

Экологические проблемы мира

40% смертей в мире связаны с экологическими проблемами. Поэтому очень важно вникнуть в суть проблемы и понять в чем же причина ухудшения окружающей среды. Всем известно, что случается с человеком, когда его лечат не от той болезни, а от той, которая самое может произойти.



Экологическая катастрофа
– необратимое изменение природных комплексов,
связанное с массовой гибелью живых организмов.

Виды катастроф

Локальная

**Нарушение одной или более
локальных экологических систем.**

Глобальная

**Превышения предела внешним
или внутренним
воздействием на экологическую систему**

Загрязнение атмосферы

Загрязнение атмосферы – присутствие в атмосферном воздухе веществ не характерных для него физически, химически и биологически веществ или изменение естественной средообразующей функции атмосферы и жизни организмов в ней.

Основные
загрязнители

Оксид углерода

Атмосферная пыль

Оксиды азота

Диоксид серы

Углекислоты

Альдегиды

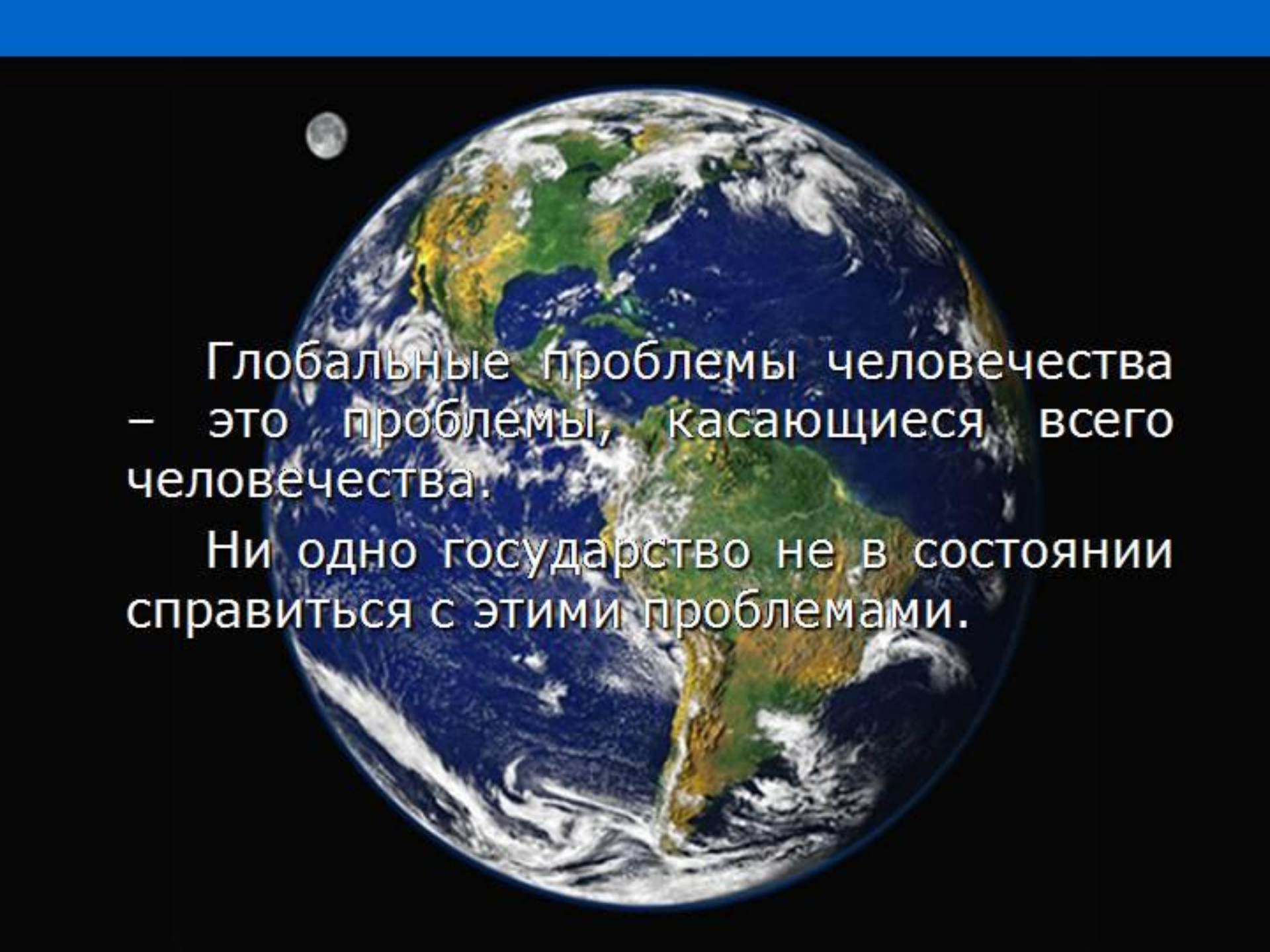
Токсичные металлы



Кислотные дожди

Кислотный дождь – все виды метеорологических осадков – дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, при котором наблюдается понижение рН дождевых осадков из-за загрязнений воздуха кислотными оксидами, обычно – оксидами серы, оксидом азота.



A satellite view of Earth from space, showing the Americas and the Moon in the background. The Earth is the central focus, with the continents of North and South America visible. The Moon is in the upper left corner. The text is overlaid on the image.

Глобальные проблемы человечества – это проблемы, касающиеся всего человечества.

Ни одно государство не в состоянии справиться с этими проблемами.

Почему глобальные проблемы называются глобальными?



1. Эти проблемы затрагивают интересы не отдельных стран, а **всего человечества.**
2. Ни одно государство не в состоянии **самостоятельно** решить эти проблемы.

Глобальные проблемы:

- Экологическая
- Демографическая
- Продовольственная
- Сырьевая и
- Другие проблемы.

Экологическая проблема -

- это проблема взаимоотношений общества и природы, сохранения окружающей среды.
- Особенно резко возросла нагрузка на окружающую среду во второй половине 20 века.

Каждый час:

- 55 человек отравляются и погибают от пестицидов и других химикатов;
- 1000 человек умирают от отравленной воды;
- 2000 т кислотных дождей выпадает в северном полушарии.

Каковы основные причины обострения экологической проблемы в последние десятилетия?



- В результате интенсивной индустриализации и
- в результате роста населения хозяйственные нагрузки стали превышать способность экологических систем к самоочищению.

Назовите основные причины загрязнения окружающей среды в порядке убывания:

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Транспорт



Отопление домов



Различные причины



Промышленные загрязнения



- Транспорт
- Отопление домов
- Различные причины
- Промышленное загрязнение

Как экологическая проблема проявляется в повседневной жизни?



Как экологическая проблема распространена в мире?



Предложите пути решения экологической проблемы



Экологическая проблема номер 1

Загрязнение воздуха ядовитыми выбросами в атмосферу вызывают рак, нарушения работы иммунной системы. Это убивает около трех миллионов человек в год. И действительно ситуация вокруг нас угнетающая, но люди привыкли жить сегодняшним днем и мало есть влиятельных энтузиастов, кто смог бы остановить работу фабрик или пустить в обиход новейшие разработки экологического топлива для транспорта...



Экологическая проблема номер 2



Загрязнение воды приводит к размножению малярийных комаров, из-за чего ежегодно умирает около двух миллионов человек. Нехватку чистой воды испытывают более миллиарда человек при том, что 80 процентов всех инфекционных заболеваний передается через воду.



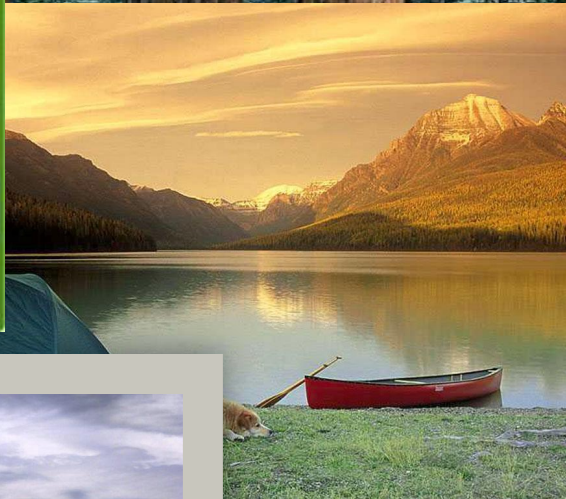
Экологическая проблема номер 3



Загрязнение и опустошение почвы приводит к тому, что отравляющие вещества поглощаются человеком вместе с пищей и водой. Нарушение пищеварения гарантировано.



Техногенной катастрофы можно избежать:



На микроуровне (в рамках семьи или одного человека), можно внести **посильный вклад** в предотвращение экологической катастрофы. Да что мы можем? – скажите Вы, это всё заводы... Так вы поступите неправильно. В конце концов, те же предприятия стараются, чтобы обеспечить нашу потребительскую способность. Будь мы более экономными, ситуация заметно бы улучшилась и тем самым мы помогли бы «взять климату себя в руки»!

Выберите ваш прогноз развития экологической проблемы:

