

# ЭКОЛОГИЯ



# История экологии

- ▶ (от др.-греч. οἶκος — обиталище, жилище, дом, имущество и λόγος — понятие, учение, наука) наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. Термин впервые предложил немецкий биолог Эрнст Геккель в 1866 году в книге «Общая морфология организмов»

# Нарушение экологии

- ▶ Расцвет промышленности принёс материальные блага и богатства ценой разрушения окружающей среды. Расширялись города и заводы, и дым из труб вместе с выхлопными газами принёс в атмосферу вещества, вредные для человека . Загрязнение воздуха - это накопление в атмосфере любых газов или суспензий частиц до таких количеств, которые причиняют вред. Во всем мире каждый четвертый человек дышит воздухом, вредным для здоровья. Загрязнение воздуха может быть губительным для людей, животных и растений.

- ▶ Экологическая проблема - это определенное изменение состояния природной среды в результате антропогенного воздействия. Данное понятие - антропоцентричное, поскольку негативные трансформации в природе оценивают относительно условий существования людей. Экологические проблемы Земли, связанные с нарушениями составляющих ландшафта, условно делят на шесть категорий: - атмосферные, водные, геолого-геоморфологические, почвенные, биотические, ландшафтные (комплексные), ухудшение биоразнообразия, опустынивание, сбой налаженного режима природоохранных зон и т. п. По основным для экологии изменениям природы выделяют такие проблемы и ситуации: Ландшафтно-генетические. Возникают в результате утраты генофонда и уникальных природных объектов, нарушения целостности ландшафтной системы

- ▶ Транспорт - это один из главных загрязнителей окружающей природной среды. На сегодняшний день автомобили, с их бензиновыми и дизельными двигателями, стали главными источниками загрязнения атмосферы в промышленных странах .



# Вред производства для экологии

- ▶ Любые промышленные процессы, в том числе производственная деятельность направлена на извлечения выгоды. Однако, при достижении указанных целей не учитывается вред, который наносится экологии. Вред может быть причинен как целеноправленно (например, при не соблюдении обязательных требований правил технической и пожарной безопасности), так и по неосторожности (например, при катастрофе или аварии на производстве).



# Как нужно бороться

- ▶ 1. Необходимо развивать систему экологического воспитания. Дети должны с детского сада знать, что такое экология. Не говоря уже о школьниках и студентах. Сейчас лишь в некоторых школах изучают подобный предмет, да и то в основном как факультатив.
- ▶ 2. Важно развивать экологическое законодательство. Принять закон «Об особо охраняемых территориях». Он поможет сохранять нетронутыми ценные природные ландшафты, а также развивать в нашей губернии экологический туризм.
- ▶ 3. Следует создать программу по очистке водоемов.
- ▶ 4. На предприятиях должны быть установлены очистные сооружения, которые не допустят выброса вредных остатков производства в природу .

► Из-за Европы и Соединенных штатов Америки стали уничтожаться огромные площади лесов в Африке, Южной Америке и Азии. Это очень страшно, потому что уничтожение лесов нарушает кислородный баланс не только в этих странах, но и на всей планете в целом. В результате, исчезают некоторые разновидности животных, птиц, рыб и растений. Многие из животных, птиц и растений сегодня находятся на грани исчезновения, многие из них внесены в «Красную книгу». Несмотря ни на что, люди до сих пор продолжают убивать животных для того, чтобы некоторые из людей могли носить шубы и меха.

- ▶ Задумайтесь, сегодня мы убиваем животных не ради того, чтобы добыть себе пищу и не умереть с голоду, как это делали наши древние предки. Сегодня люди убивают животных ради забавы, ради того, чтобы получить их мех. Некоторые из таких животных, например, лисы, вполне реально подвергаются опасности навсегда исчезнуть с лица нашей планеты. Каждый час несколько видов растений и животных исчезает с лица нашей планеты. Реки и озера высыхают.

Спасибо за внимание !!!

