

Связь экологии с другими науками.

Выполнила: Мамедрзаева Офелия

Эко́логия (от греч. οἶκος — дом, жилище, родина и λόγος — учение, наука) — наука, изучающая взаимоотношения живой и неживой природы.

Но порой мы с вами и сами не задумываемся о самом факте значения существования этой науки, не замечая или просто забывая продолжаем с каждым днём всё больше и больше загрязнять атмосферу Нашей планеты, губить её флору и фауну, совершать непоправимые ошибки.

Содержание

- 1, Определения
- 2, Связи экологии с другими науками
- 3, Экологические факторы
- 4, Главная задача экологии
- 5, Главные проблемы человечества
- 6, Решение проблем

Определения

Современное значение слова экология имеет более широкое значение, чем в первые десятилетия развития этой науки. Предлагаю рассмотреть их:

1, Экология — познание экономики природы, одновременное исследование всех взаимоотношений живого с органическими и неорганическими компонентами среды.

2, Экология — это наука, изучающая все сложные взаимосвязи в природе, рассматриваемые Дарвином как условия борьбы за существование.

3, Экология - биологическая наука, которая исследует структуру и функционирование систем надорганизменного уровня в пространстве и времени в естественных и измененных человеком условиях.

Связи экологии с другими науками



Экология обычно рассматривается как подотрасль биологии, общей науки о живых организмах.

Но экология также связана со многими другими науками именно потому, что она изучает организацию живых организмов на очень высоком уровне, исследует связи между организмами и их средой обитания.

Экологические факторы

Экологические факторы - это элементы окружающей среды, которые вызывают у живых организмов и их сообществ приспособительные реакции (адаптации).

- 1, температура;
- 2, влажность;
- 3, ветер;
- 4, наличие пищи;
- 5, хищники;
- 6, паразиты;
- 7, конкуренты и т. д.

Главная задача экологии

Главная же теоретическая и практическая задача экологии — раскрыть общие закономерности организации жизни и на этой основе разработать принципы рационального использования природных ресурсов в условиях все возрастающего влияния человека на биосферу.

Главные проблемы человечества

Взаимодействие человеческого общества и природы стало одной из важнейших проблем современности, поскольку положение, которое складывается в отношениях человека с природой, часто становится критическим.

Главные проблемы человечества

Ухудшение состояния водного и
воздушного бассейнов



Главные проблемы человечества

Исчерпывание запасов пресной
воды



Главные проблемы человечества

Исчерпывание запасов
полезных ископаемых



Главные проблемы человечества

Ухудшение состояния
почвы...



Да и многие другие проблемы,
связанные с халатностью человека по
отношению к природным ресурсам.

Решение проблем

Для решения этих глобальных проблем и прежде всего проблемы интенсификации и рационального использования, сохранения и воспроизводства ресурсов биосферы, экология объединяет в научном поиске усилия ботаников, зоологов и микробиологов, придает эволюционному учению, генетике, биохимии и биофизике их истинную универсальность.

Но и не только их! И мы можем внести свой вклад в отношении спасения Земли от неминуемой гибели!