

# Глобальные проблемы



***Глобальными*** называются проблемы, которые охватывают весь мир, всё человечество, создают угрозу для его настоящего и будущего и требуют для своего решения объединённых усилий, совместных действий всех государств и народов.

# Классификация глобальных проблем:

1. проблемы «универсального» характера,
2. проблемы природно-экономического характера,
3. проблемы социального характера,
4. проблемы смешанного характера.

# Угроза ядерной войны



10 ГОСУДАРСТВ МИРА, ОБЛАДАЮЩИХ ЯДЕРНЫМИ БОЕПРИПАСАМИ

[www.nationalsecurity.ru](http://www.nationalsecurity.ru)



**Nuclear Warheads**

(in 2003-04)

1. United States
2. Russia
3. China
4. France
5. United Kingdom
6. Israel
7. India
8. Pakistan
9. North Korea
10. Iran

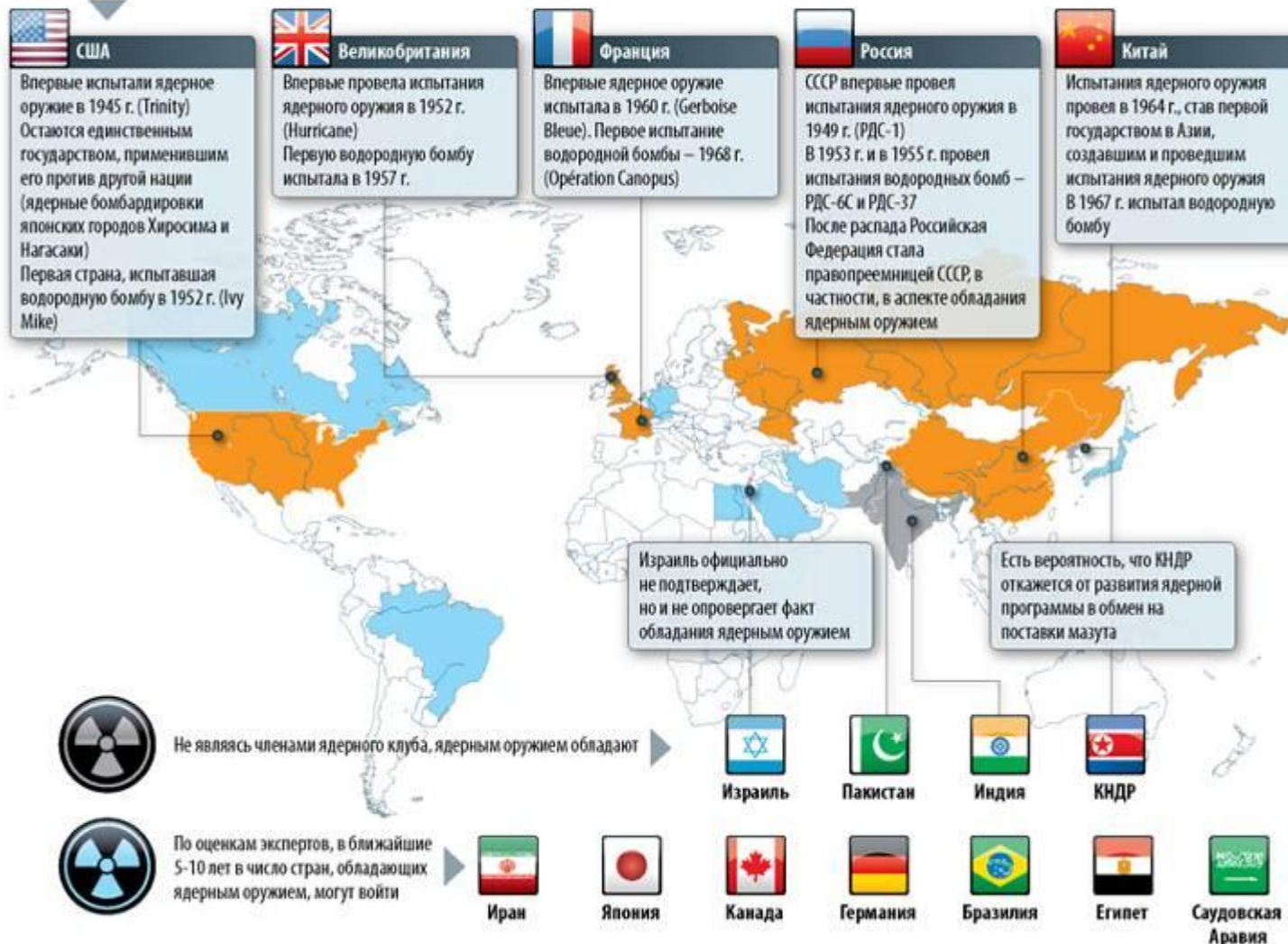
Map not to Scale

# Страны, обладающие ядерным оружием

Президент Франции Н. Саркози предложил начать международные переговоры о запрете ракет средней и малой дальности (РСДМ). Станет ли это заявление началом процесса разоружения стран-обладательниц ядерного оружия?



Согласно Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), членами ядерного клуба являются страны, которые произвели или испытали такое устройство до 01.01.1967 г.



Не являясь членами ядерного клуба, ядерным оружием обладают



По оценкам экспертов, в ближайшие 5-10 лет в число стран, обладающих ядерным оружием, могут войти





# Экологические проблемы

Загрязнение литосферы

Загрязнение атмосферы

Загрязнение гидросферы

Кислотные дожди

Озоновые дыры

Бытовой мусор

Лесные и степные пожары







21/08/2009

**Загрязнение литосферы**



Добывающая промышленность



**Тяжелые металлы из выхлопных газов автомобилей**

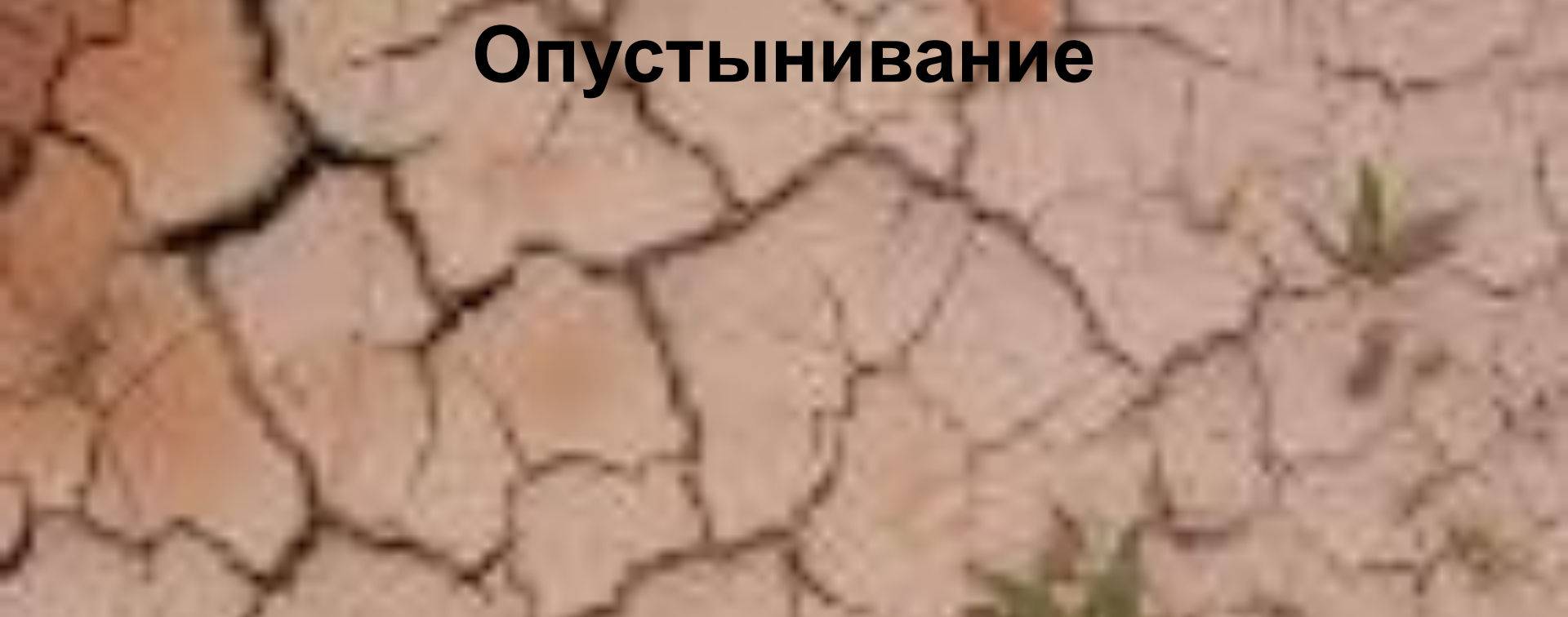


**Федеральная автодорога**



**Бытовой мусор**

# Опустынивание





**Засоление земель**

# Водная эрозия почв







**Загрязнение атмосферы**

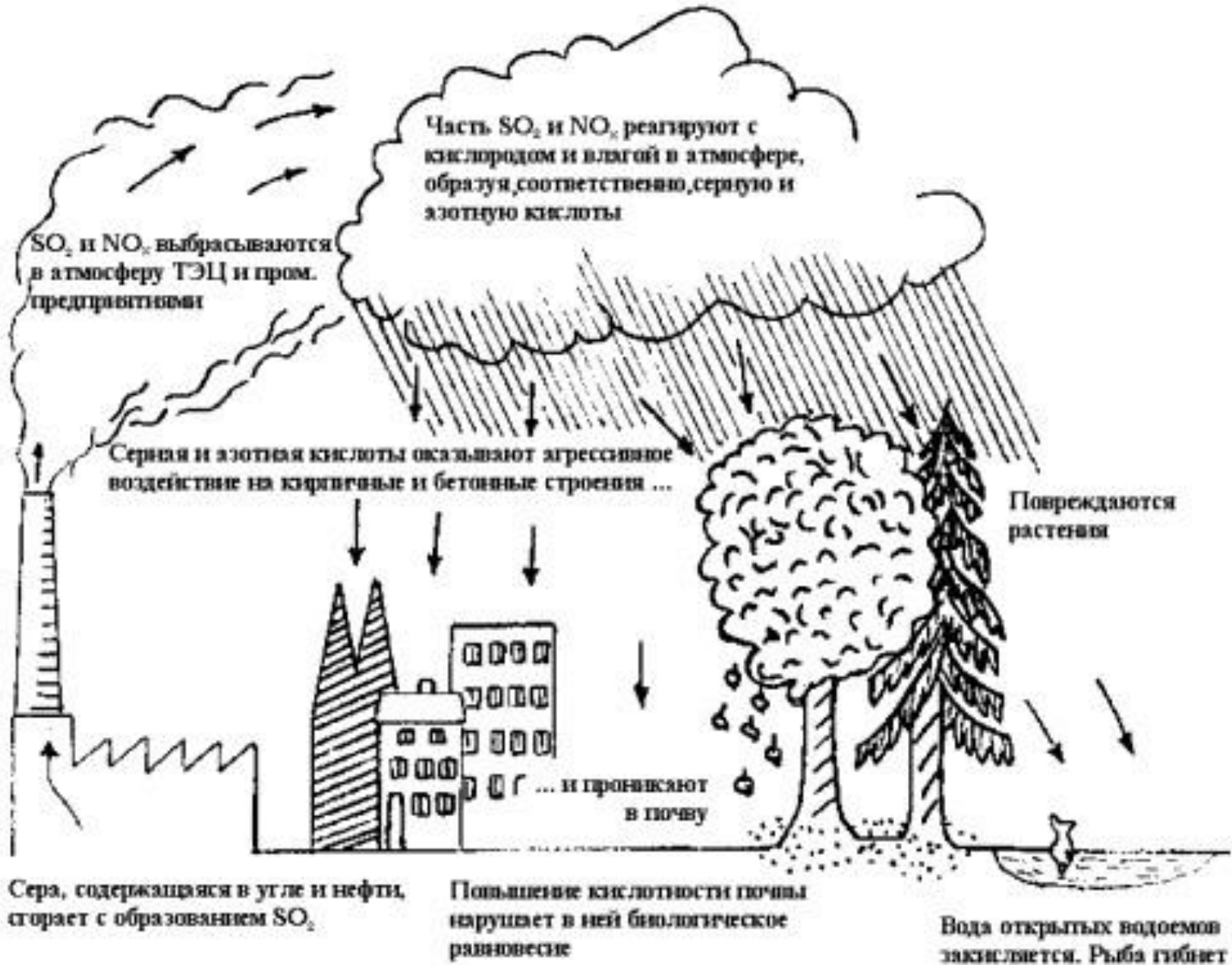


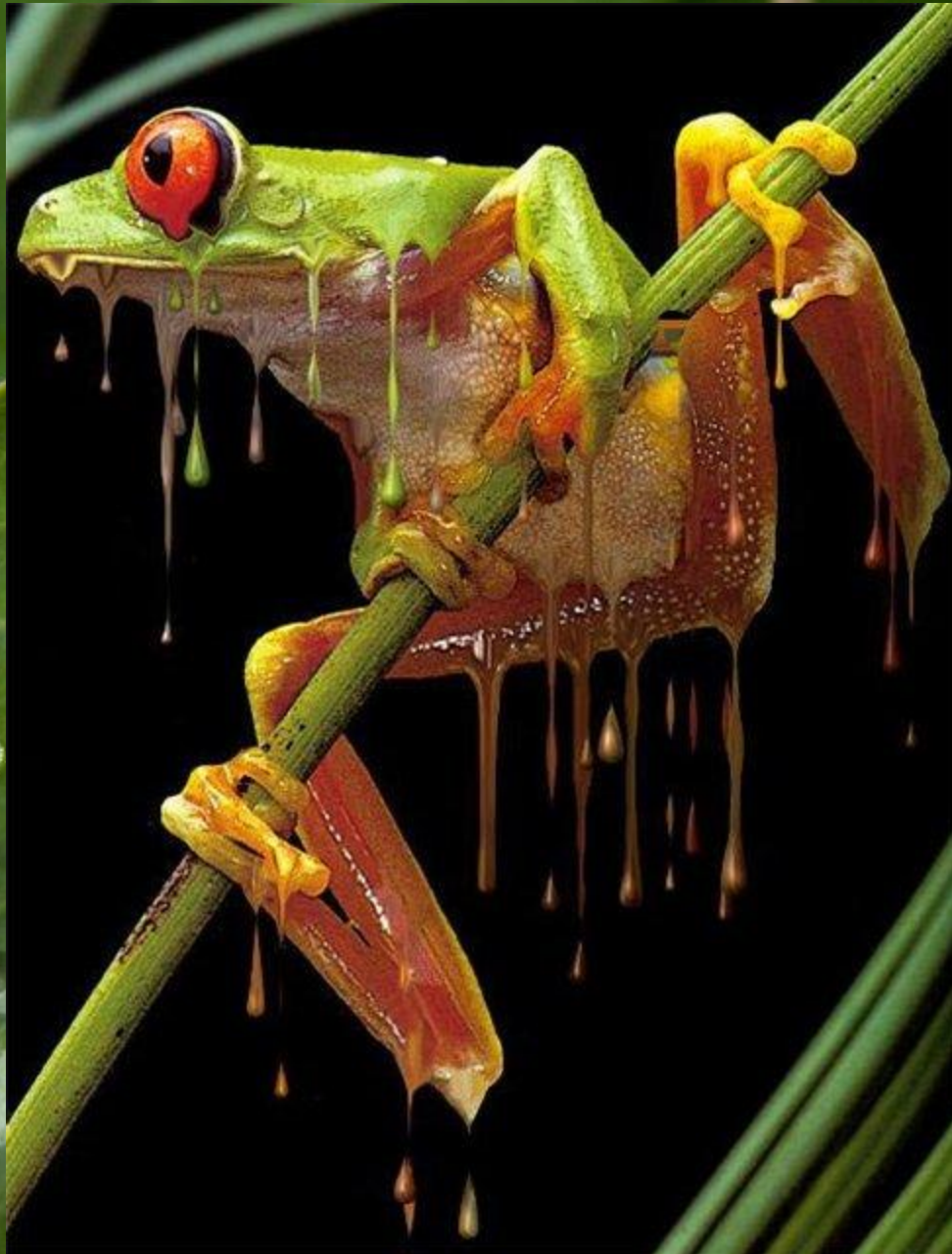
**Тепловые электростанции – источник загрязнения атмосферы**



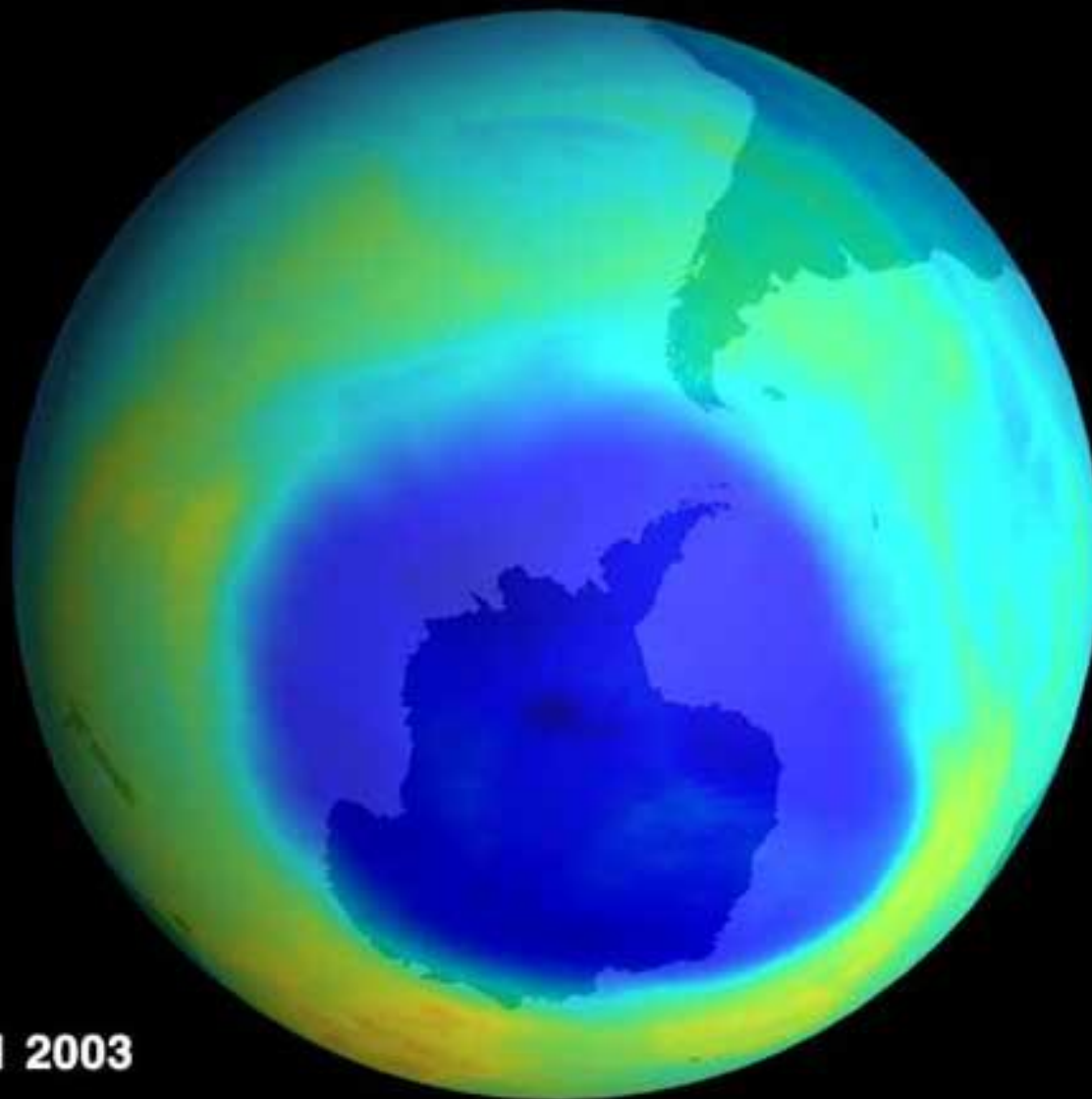
Выбросы в атмосферу промышленными предприятиями

# Кислотные дожди





# Озоновые дыры



Sep 11 2003



# Сжигание мусора





# Лесные пожары







Лесной пожар. Апрель 2010 года.

Кручина. Апрель 2010 год.



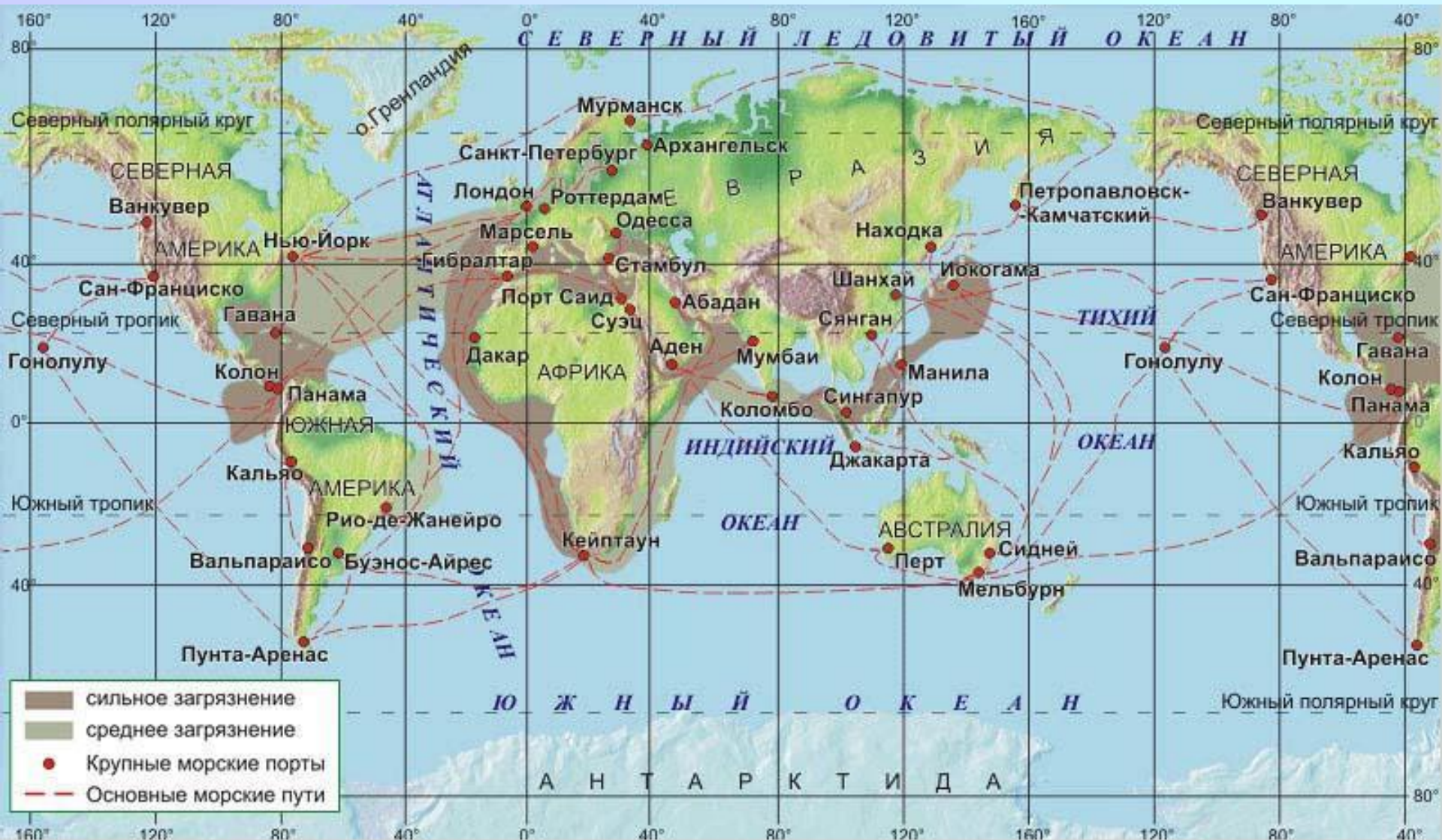


**Кручина. 17 апреля 2010 года.**



**Загрязнение гидросферы**

17/08/2009



© ООО «Кирилл и Мефодий»

Нефтяное загрязнение в Мировом океане. Сильное загрязнение наблюдается у побережий, где располагаются морские порты, нефтеперерабатывающие заводы и загрязненные сбросами стоки рек. Географическая карта.

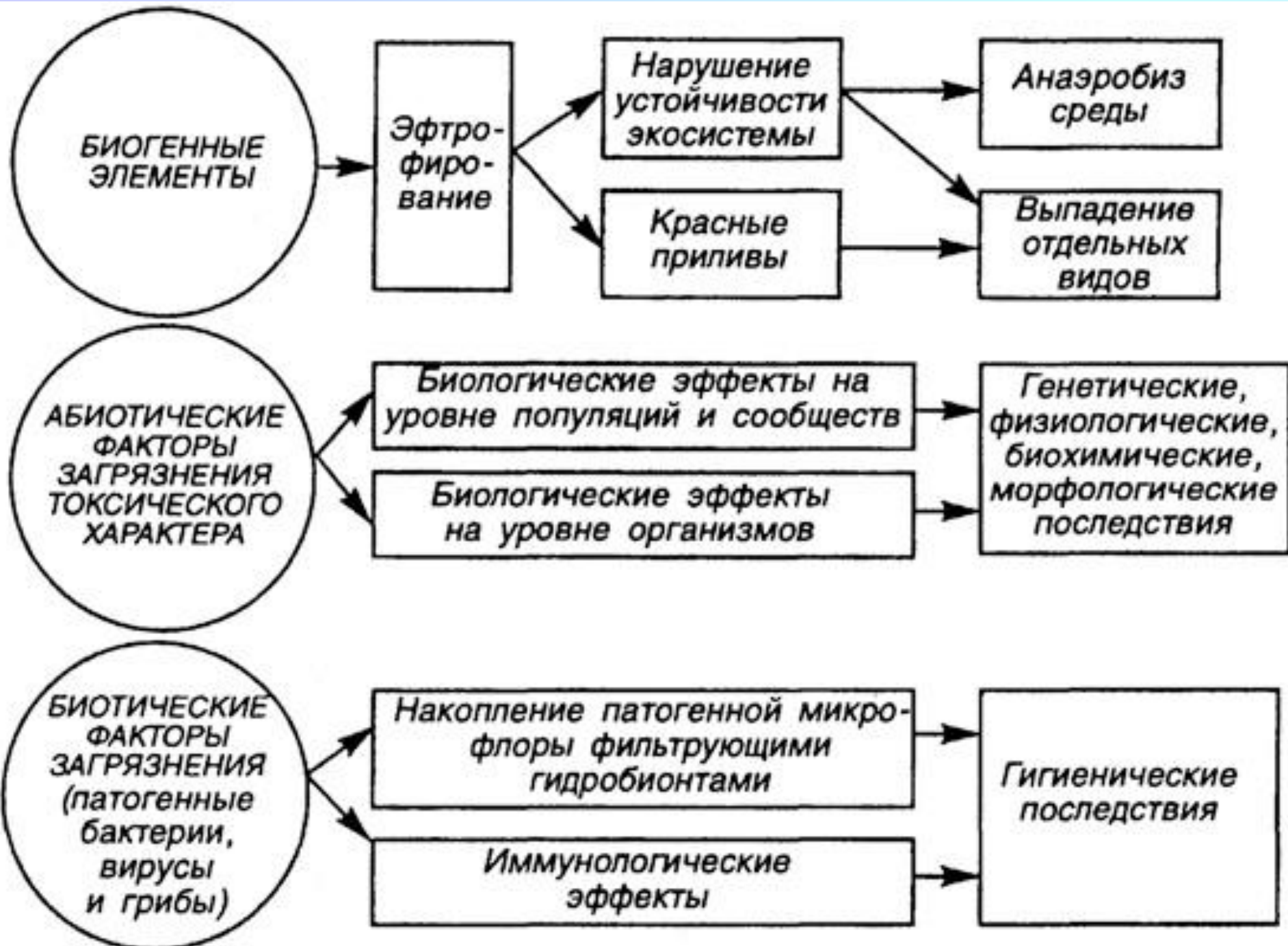


David H. ...



# Река Ингода





# Глобальное потепление климата на планете



# Изменение климата на Земле

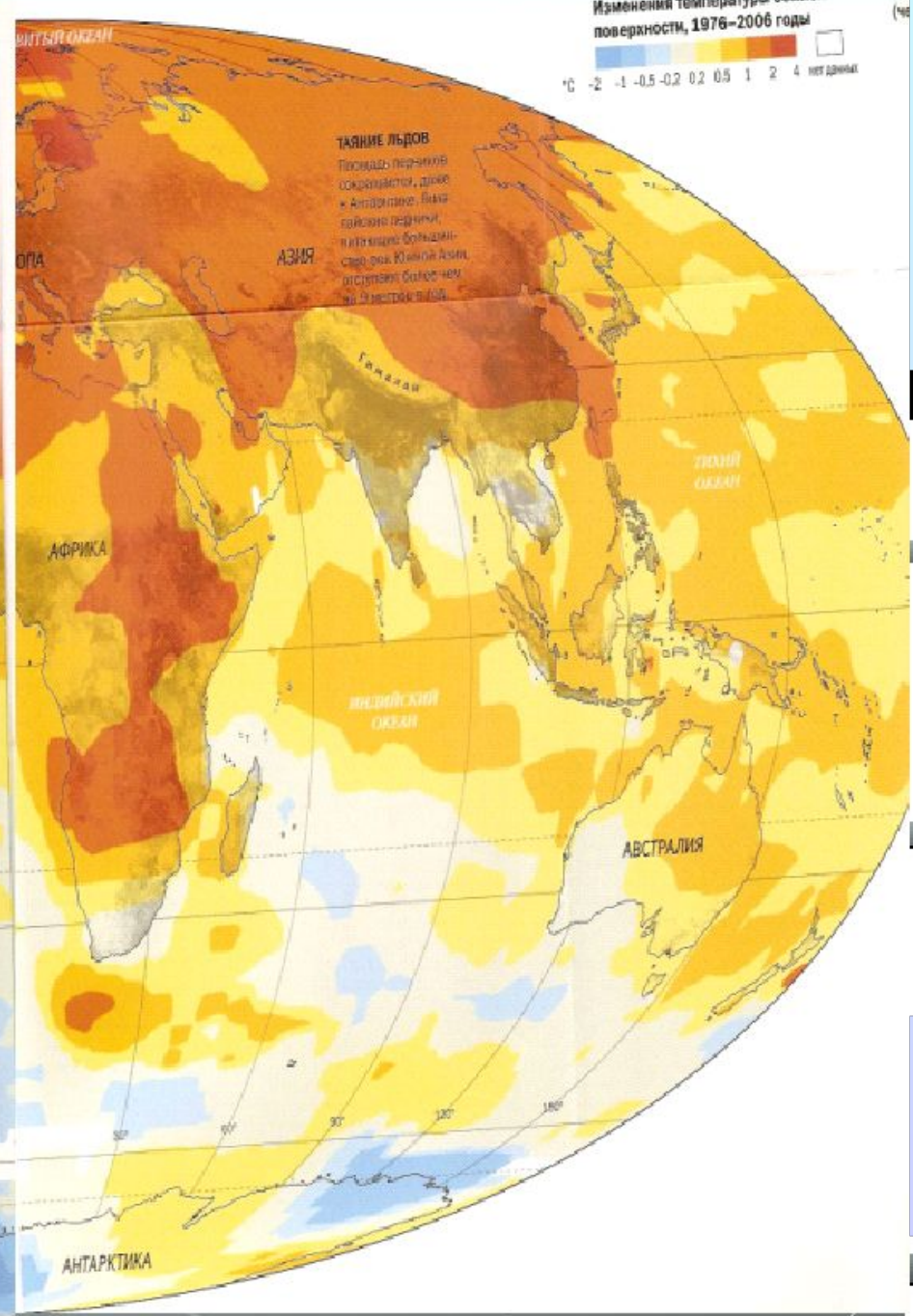
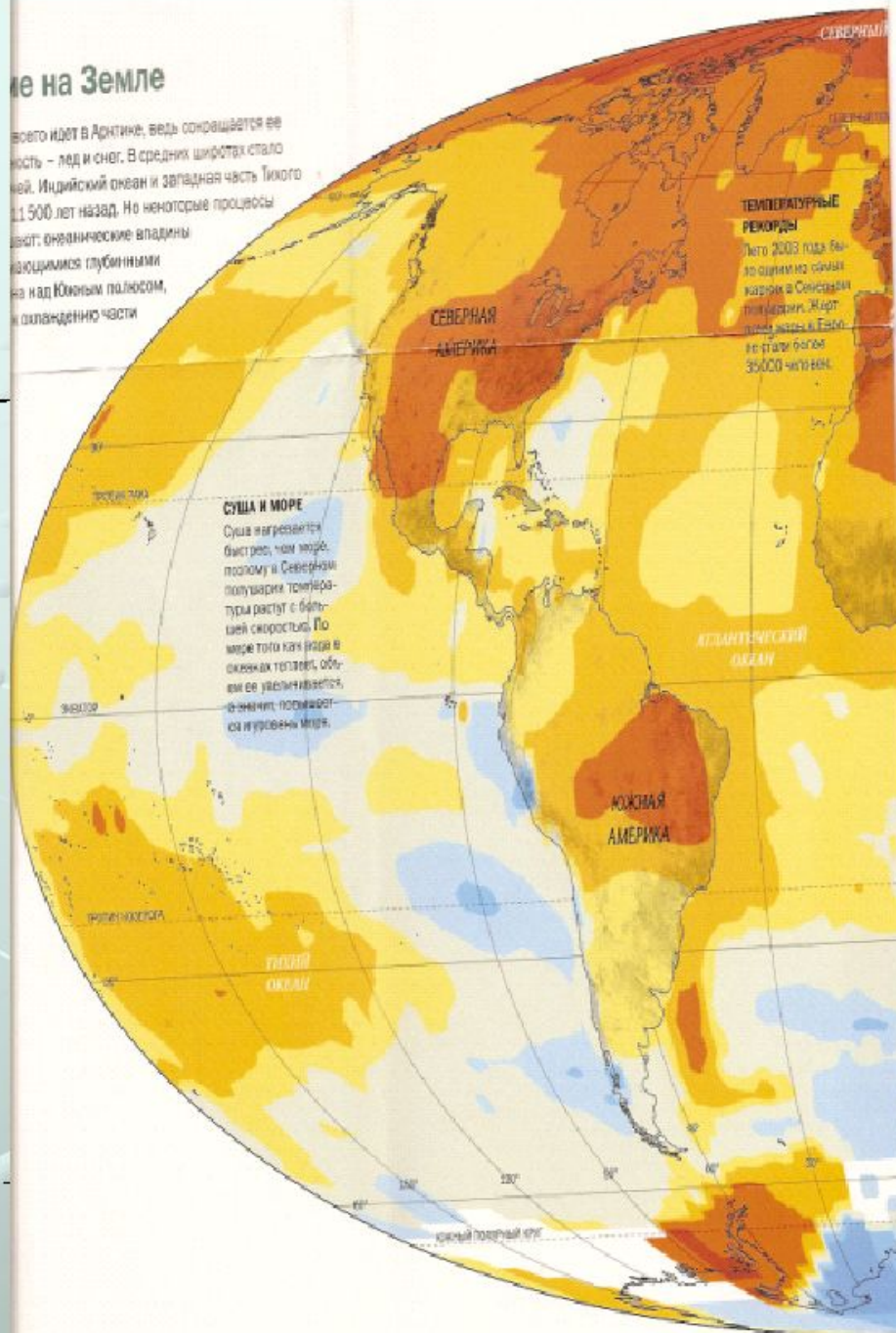
Что нового идет в Арктике, ведь сокращается ее площадь – лед и снег. В средних широтах стало жарче. Индийский океан и западная часть Тихого океана стали теплее, чем 1500 лет назад. Но некоторые процессы идут: океанические впадины становятся глубинными и над Южным полюсом, и океанические части

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕКОРДЫ

Лето 2003 года было одним из самых жарких в Северной Америке. Жарче всего было в Техасе. Там стало жарче на 35000 часов.

## СУША И МОРЕ

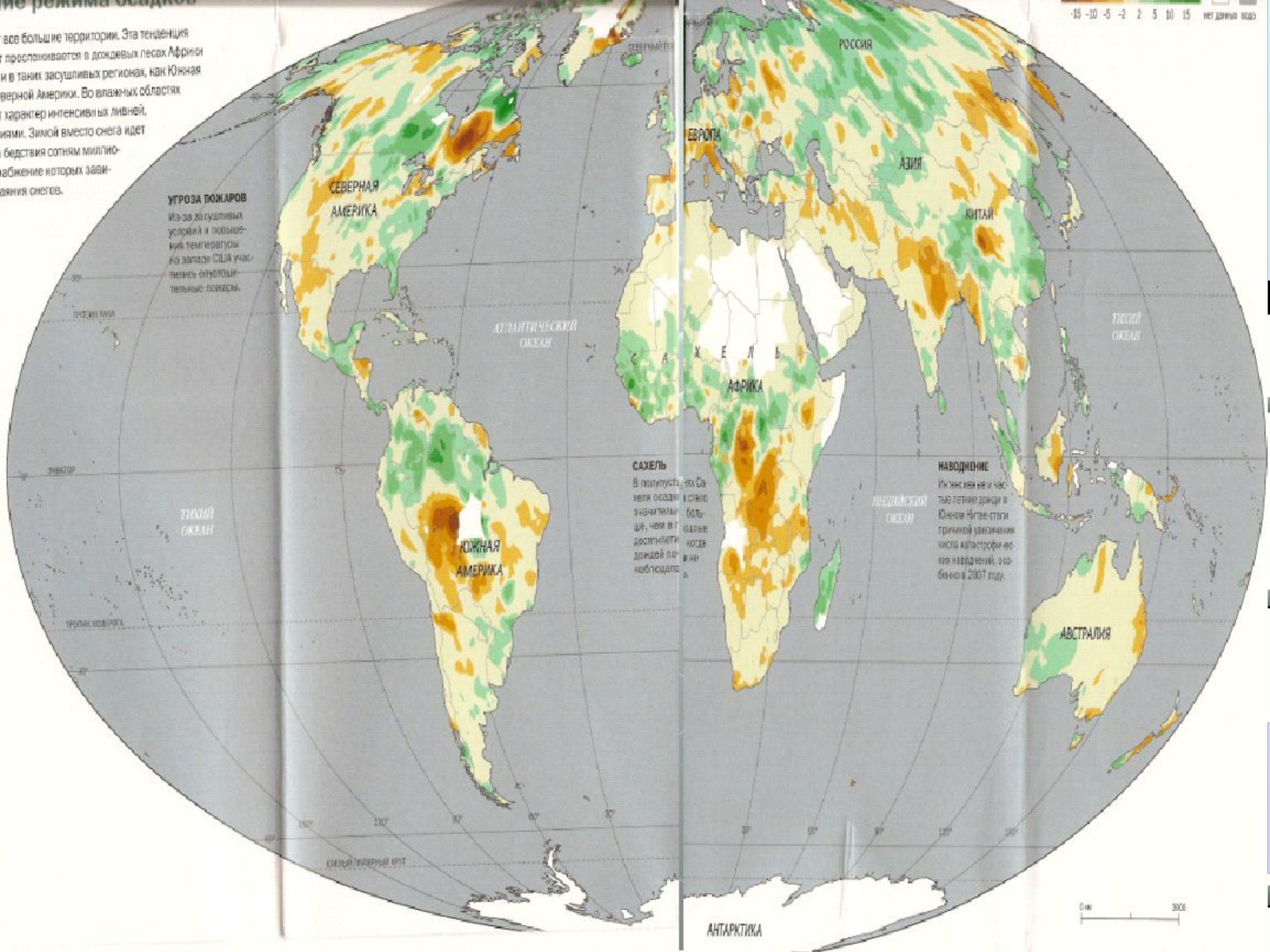
Суша нагревается быстрее, чем море, поэтому в Северном полушарии температура растет с большей скоростью. По мере того как вода в океанах нагревается, объем ее увеличивается, что значит, повышается уровень моря.



## ТАЯНИЕ ЛЬДОВ

Поскольку ледники сокращаются, даже в Антарктиде. Если ледники тают, то вода попадает в океан. Это повышает уровень моря. В Антарктиде ледники тают быстрее, чем в других местах.

Изменения температуры поверхности, 1976–2006 годы



-15 -10 -5 -2 2 5 10 15 мм в день (мм)

**УГРОЗА ПОЖАРОВ**  
Из-за засушливых условий и повышенной температуры на западе США участились опустыненные пожары.

**САХЕЛЬ**  
В полупустынях Сахеля осадки стали значительно меньше, чем в последние десятилетия.

**НАВОДНЕНИЕ**  
Из-за нехватки летнего дождя в Южном Китае стали причиной увеличения числа катастрофических наводнений, особенно в 2007 году.

0 км 3000

- Преобразуй, используй и твори!
- Да только помни, что твое начало
- В том, чтоб Земля травинками дышала.
- И, словно, на руках, тебя качала
- На тех лугах, что каждый год цвели.
- Травиночка - кровиночка Земли.



**Учитель географии и экологии  
Киселёва Галина Павловна  
Пгт Новокручининский**