

A photograph of an industrial factory at night. The sky is a mix of dark blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. Several smokestacks are visible, with thick plumes of white smoke rising into the air. The factory buildings are dark, but many windows and lights are illuminated, creating a stark contrast with the dark surroundings. The overall atmosphere is one of industrial activity and environmental impact.

# Глобальные экологические проблемы человечества

Учитель географии и  
экологии МБОУ СОШ №5 г.  
Кузнецка  
Медный А.В.

И взял Господь Бог человека, и поселил его в саду  
Едемском, чтобы возделывать его и

хранить его.

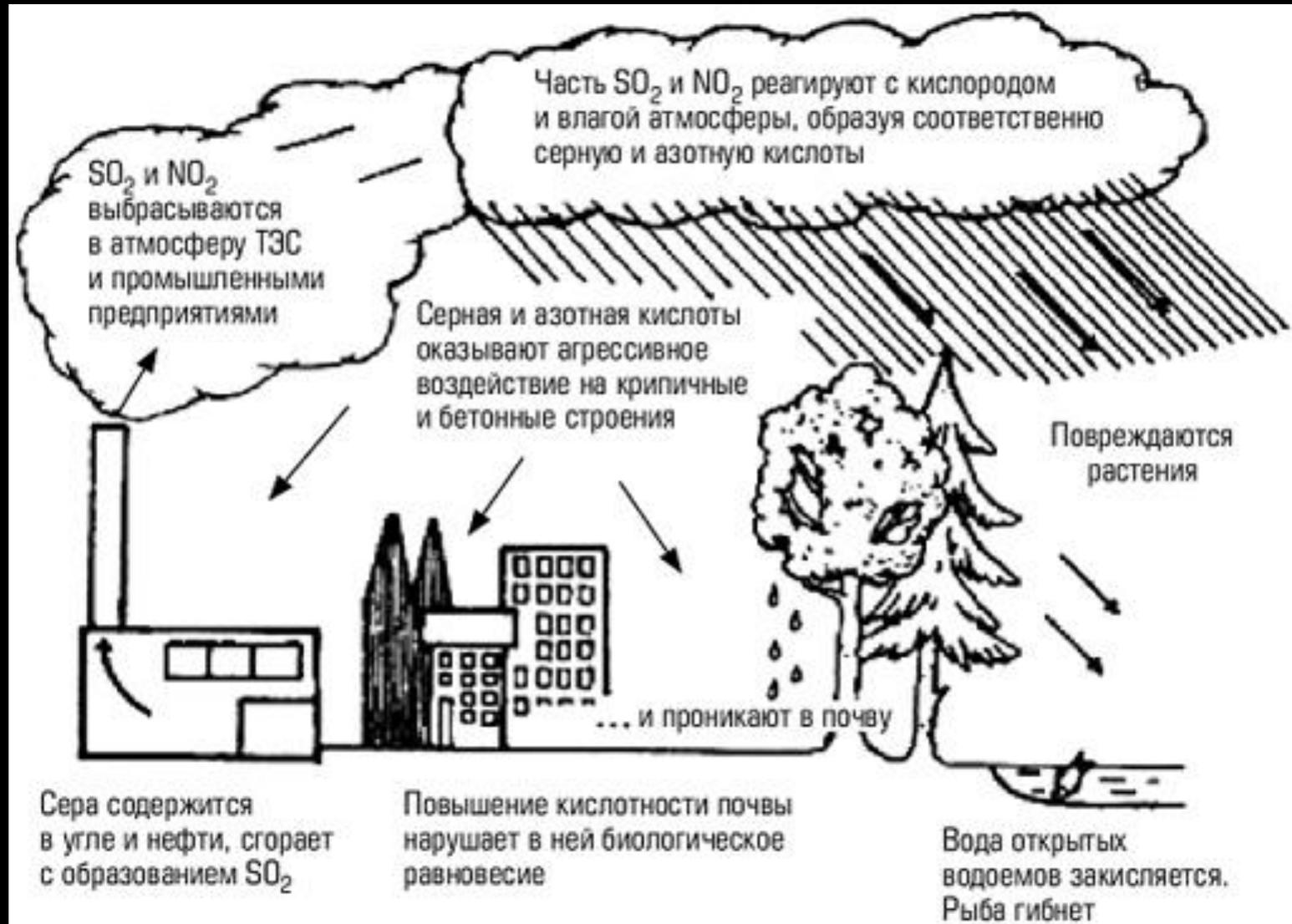
(Книга Бытие 2:15)



# Загрязнение атмосферы



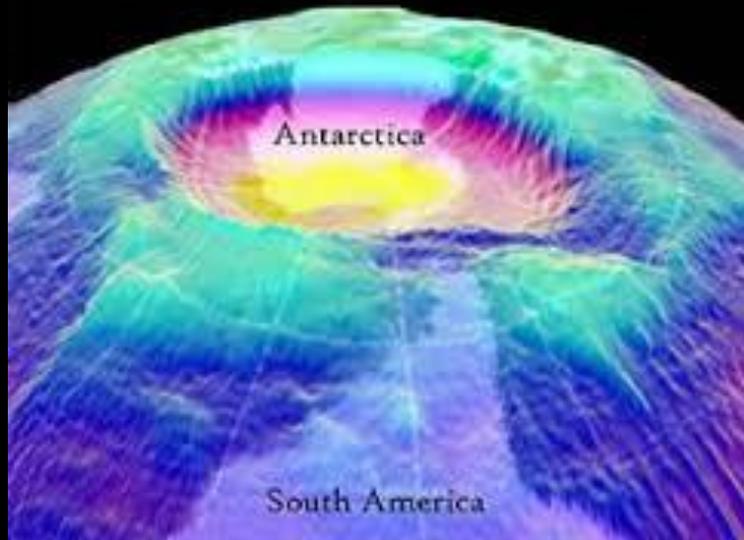
# Кислотные осадки



# Кислотные осадки



# Озоновые дыры



# Глобальное потепление



## Глобальное потепление: наблюдения и прогнозы

По мнению экспертов, в XXI веке средняя температура земной поверхности повысится на 2–4°C

### Наблюдаемые изменения климата (1850–2005 гг.)

Глобальная средняя приземная температура (°C)



Глобальный средний уровень моря (мм)



Площадь снежного покрова в Северном полушарии (млн км²)



Источник: Межправительственная группа экспертов по изменению климата

### Некоторые возможные последствия глобального потепления



таяние полярных и высокогорных ледников



повышение уровня Мирового океана



учащение засух, рост площади пустынь и аридных зон



увеличение интенсивности тропических циклонов



увеличение интенсивности осадков в зонах умеренного климата



учащение лесных пожаров



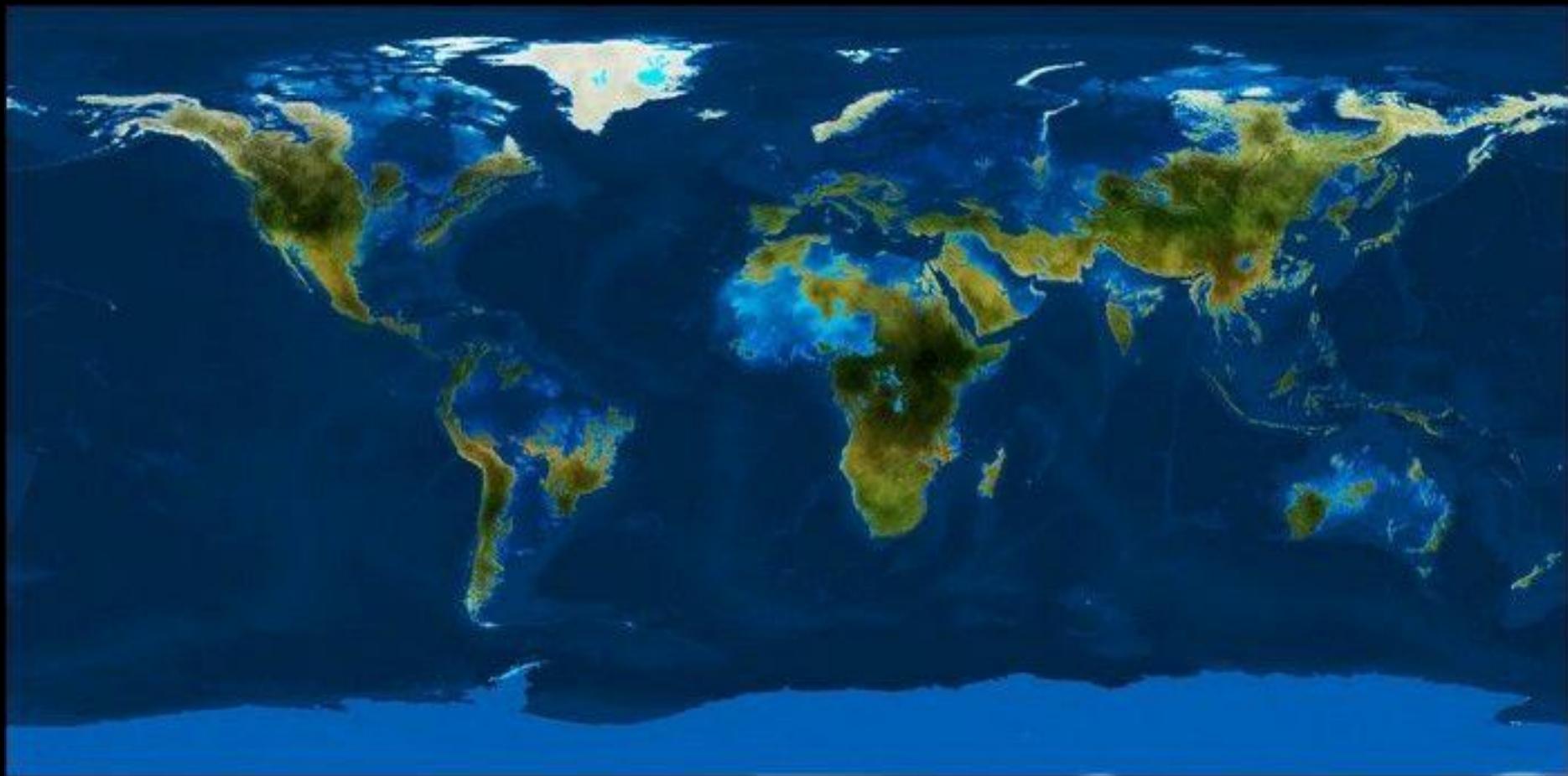
деградация вечной мерзлоты (с ущербом для зданий и коммуникаций)



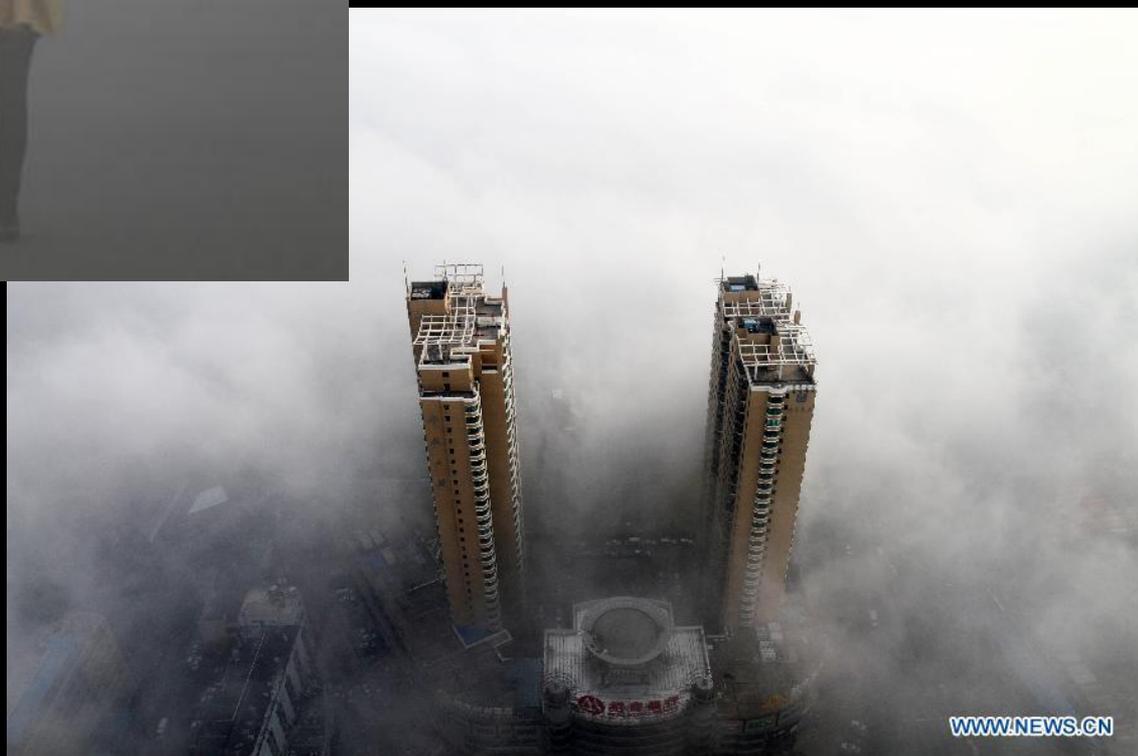
массовое вымирание биологических видов, не успевающих адаптироваться к новым условиям



Одной из причин потепления является деятельность человека – выбросы парниковых газов (углекислого, метана и др.)



# SMOG



# Загрязнение природных вод



# Загрязнение бытовыми отходами



# Недостаток питьевой воды



# Загрязнение химическими веществами



# Загрязнение радиоактивными отходами



# Загрязнение нефтью и нефтепродуктами



# Загрязнение литосферы

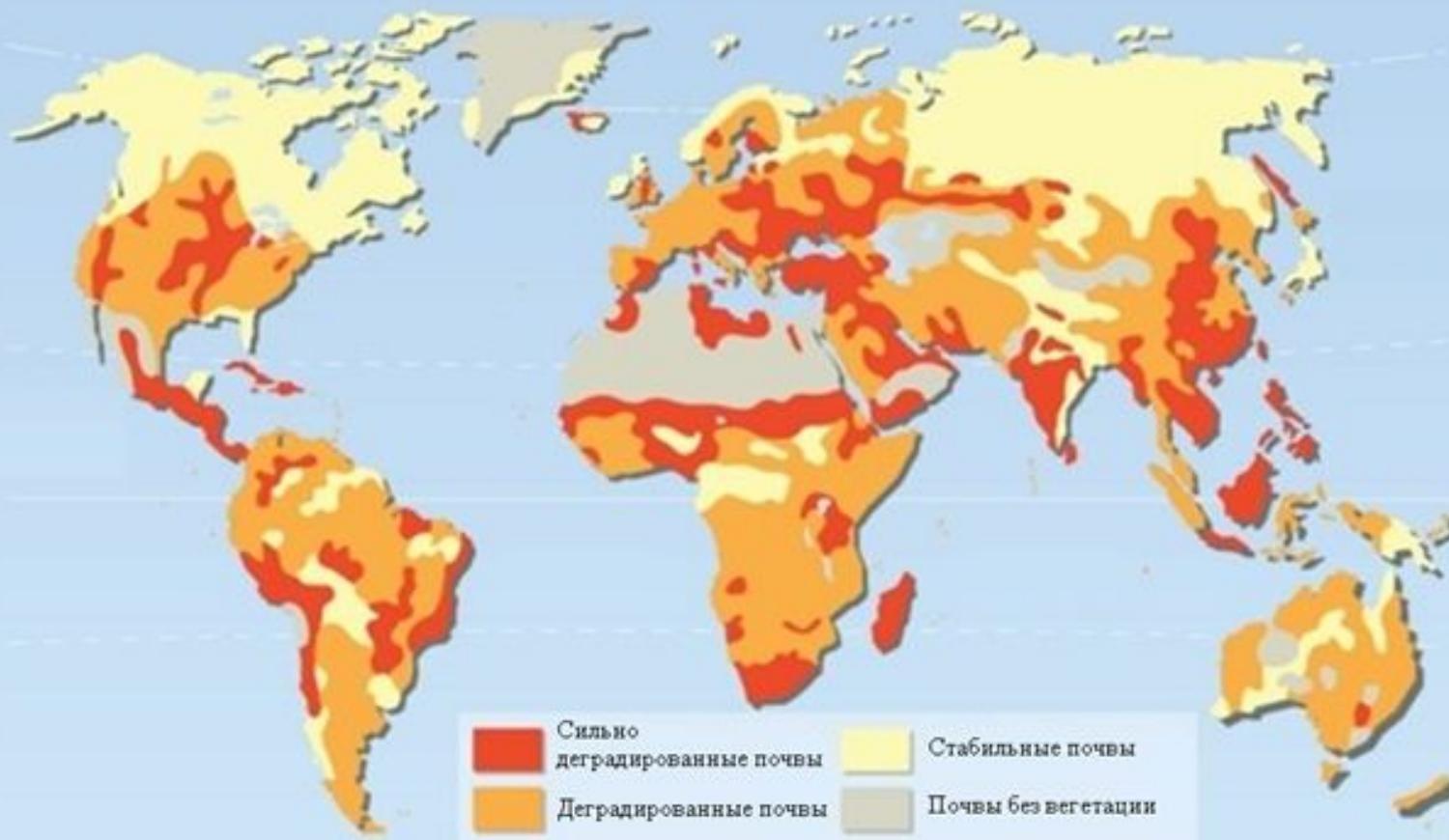


# Загрязнение бытовыми отходами



# Эрозия

## ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ



Source: UNEP, International Soil Reference and Information Centre (ISRIC), World Atlas of Desertification, 1997.

Philippe Rekacewicz, UNEP/GRID-Arendal



# Химическое и радиоактивное загрязнение



# Деградация лесов



# Уничтожение животных





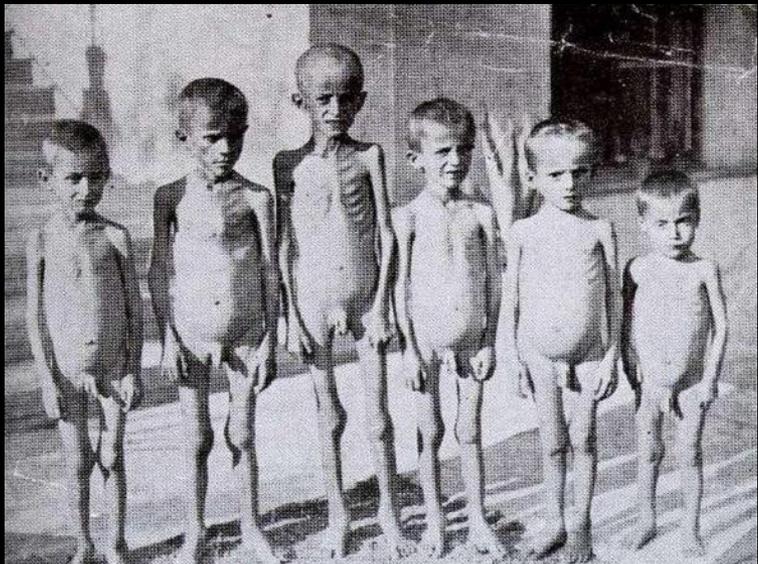




# Перенаселение



# Войны



Только вместе, мы сможем найти  
выход!

