодействие организмов между собой и влияние на них окружающей среды. Организмы в природе существуют в сообществах, и внутри этого сообщества каждый организм оказывает влияние на другие организмы внутри сообщества. Экология как раз изучает эти взаимодействия.

Ключевые понятия экологии: взаимодействие и влияние.

Какую позицию в экологии занимает человек?

Человек является таким же живым организмом, как и многие другие существа, живущие на нашей планете. Поэтому его влияние

и взаимодействие с окружающими его организмами является объектом изучения экологии.

Человек оказывает на окружающую среду многочисленное влияние.

Экология 21 века, что это?

21 век поставил перед человеком много новых вопросов: рост численности населения, а значит и рост влияния человека на окружающую среду, поставили новые вопросы перед человечеством. Сейчас перед экологией стоит две основные задачи:

- изучить влияние человека и его деятельности на природу,
- сохранить природное разнообразие, чистоту водоемов, климатический баланс.

Главная цель экологии, что это?

Многие считают, что экология – это наука про грамотное и бережное отношение к ресурсам планеты. Это утверждение не до конца раскрывает понятия «экология». Главная цель экологии – выработка механизмов жизни человека, которые позволят создать гармоничный мир для жизни человека и окружающей его среды. Мир, в котором жизнь человека будет комфортной, но при этом наша деятельность не будет оказывать негативного влияния на природу: животных, растения, климат.

В современной экологии человеческое сообщество является не вершиной эволюции, а сообществом равным другим сообществам (животных, растений). То есть все, что дает человеку природа, существует не для обеспечения комфортной жизни, а для самого себя. Главного на планете нет!

Важно понимать, что жизнь на планете построена на взаимодействии организмов, а не на потребительском отношении одних организмов к другим.