

# **«Экологические проблемы мира»**

**Вращаясь в космосе в плену своей  
орбиты,  
Не год, не два, а миллиарды лет,  
Я так устала... Плоть моя покрыта  
Рубцами ран – живого места нет.**

**«Стон Земли»**

**С. Михалков**

***Ещё в 40-х гг. академик Вернадский писал о том, что хозяйственная деятельность людей стала оказывать на географическую среду не менее сильное воздействие, чем геологические процессы, происходящие в самой природе.***



# Сущность экологической проблемы

- Ухудшение состояния окружающей среды и рост экологической угрозы в результате антропогенной деятельности.



# *Причины возникновения*

- Нерациональное природопользование в условиях резкого увеличения «обмена веществ» между обществом и природой.*



# Экологические проблемы

Истончение озонового слоя и увеличение притока ультрафиолетовой радиации

Вырубка и деградация лесных массивов, прежде всего влажных тропических лесов.

Нарушение естественного круговорота веществ и энергетических потоков.

Изъятие из недр огромных масс вещества и дефицит сырья и топлива.

**Изменения глобальной экологической среды**

Загрязнение гидросферы нефтепродуктами, тяжёлыми металлами и др.

Радиационное загрязнение обширных участков с трагическими последствиями.

Неконтролируемый рост численности населения мира.

Эрозия почв, засоление, заболачивание, опустынивание.

Загрязнение атмосферы  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CH}_4$  и др., угроза парникового эффекта.

Токсикация полей пестицидами, гербицидами, нитратами и т.д.



*Разрушение озонового слоя ведёт к неконтролируемому изменению климата Земли в результате притока ультрафиолетовой радиации.*



***Вырубка и деградация лесных массивов, прежде всего влажных тропических лесов.***

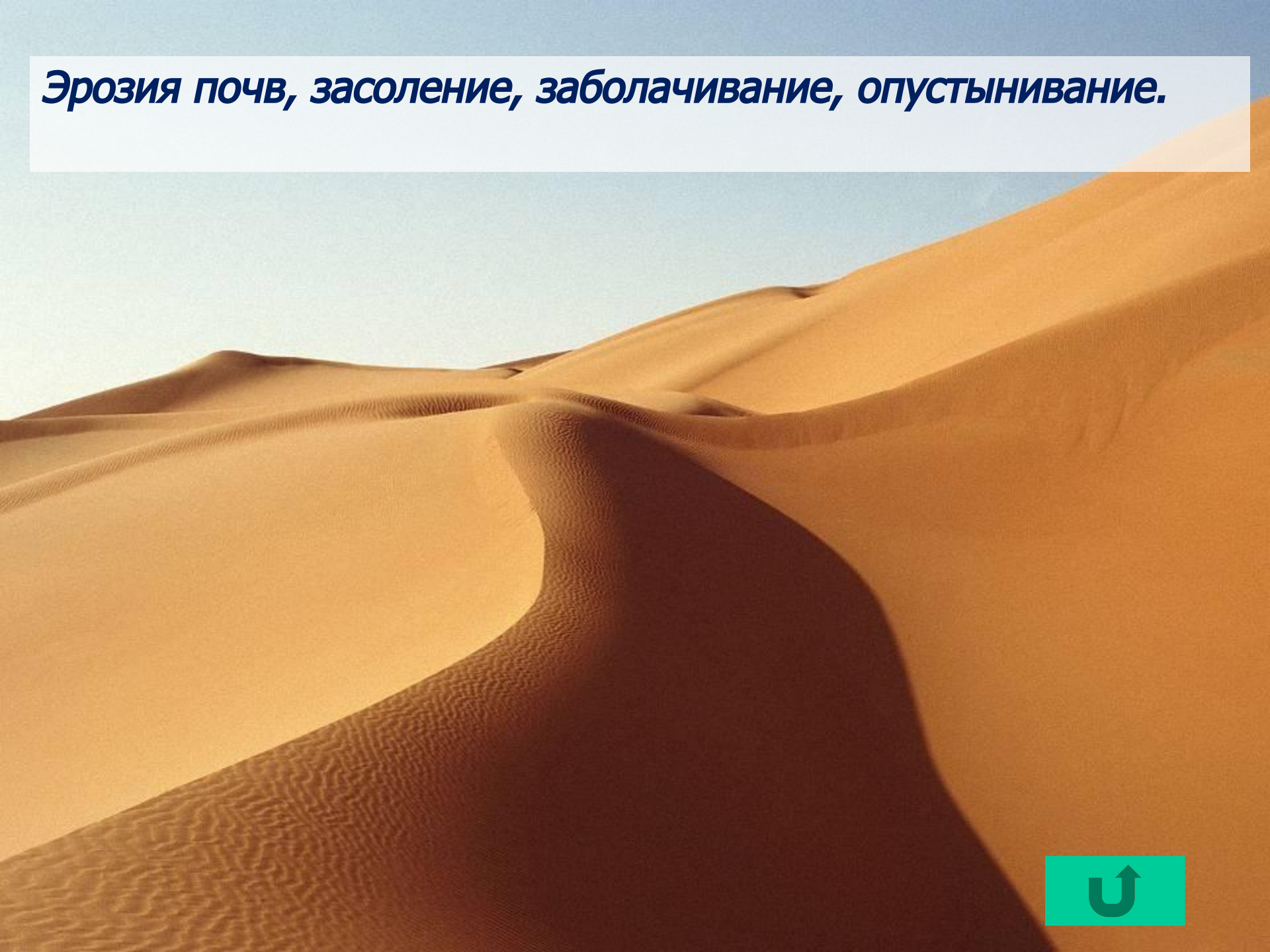


*Загрязнение атмосферы CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и др., угроза парникового эффекта.*





***Эрозия почв, засоление, заболачивание, опустынивание.***



*Радиационное загрязнение обширных участков с трагическими последствиями.*



***Изъятие из недр огромных масс вещества и дефицит сырья и топлива.***



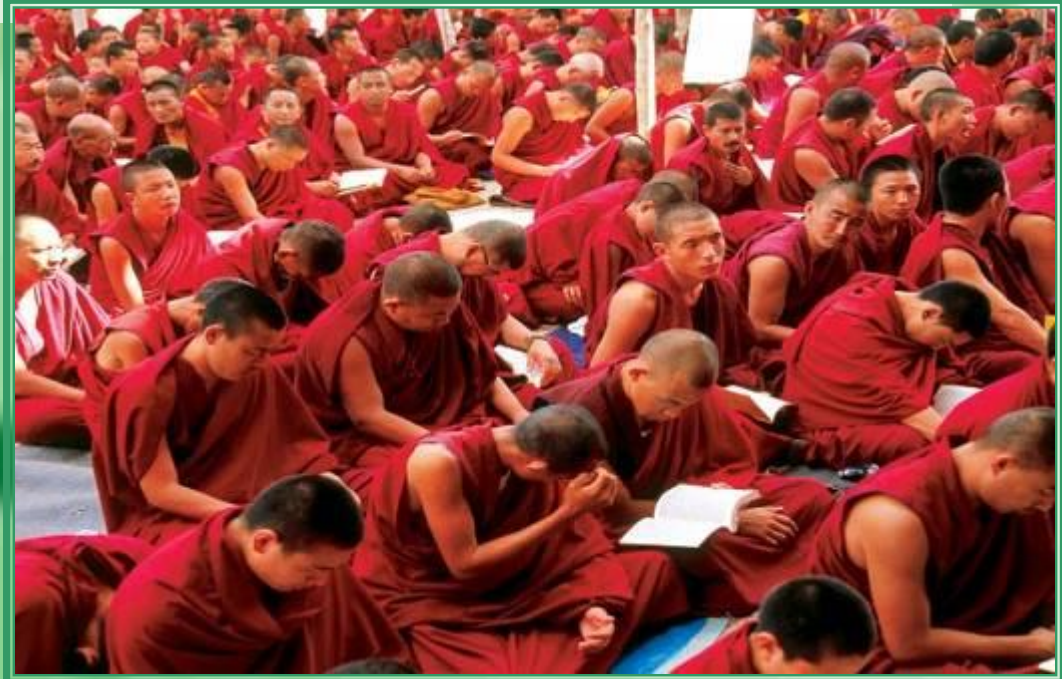
# ***Токсикация полей пестицидами, гербицидами, нитратами и т.д.***



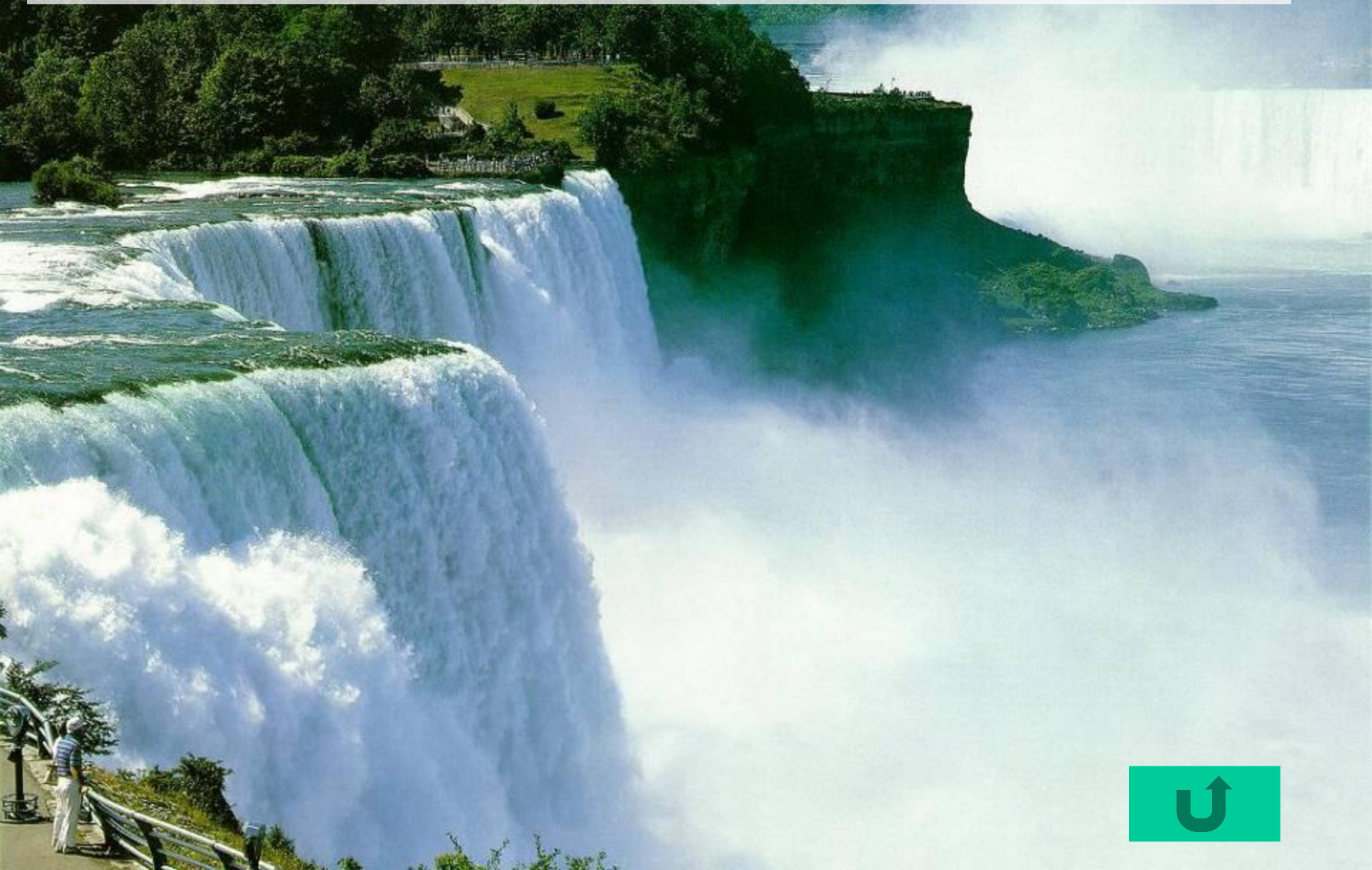
**Загрязнение гидросферы нефтепродуктами, тяжёлыми металлами и др.**



# Неконтролируемый рост численности населения мира



***Нарушение естественного круговорота веществ и энергетических потоков.***



# Пути решения проблем

- *Проведение экологической политики, обеспечивающей нормальное «экоразвитие» в условиях международного сотрудничества*



Выход