

Проблемы биосферы



ПРОБЛЕМЫ БИОСФЕРЫ

Парниковый эффект

Кислотные дожди

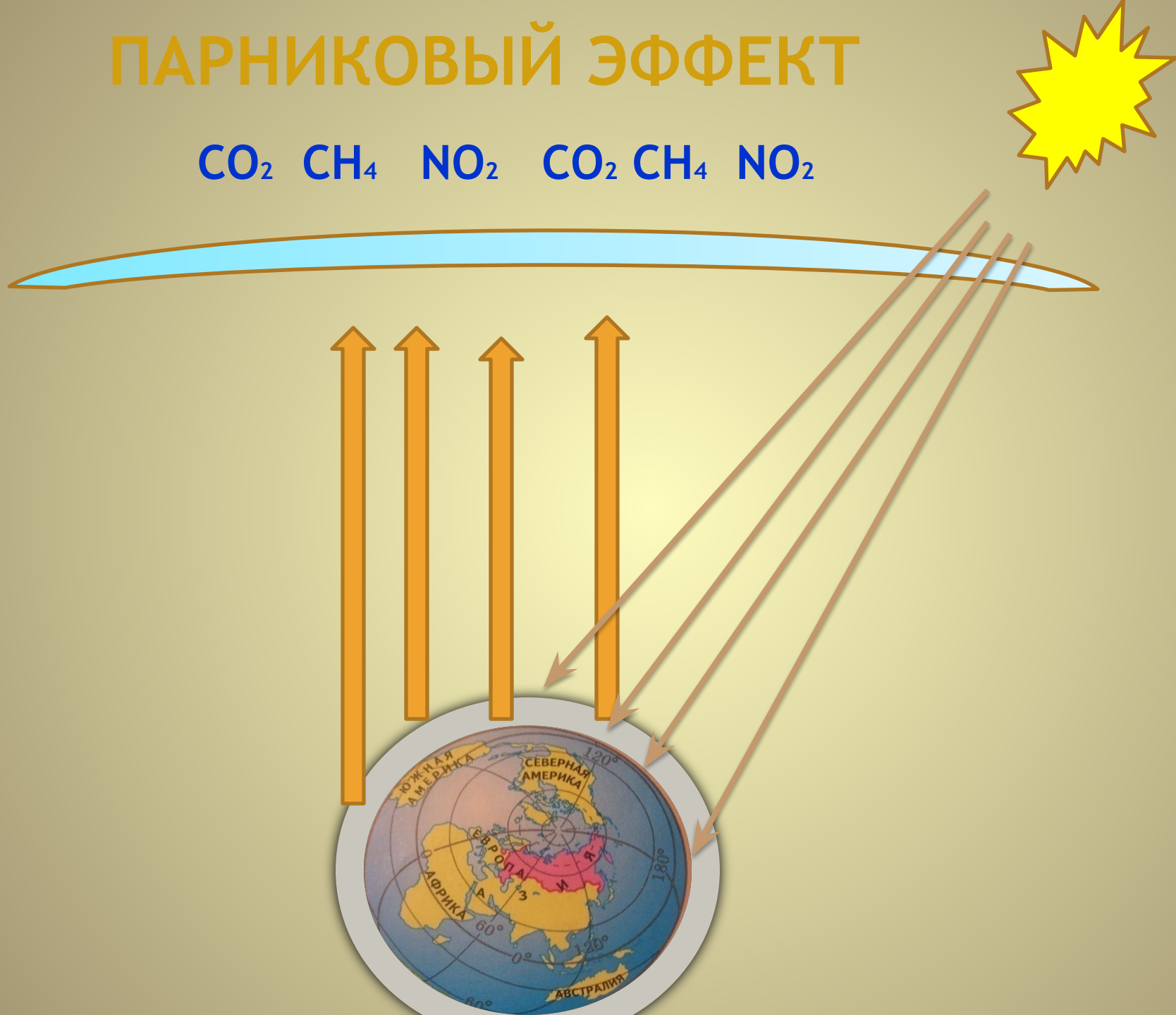
Разрушение озонового слоя

Уничтожение лесов



ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

CO_2 CH_4 NO_2 CO_2 CH_4 NO_2



ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ .ПОСЛЕДСТВИЯ

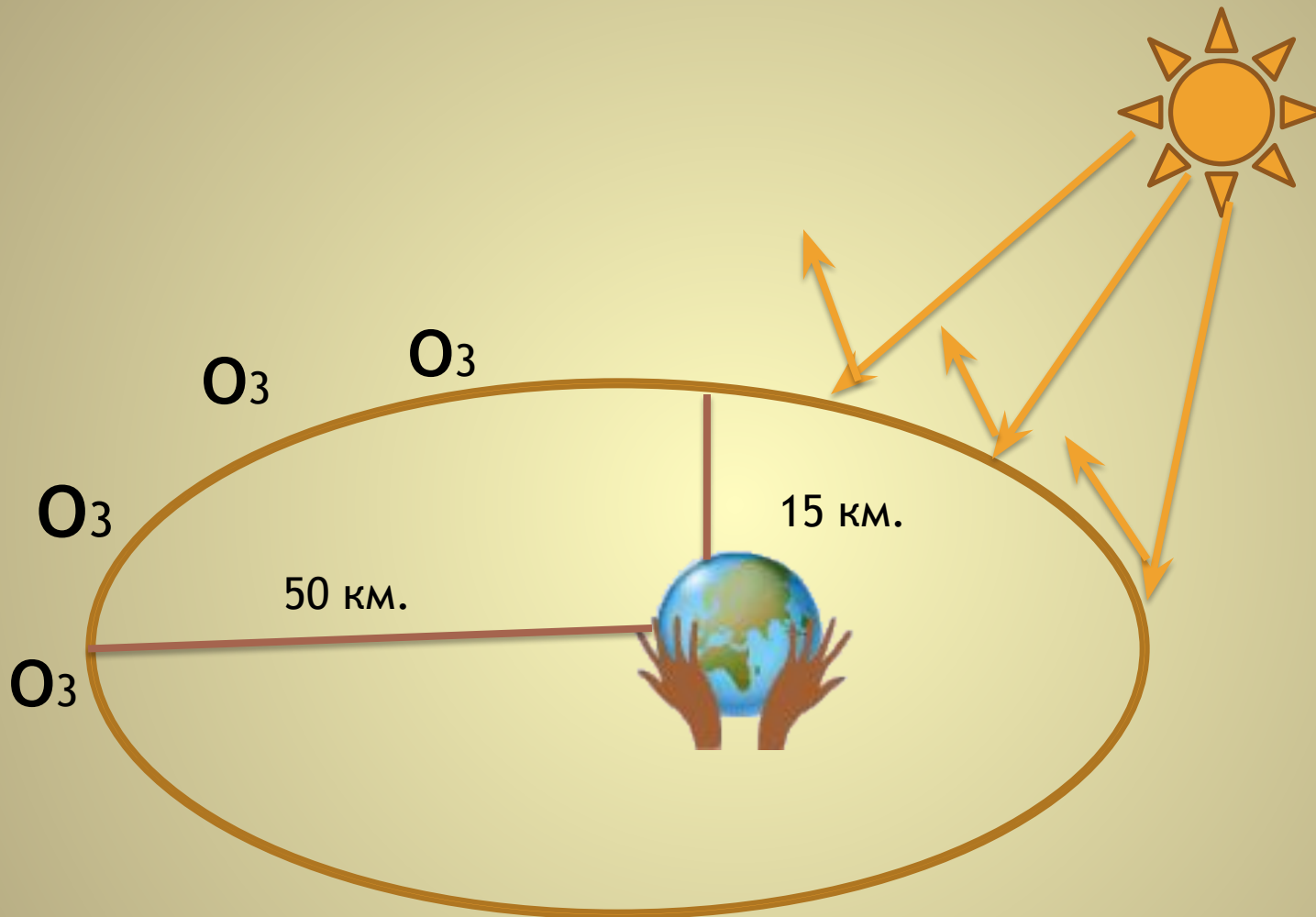


- тают ледники
- повышается уровень моря
- таяние многолетней мерзлоты

- гибнут посевы
- пересыхают источники пресной воды
- опустынивания пахотных земель.
- смещение климатических зон



РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ



O₃-ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ (образуется из O₂)

Хлорфторорганические в-ва (фреоны)



ОЗОНОВАЯ ДЫРА

ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ. ПОСЛЕДСТВИЯ



- разрушают структуру клеток
- нарушают иммунную систему человека
- могут повлечь такие заболевания как рак кожи, катаракта глаза.

- в морях гибнут планктон и рыба
- на материках- мхи и лишайники
- снижается урожайность бобовых и зерновых культур.



Кислотные дожди

SO_2

NO_2

SO_2

NO_2



КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ. ПОСЛЕДСТВИЯ



• Разрушение памятников архитектуры

• Закисление водоёмов

• Уничтожение хвойных лесов

• Закисление почв

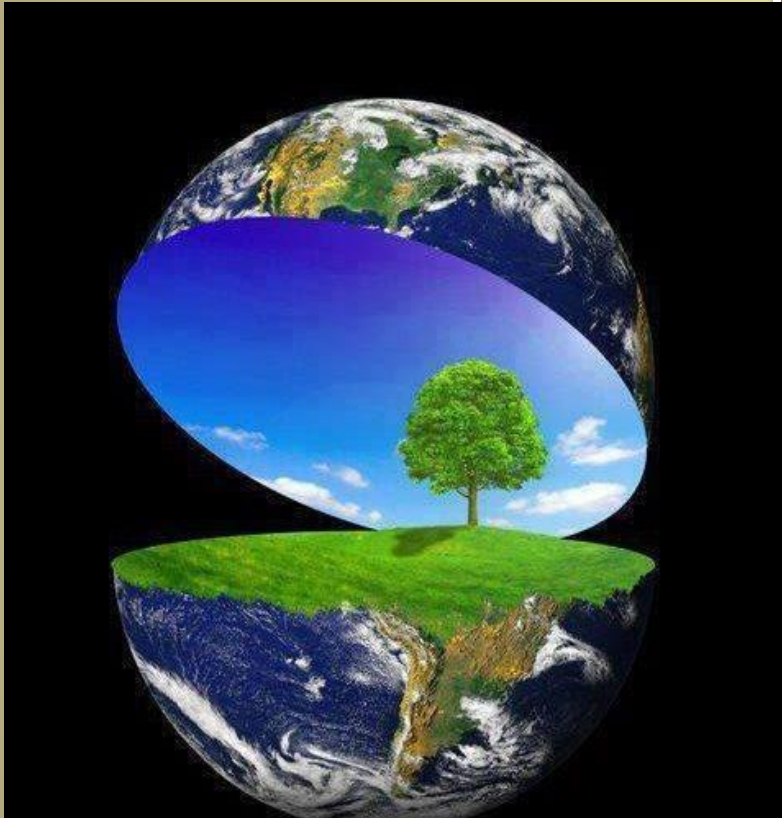
Уничтожение лесов



- приводит к снижению биоразнообразия
- уменьшению запасов древесины,
- к усилению парникового эффекта из-за снижения объёмов фотосинтеза.



Какая она беззащитная?...



- © «Потомки никогда не простят нам опустошения Земли, надругательства над тем, что принадлежит не только нам, но и им по праву».
- © В.И.Вернадский.



БЕРЕГИТЕ ПЛАНЕТУ!

Человек разумный,
Верой окрылённый
Вновь оденет Землю
В сарафан зелёный!

Алчных, ненасытных
Призовём к ответу,
Для потомков наших
Сбережём планету!

Т. С. Волкова

