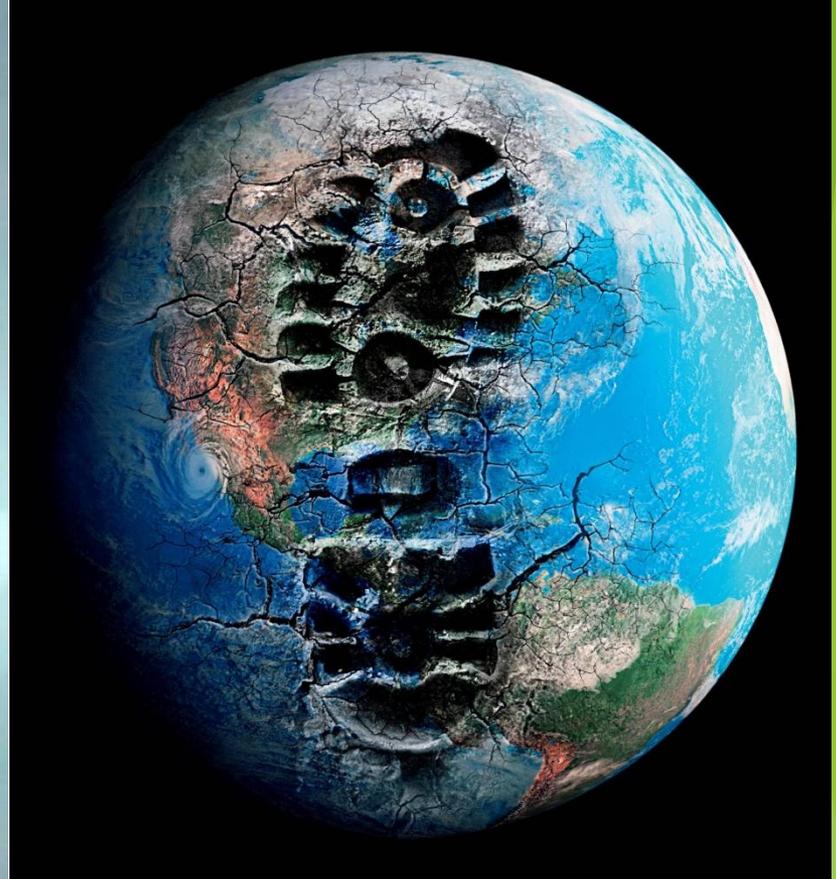


# Экологические проблемы планеты Земля



# Причины экологических проблем

- широкое распространение антропогенных ландшафтов
- техногенные катастрофы
- истощение природных ресурсов
- потребительское отношение людей к природе.



# Причины глобального потепления

- загрязнение атмосферы газами, вызывающими парниковый эффект (прежде всего углекислым газом, метаном).



- массовая вырубка лесов и уменьшения количества планктонов.



- 
- ▶ На каждого из 7 млрд. жителей нашей планеты приходится в среднем около 1 т мусора в год. И это не считая миллионов изношенных и разбитых автомобилей. Если весь не считая миллионов изношенных и разбитых автомобилей. Если весь накапливающийся за год мусор не уничтожать и не перерабатывать, а сыпать в одну кучу, образовалась бы гора высотой с гору Эльбрус (высочайшая горная вершина Европы - 5642 м).

# Решение проблем

- Восстанавливать леса
- Создавать заповедники
- Запретить вырубать лес возле сёл, городов
- Экономное использование бумаги
- Использование макулатуры



- внедрение экологически эффективных и ресурсосберегающих технологий
- рациональное использование природных ресурсов
- регулирование экономической деятельности
- экологический контроль
- экологическое образование

# Концепции устойчивого развития

- *1) Человечество действительно способно придать развитию устойчивый и долговременный характер, с тем чтобы оно отвечало потребностям ныне живущих людей, не лишая при этом будущие поколения возможности удовлетворять свои потребности.*
- *2) Имеющиеся ограничения в области эксплуатации природных ресурсов относительно. Они связаны с современным уровнем техники и социальной организации, а также со способностью биосферы справляться с последствиями человеческой деятельности.*
- *3) Необходимо удовлетворить элементарные потребности всех людей и всем предоставить возможность реализовывать свои надежды на более благополучную жизнь. Без этого устойчивое и долговременное развитие попросту невозможно. Одна из главнейших причин возникновения экологических и иных катастроф - нищета, которая стала в мире обычным явлением.*

- 4) Необходимо согласовать образ жизни тех, кто располагает большими средствами (денежными и материальными), с экологическими возможностями планеты, в частности относительно потребления энергии.*
- 5) Размеры и темпы роста населения должны быть согласованы с меняющимся производительным потенциалом глобальной экосистемы Земли.*

# Что такое экологическая устойчивость?

- Экологическая устойчивость-это способность экологической системы сохранять свои свойства и параметры режимов в условиях действующих внутренних и внешних возмущений. Нередко экологическая устойчивость рассматривается как синоним стабильности.*

*Устойчивость экосистем не может быть сохранена и обеспечена, если будет нарушен закон внутреннего динамического равновесия. Под угрозой будет не только качество природной среды, но и существование всего комплекса природных компонентов в необозримом будущем. . Суть этого закона состоит в том, что природная система обладает внутренней энергией, веществом, информацией и динамическим качеством, связанными между собой настолько, что любое изменение одного из этих показателей вызывает в других или в том же, но в другом месте или в другое время, сопутствующие функционально-количественные перемены, сохраняющие сумму вещественно-энергетических, информационных и динамических показателей всей природной системы. Это и обеспечивает системе такие свойства как сохранение равновесия, замыкание цикла в системе и ее «самовосстановление», «самоочищение».*

Сохранит  
жизнь на Земле!

