A photograph of an industrial facility at night, likely a steel mill or refinery. The scene is dominated by dark silhouettes of buildings and smokestacks against a bright orange and red sky, suggesting a sunset or sunrise. Numerous lights are visible, some glowing brightly, creating a stark contrast with the dark structures. Thick plumes of smoke or steam rise from the facility, partially obscuring the sky. The overall atmosphere is one of intense 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.

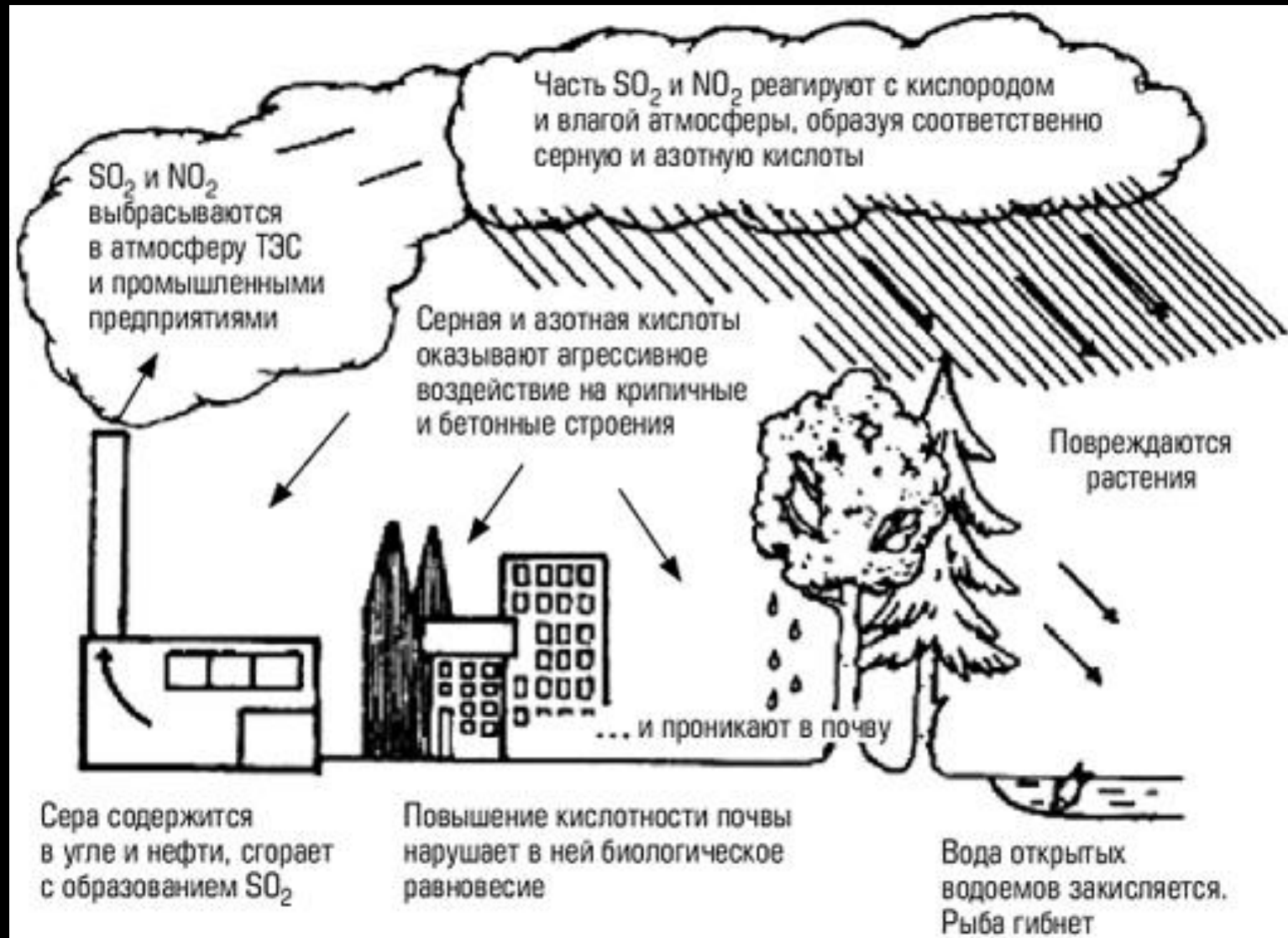
(Книга Бытие 2:15)



Загрязнение атмосферы



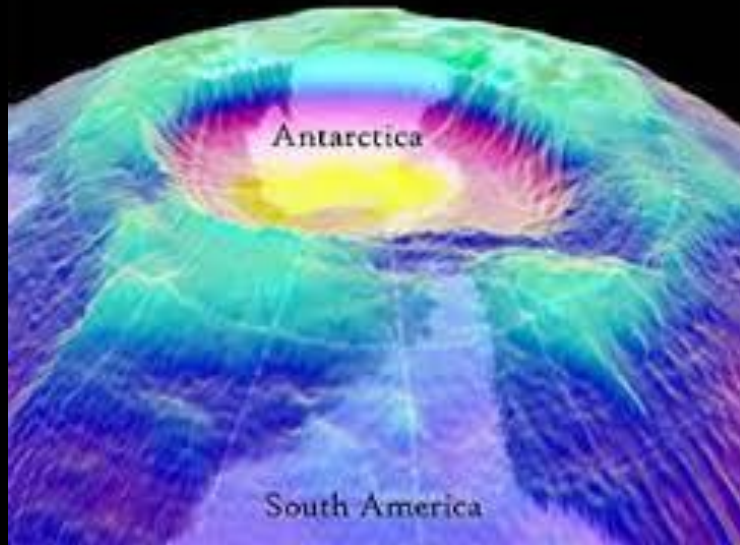
Кислотные осадки



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



1 таяние полярных и высокогорных ледников



2 повышение уровня Мирового океана



3 учащение засух, рост площади пустынь и аридных зон



4 увеличение интенсивности тропических циклонов



5 увеличение интенсивности осадков в зонах умеренного климата



6 учащение лесных пожаров



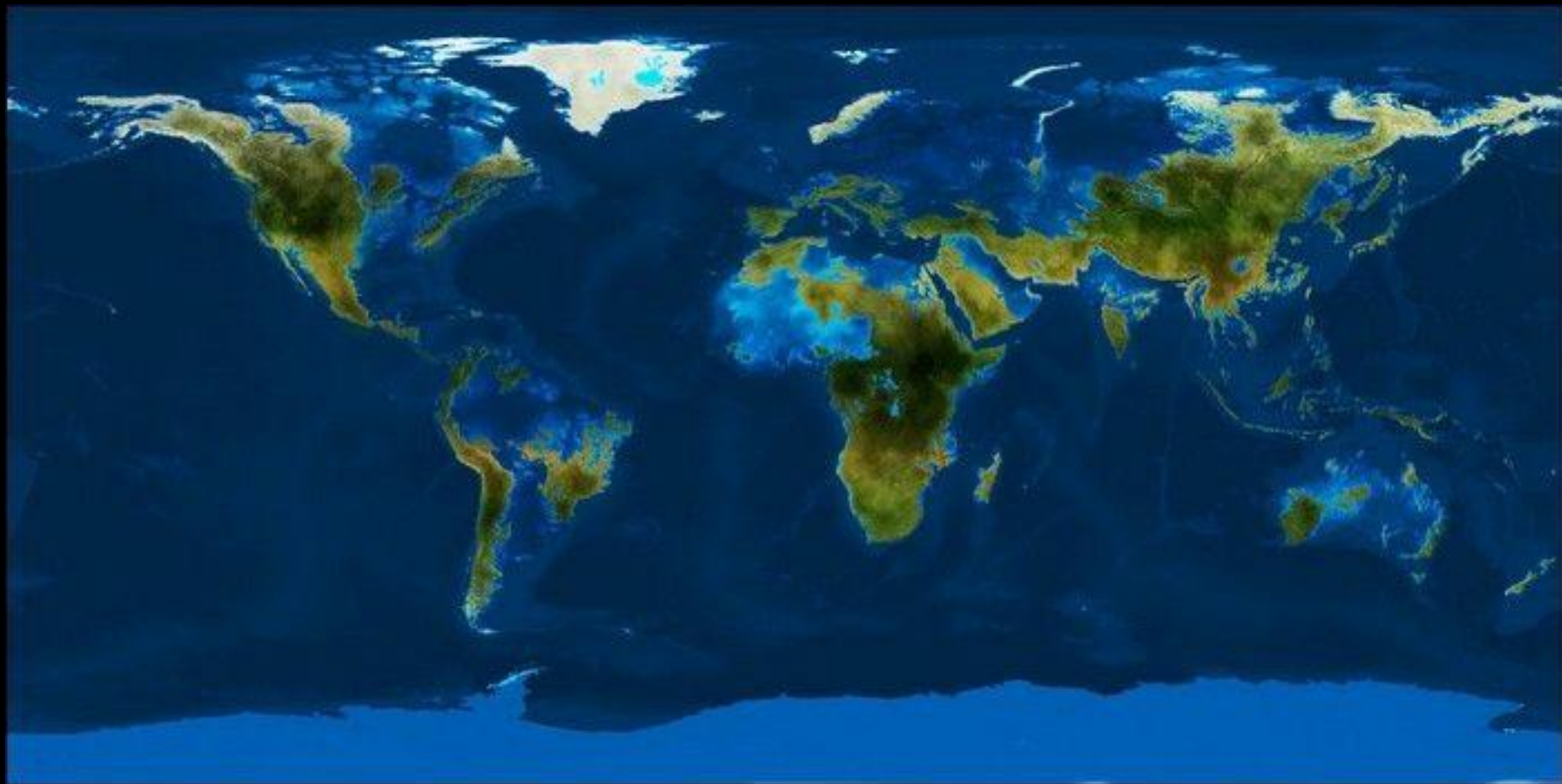
7 деградация вечной мерзлоты (с ущербом для зданий и коммуникаций)



8 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

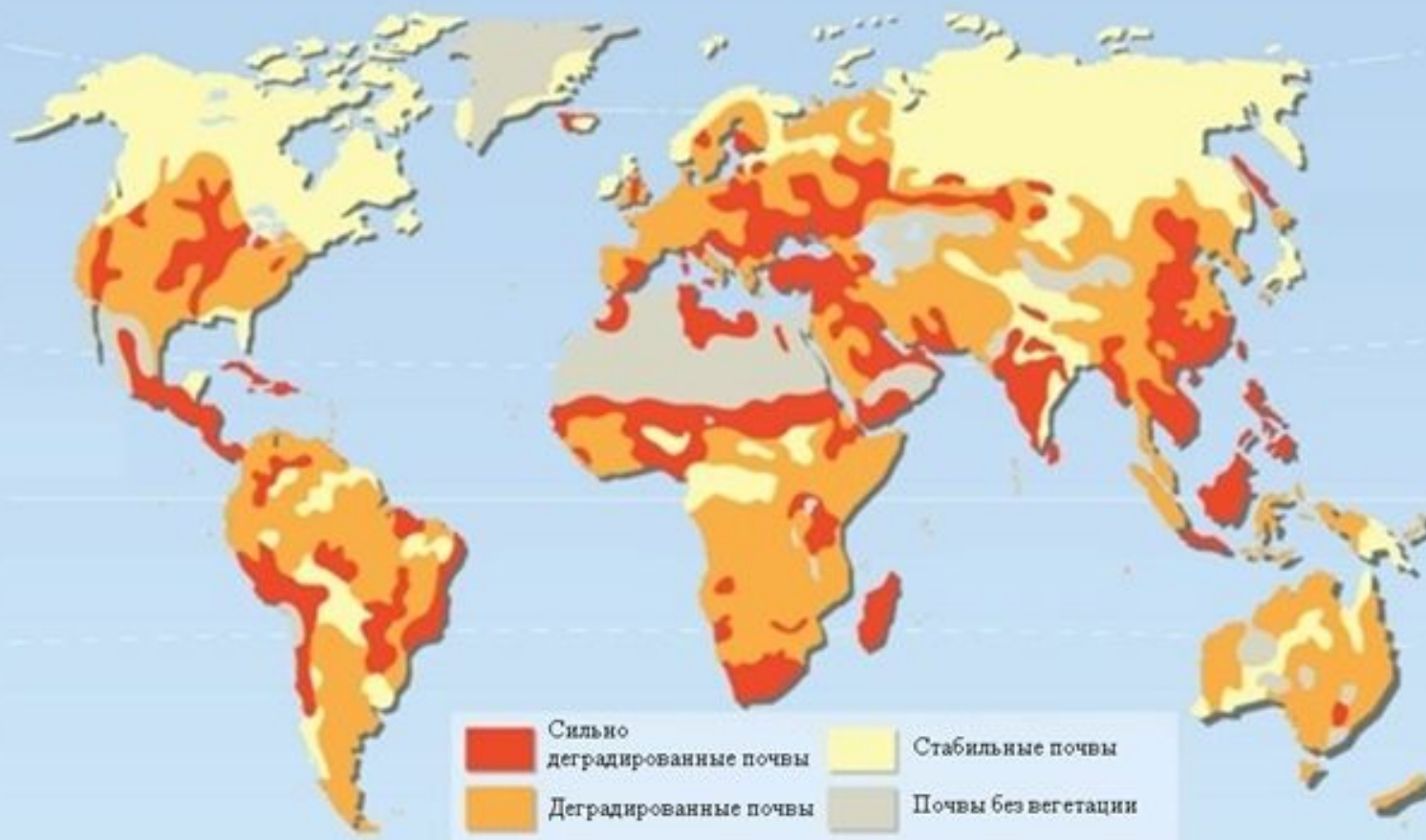


Загрязнение бытовыми ОТХОДАМИ



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





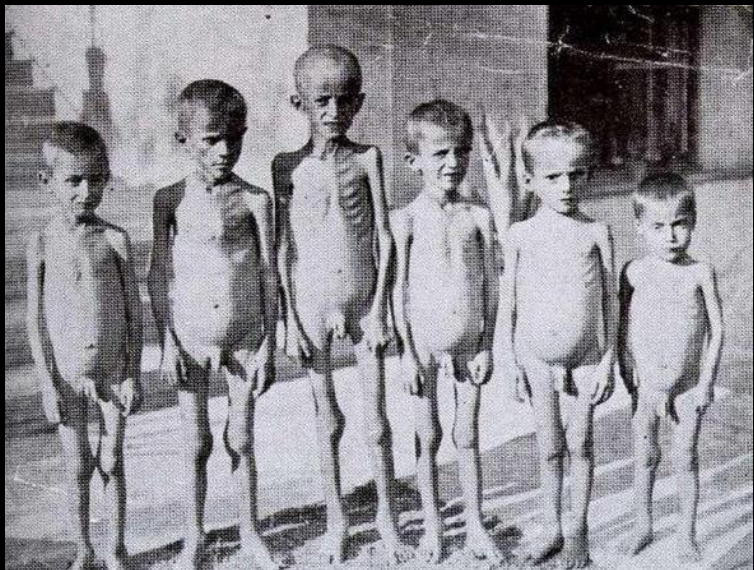




Перенаселение



Войны



Только вместе, мы сможем найти
выход!

