

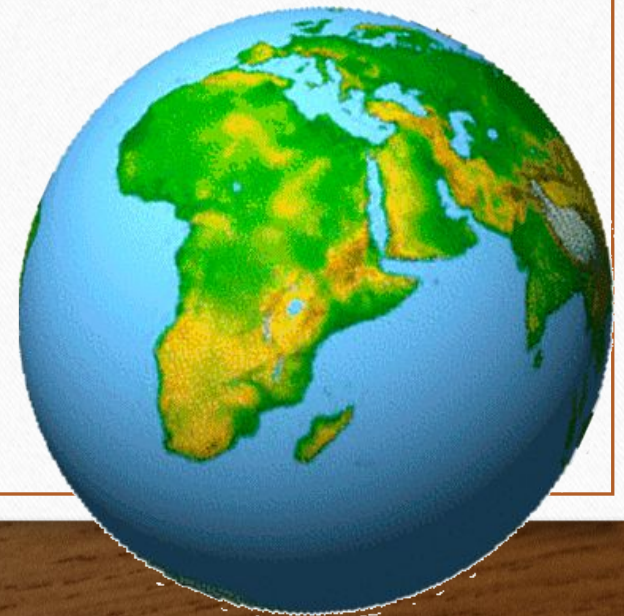
Глобальные  
проблемы

---

современного  
общества

# Введение

- Прежде чем начать изучение данной темы, стоит все же узнать, что же означает сам термин глобальные проблемы человечества:
- **Глобальные проблемы»** (от лат. globus terrae — земной шар, сам термин появился в конце 1960-х гг.) — совокупность проблем человечества, которые встали перед ним во второй половине XX века и от решения которых зависит дальнейшее существование цивилизации.





# Самые главные беды нашей ЦИВИЛИЗАЦИИ

---

- Перейдя к веку передовых технологий, когда свистки уже вполне могут говорить время, стоит заметить, что человечество столкнулось с немалым количеством проблем, о которых я сейчас и расскажу.



# Экологические проблемы

- Это одна из самых страшных проблем, поскольку, если ее не решить, мы и лишимся не только дома, но и средств к существованию, как и животные и растения.
- Экологические проблемы бывают нескольких видов:
- Оскуднение ресурсов
- Загрязнение мирового океана
- Оскуднение генофонда
- Загрязнение атмосферы
- Разрушение озонового слоя
- Обезображивание природных ландшафтов





# Оскуднение генофонда

- Уничтожение и оскудение генофонда – крупнейшая экологическая проблема всего мира. Американские ученые подсчитали, что за последние 200 лет земляне потеряли 900 тысяч видов растений и животных. На территории бывшего СССР генофонд сократился на 10–12%. Сегодня количество видов на планете 10–20 млн. Сокращение количества видов происходит из-за разрушения естественной среды обитания растений и животных, чрезмерного использования сельскохозяйственных угодий, из-за существующей проблемы вырубки лесов. В дальнейшем прогнозируется еще более быстрое сокращение разнообразия видов. На планете массово вымирают леса. Во-первых, из-за вырубки для использования древесины в производстве; во-вторых, по причине уничтожения нормальной среды обитания растений. Главная угроза для деревьев и других лесных растений – кислотные дожди, которые выпадают из-за выброса двуокиси серы электростанциями

# Отсутствие ресурсов

- Сегодня количество полезных ископаемых стремительно уменьшается. Нефть, сланцы, уголь, торф остались нам в наследство от погибших биосфер, которые впитали в себя энергию солнца. Однако следует помнить, что примерно половина добытой человечеством нефти была выкачана из недр земли за последние 10–15 лет. Добыча и продажа полезных ископаемых стала золотой жилой, и предприниматели не заботятся о глобальной экологической ситуации





# Загрязнение мирового океана

- Как известно, мировой океан занимает  $2/3$  поверхности планеты и поставляет до  $1/6$  белков животного происхождения, которые употребляют в пищу жители Земли. Около  $70\%$  всего кислорода вырабатывается во время фотосинтеза фитопланктона. Химическое загрязнение океана крайне опасно, потому как ведет за собой оскудение водных, пищевых ресурсов, нарушение кислородного баланса в атмосфере. В течение XX века сильно увеличились выбросы в мировой океан неразложимых синтетических веществ, продуктов химической и военной промышленности.



# Загрязнение

- В 60-х годах считалось, что загрязнение атмосферы характерно только для больших городов и индустриальных центров. Однако впоследствии выяснилось, что вредные выбросы могут распространяться на огромные расстояния. Загрязнение атмосферы – глобальное явление. И выброс вредных химикатов в одной стране может повлечь за собой тотальное ухудшение экологии в другой. Кислотные дожди, появляющиеся в атмосфере наносят лесу урон, сопоставимый с вырубкой.



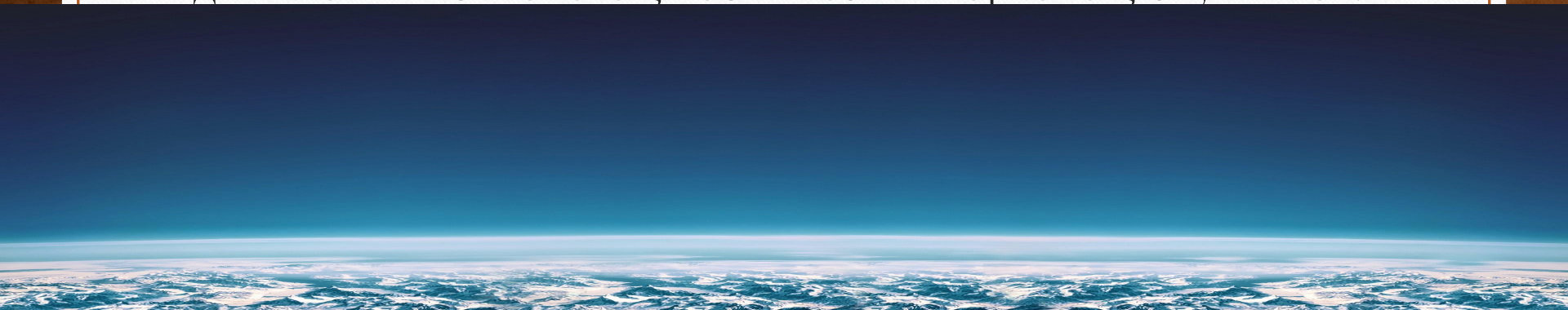
MAKE GIFS AT GIFSOUP.COM





# Разрушение озонового слоя

- Известно, что жизнь на планете возможна только потому, что озоновый слой защищает ее от смертоносного действия ультрафиолета. Если количество озона будет продолжать уменьшаться, то человечеству это грозит как минимум учащением возникновения рака кожи и повреждения глаз. Озоновые дыры наиболее часто появляются в полярных областях. Первая такая дыра была обнаружена зондом британской станции в Антарктиде в 1982 году. Сначала этот факт возникновения озоновых дыр в холодных полярных областях вызывал недоумение, но потом выяснилось, что значительная часть озонового слоя уничтожается ракетными двигателями самолетов, космических кораблей, спутников.



# Обезображивание природных ландшафтов

---

- Горсть почвы, этой кожи земли, содержит множество микроорганизмов, обеспечивающих плодородие. Слой почвы толщиной в 1 см образуется столетие, но уничтожить его можно за 1 полевой сезон. А это, в свою очередь, приводит к опустыниванию и полному обезображиванию естественных





# Решение

---

- Такую беду на нашей планете, естественно, никто не собирается оставлять. Поэтому люди давно придумали для них решение!



# Решение проблем

- Наблюдение и контроль за глобальными процессами на планете. Получение объективной информации от каждой страны и международных исследований необходимо для прогнозирования и принятия решений.
- Четкая международная система прогнозирования.
- Развитие новых технологий (ресурсосберегающих, использующих вторсырье, природные источники энергии).
- Вывод международного сотрудничества на новый качественный уровень. Концентрация усилий всех стран по решению глобальных проблем. Необходимо сотрудничество в создании новейших экологических технологий, общего мирового центра по изучению глобальных проблем, единого фонда средств и ресурсов, обмена информацией.



И наши проблемы решены

PROBLEM



Спасибо за внимание!

