

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

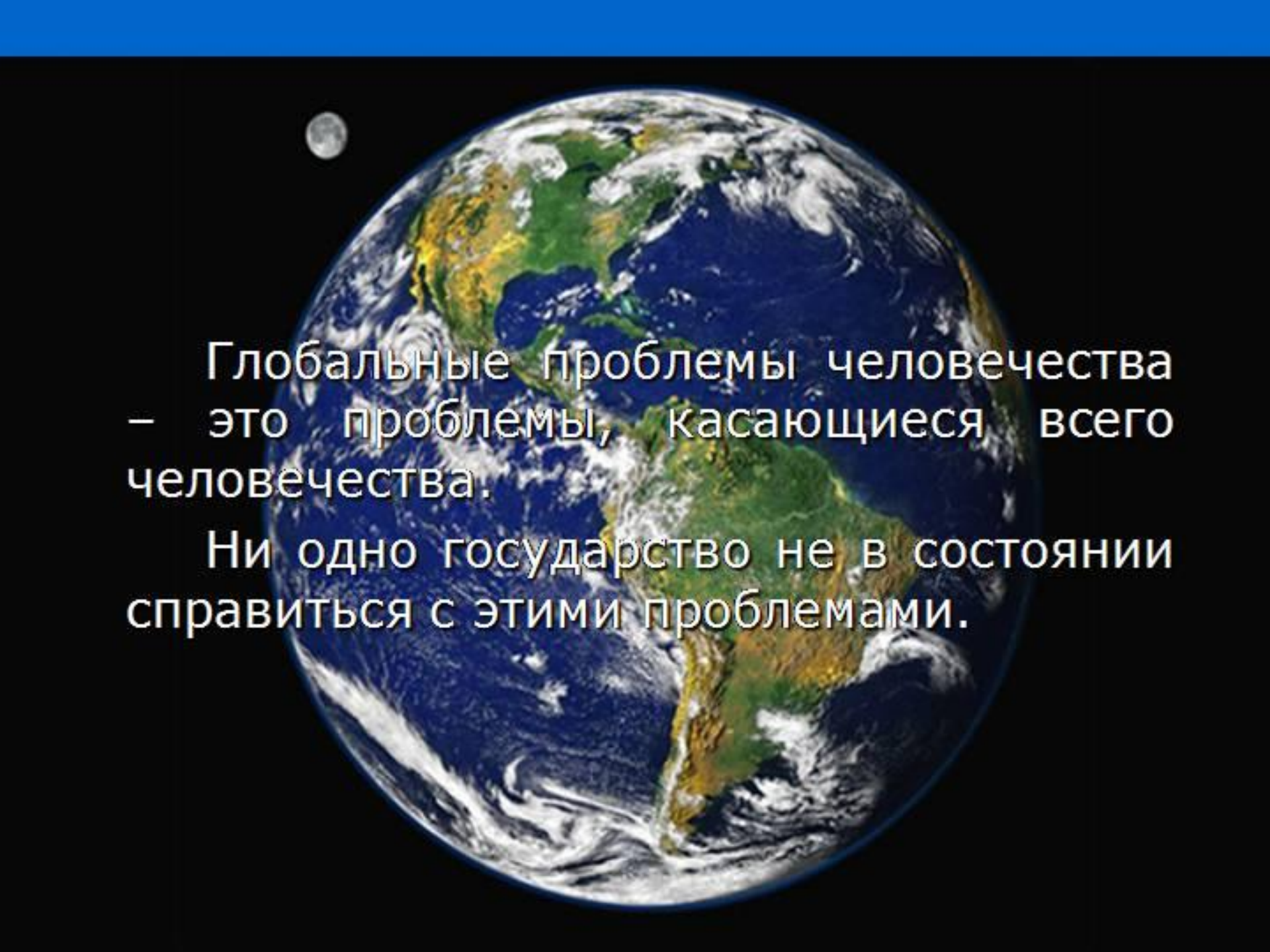
Загрязнение атмосферы – присутствие в атмосферном воздухе веществ не характерных для него физически, химически и биологически безвредных или вредных для здоровья среднестатистической популяции или отдельных ее групп.



Кислотные дожди

Кислотный дождь – все виды метеорологических осадков – дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, при котором наблюдается понижение pH дождевых осадков из-за загрязнения воздуха кислотными окислами, обычно – окислами серы, окислами азота.



A composite image of Earth from space, showing the Americas. The Earth is a vibrant blue with white cloud patterns and green and brown landmasses. In the upper left, the Moon is visible as a small, grey sphere against the black background of space. The text is overlaid on the left side of the Earth.

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?

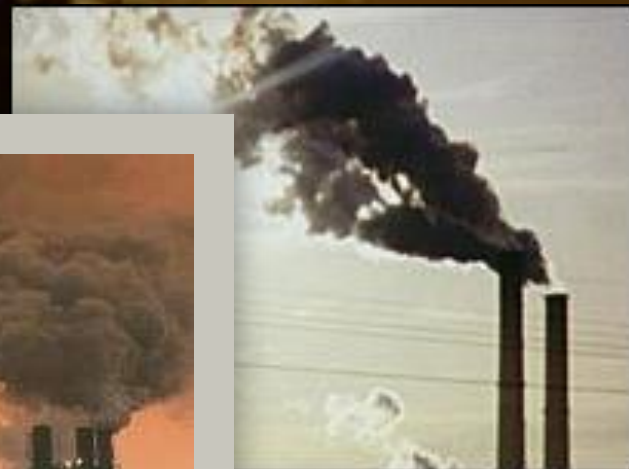


Предложите пути решения экологической проблемы



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:

