



# ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ



# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

---

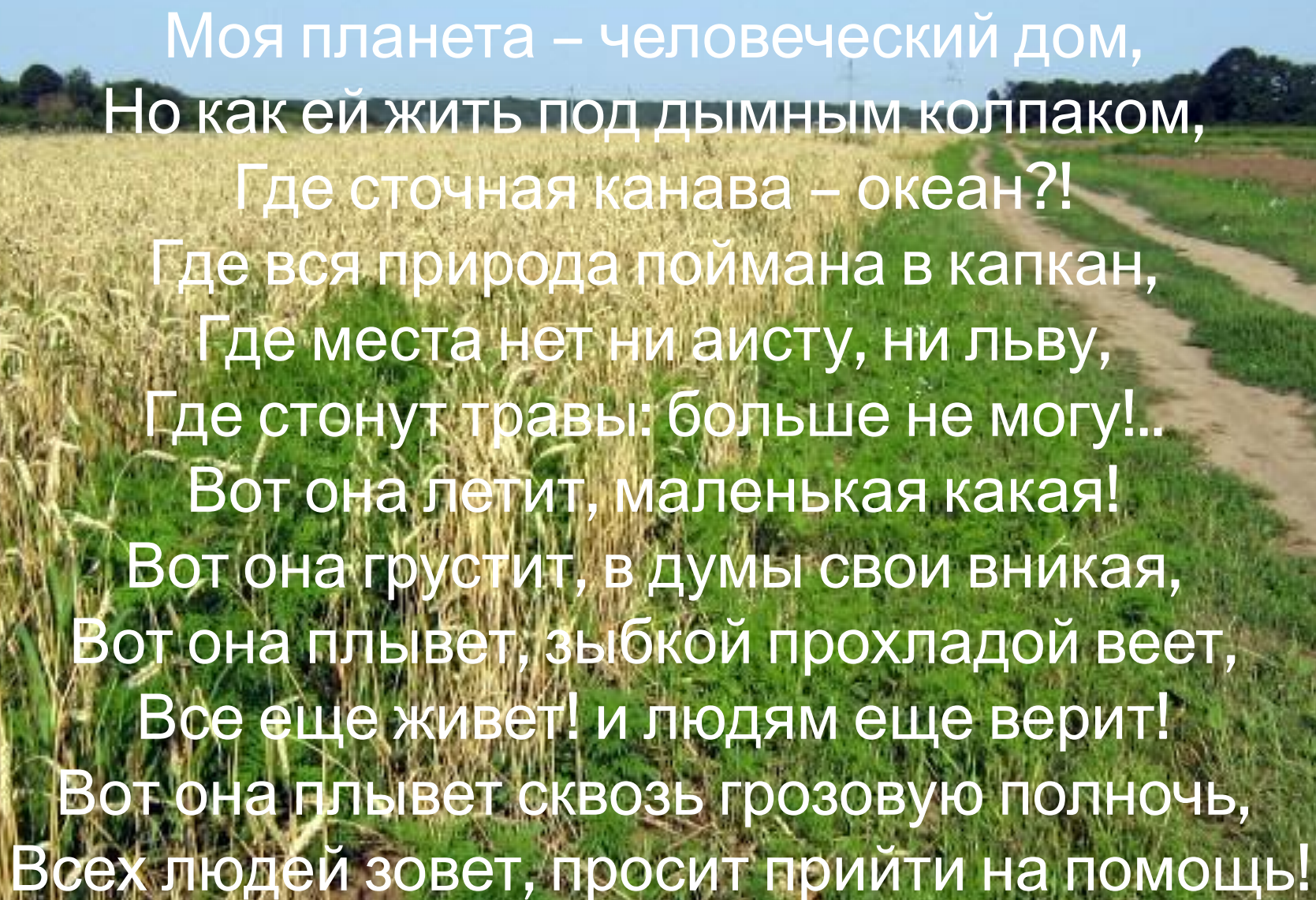
---

## КАКИЕ ИЗ ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ ПОЛОЖЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ К АГРОЦЕНОЗАМ, А КАКИЕ - К БИОЦЕНОЗАМ?

- Состоят из большого числа видов
- Способны к саморегуляции
- Все поглощенные растениями элементы питания со временем возвращаются в почву

- 
- Значительная часть элементов питания изымается из почвы. Для возмещения потерь необходимо постоянно вносить удобрения
  - Единственным источником энергии является солнечный свет
  - Основной движущей силой эволюции является естественный отбор
  - Основной движущей силой эволюции является искусственный отбор
  - Процветание, сохранение и высокая продуктивность связаны с деятельностью человека





Моя планета – человеческий дом,  
Но как ей жить под дымным колпаком,  
Где сточная канава – океан?!  
Где вся природа поймана в капкан,  
Где места нет ни аисту, ни льву,  
Где стонут травы: больше не могу!..  
Вот она летит, маленькая какая!  
Вот она грустит, в думы свои вникая,  
Вот она плывет, зыбкой прохладой веет,  
Все еще живет! и людям еще верит!  
Вот она плывет сквозь грозовую полночь,  
Всех людей зовет, просит прийти на помощь!





# ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ



# СРЕДИ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ВЫДЕЛЯЮТ:

---

- - климатические изменения
- - нарушение озонового слоя
- - загрязнение водных систем
- - загрязнение атмосферы
- - уничтожение лесов
- - опустынивание
- - потеря биоразнообразия



# КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

**Парниковый эффект** – подъем температуры на поверхности земли, в результате тепловой энергии, которая появляется в атмосфере из-за нагревания газов.

[www.ap7.ru](http://www.ap7.ru)



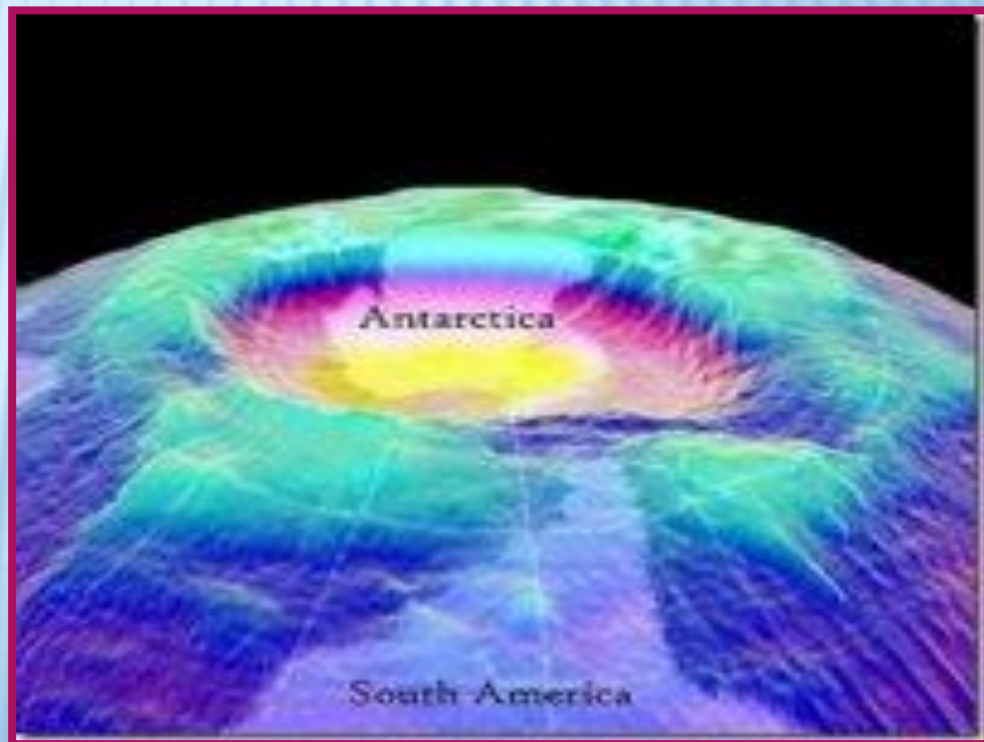
# НАРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

---

Слой атмосферы с наибольшим количеством озона называют

**ОЗОНОВЫМ**

[www.planet.elcat.kg](http://www.planet.elcat.kg)



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ СИСТЕМ







# ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

---

Главные источники –  
промышленность, сельское  
хозяйство и





# КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ – ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА СЕРНИСТЫМ ГАЗОМ





# УНИЧТОЖЕНИЕ ЛЕСОВ





# ОПУСТЫНИВАНИЕ

---

- Это процесс деградации экосистем, вызванный изменением климата и хозяйственной деятельностью человека (*перевыпас скота, интенсивное использование пахотных земель, нарушение лесных массивов, неправильное искусственное орошение*)

# ОПУСТЫНИВАНИЕ

---





# ПОТЕРЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

---

**Биоразнообразие** – это совокупность  
всех видов животных и растений на  
Земле

<http://nature.ok.ru/>



# ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДА НЕ РАЗДЕЛИМЫ





---

# Биоценоз

---

# Биоценоз



---

# Биоценоз

---

# Биоценоз



---

# Биоценоз

---

# Агроценоз