

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА



Содержание

1. Ознакомление с таким понятием как экология
2. Взаимоотношения между людьми и природой
3. Типы экологических проблем
4. Рассмотрение глобальных проблем
 - 4.1. Потепление
 - 4.2. Озонные дыры
 - 4.3. Загрязнение воды
 - 4.4. Вырубка лесов
 - 4.5. Опустынивание
- 5.

ЭКОЛОГИЯ



Экология – слово, составленное из двух греческих слов: «*oikos*» – дом, родина и «*logos*» – значение.

Считается, что экология преимущественно наука биологическая, но это не только природа, но и среда обитания, то, благодаря чему человек живёт в природе.

Экология рассматривает проблемы взаимоотношений человека и среды.



Земля со всеми ее обитателями
единый живой организм.
Однако, к сожалению, большая
часть общества еще далека от
таких взглядов. Человек
оторвался от единства с
природой, объявив себя
хозяином планеты. Развил
хищническое, ничем не
обоснованное потребление
земных ресурсов, приводящее к
катастрофическим последствиям.

Типы проблем

1. Локальные


2. Региональные

3. Глобальные



Пример **локальной** экологической проблемы - завод, сбрасывающий без очистки в реку свои промстоки, вредные для здоровья людей. Это - нарушение закона. Органы охраны природы или даже общественность должны через суд оштрафовать такой завод и под угрозой закрытия заставить его строить очистные сооружения. Особой науки при этом не требуется.





ПРИМЕРЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Авария на Чернобыльской АЭС

26 апреля 1986 года произошла катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции. Она унесла жизни тысяч людей и покалечила миллионы. Многие стали инвалидами. В ликвидации последствий взрыва атомного реактора участвовали 1957 человек. Точной цифры жертв Чернобыльской АЭС нет.

Для решения таких проблем нужны научные исследования. Прежде всего для выяснения влияния на здоровье населения радиации.

— повышение средней

температуры [климатической](#) системы Земли. Начиная с 1970-х годов, как минимум 90 % энергии потепления аккумулируется в [океане](#). Несмотря на доминирующую роль океана в накоплении тепла, термин *глобальное потепление* часто используется для обозначения роста средней температуры воздуха у поверхности суши

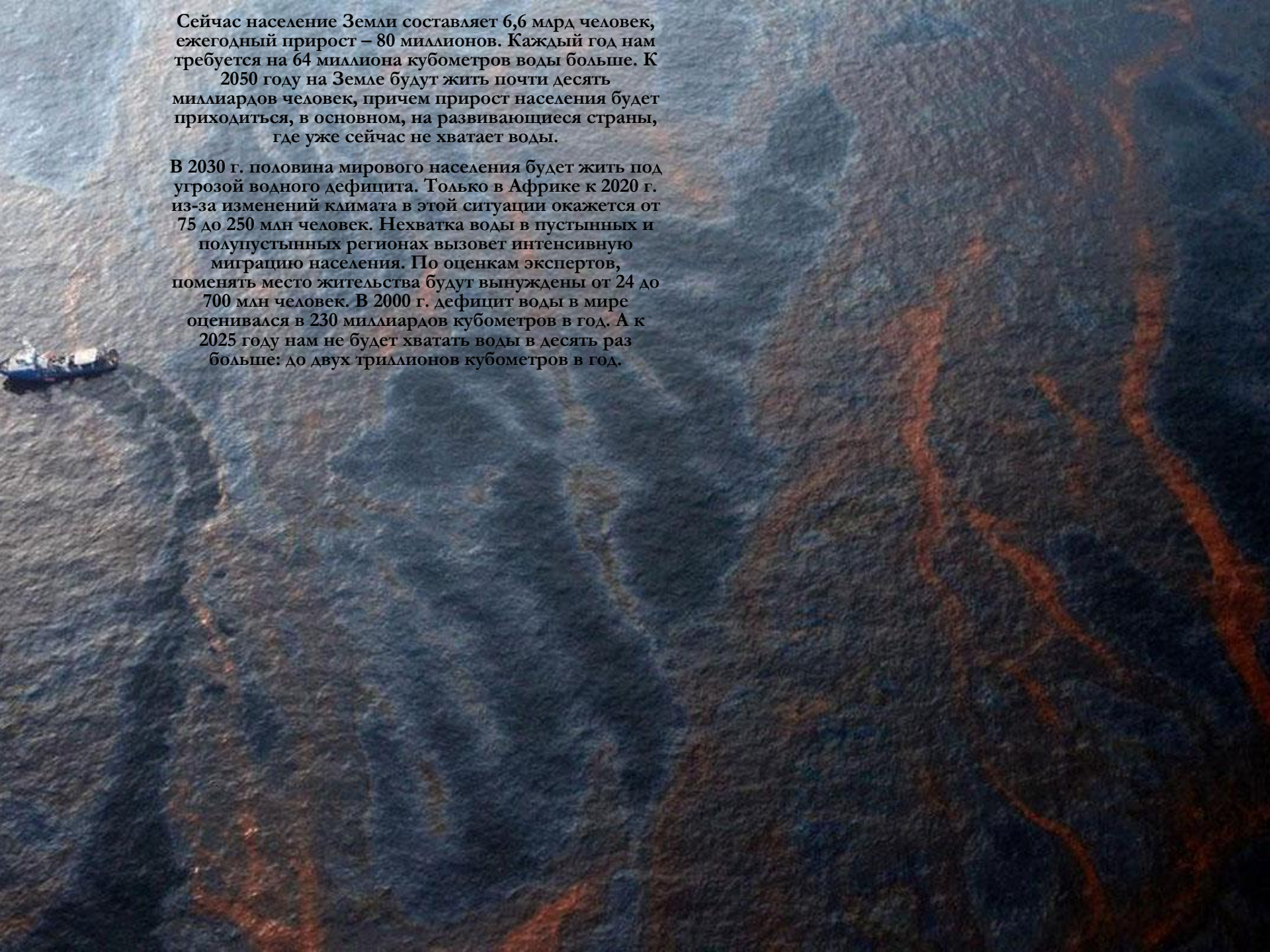
и океана. С начала XX столетия средняя [температура воздуха](#) возросла на 0,74 °С, примерно две трети приходится на период после 1980 года. Каждое из последних трех десятилетий было теплее предыдущего, температура воздуха была выше, чем в любое предшествующее десятилетие, начиная с 1850 года.

Научное понимание причин глобального потепления со временем становится все более определенным. В Четвёртом оценочном докладе [МГЭИК](#) (2007) констатировалась 90 % вероятность того, что большая часть изменения температуры вызвана повышением концентрации парниковых газов вследствие человеческой деятельности.





--локальное падение концентрации озона в озоновом слое Земли. По общепринятой в научной среде теории, во второй половине XX века всё возрастающее воздействие антропогенного фактора в виде выделения хлор- и бромсодержащих фреонов привело к значительному утончению озонового слоя. Согласно другой гипотезе, процесс образования «озоновых дыр» может быть в значительной мере естественным и не связан исключительно с вредным воздействием человеческой цивилизации.

An aerial photograph of a severely arid landscape. The ground is dark, cracked, and textured, with numerous deep fissures and smaller cracks forming a complex network. The color is a mix of dark blue, black, and brown. In the lower-left corner, a small, blue and white boat is visible on a patch of slightly more reflective, possibly wet or sandy ground. The overall scene conveys a sense of extreme drought and environmental degradation.

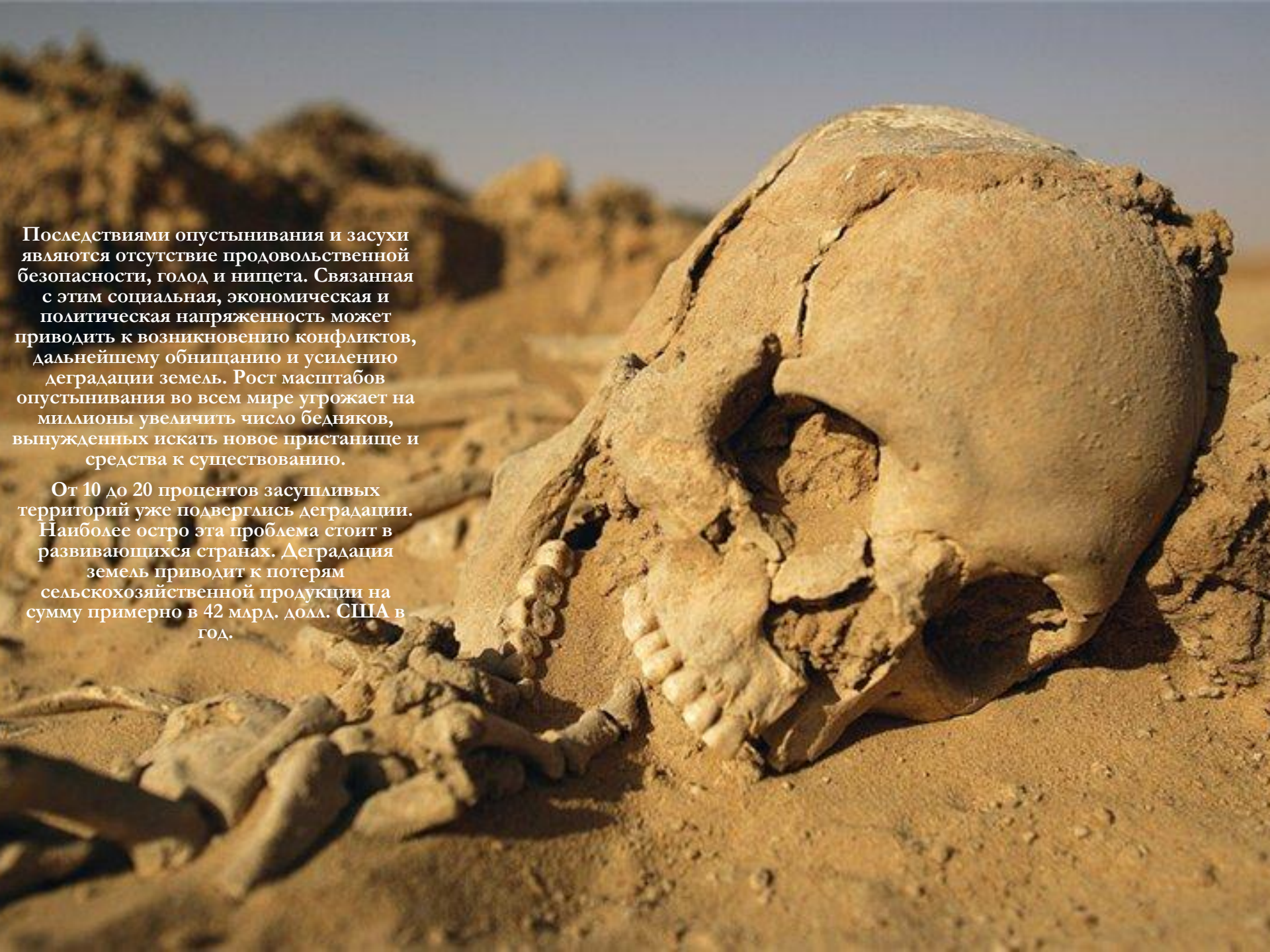
Сейчас население Земли составляет 6,6 млрд человек, ежегодный прирост – 80 миллионов. Каждый год нам требуется на 64 миллиона кубометров воды больше. К

2050 году на Земле будут жить почти десять миллиардов человек, причем прирост населения будет приходиться, в основном, на развивающиеся страны, где уже сейчас не хватает воды.

В 2030 г. половина мирового населения будет жить под угрозой водного дефицита. Только в Африке к 2020 г. из-за изменений климата в этой ситуации окажется от 75 до 250 млн человек. Нехватка воды в пустынных и полупустынных регионах вызовет интенсивную миграцию населения. По оценкам экспертов, поменять место жительства будут вынуждены от 24 до 700 млн человек. В 2000 г. дефицит воды в мире оценивался в 230 миллиардов кубометров в год. А к 2025 году нам не будет хватать воды в десять раз больше: до двух триллионов кубометров в год.



На сегодняшний день проблема гибели леса это одна из глобальных проблем человечества. Проблема истребления лесов не нова. О ней уже очень много сказано, написано книг и статей, но все же эта проблема не потеряла свою значимость на данный момент. Губительное влияние на лесные угодья оказывают не только антропогенные факторы, влияющие на численность и качество леса, но и естественные. Например: различные вредные грибки и насекомые, пожары. Так же необходимо отметить такие факторы как радиационное облучение леса, вырубка лесов и даже такой фактор как туристические походы.



Последствиями опустынивания и засухи являются отсутствие продовольственной безопасности, голод и нищета. Связанная с этим социальная, экономическая и политическая напряженность может приводить к возникновению конфликтов, дальнейшему обнищанию и усилению деградации земель. Рост масштабов опустынивания во всем мире угрожает на миллионы увеличить число бедняков, вынужденных искать новое пристанище и средства к существованию.

От 10 до 20 процентов засушливых территорий уже подверглись деградации. Наиболее остро эта проблема стоит в развивающихся странах. Деградация земель приводит к потерям сельскохозяйственной продукции на сумму примерно в 42 млрд. долл. США в год.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!!

С Вами были Мы