

# Экологические факторы среды

Выполнила:  
Головатова В.В.

Отдельные компоненты среды обитания, воздействующие на живые организмы, на которые они реагируют приспособительными реакциями (адаптациями) комплекс окружающих условий, влияющих на жизнедеятельность организмов, называются **факторами среды**, или **экологическими факторами**.

# Экологические факторы

**Абиотический**

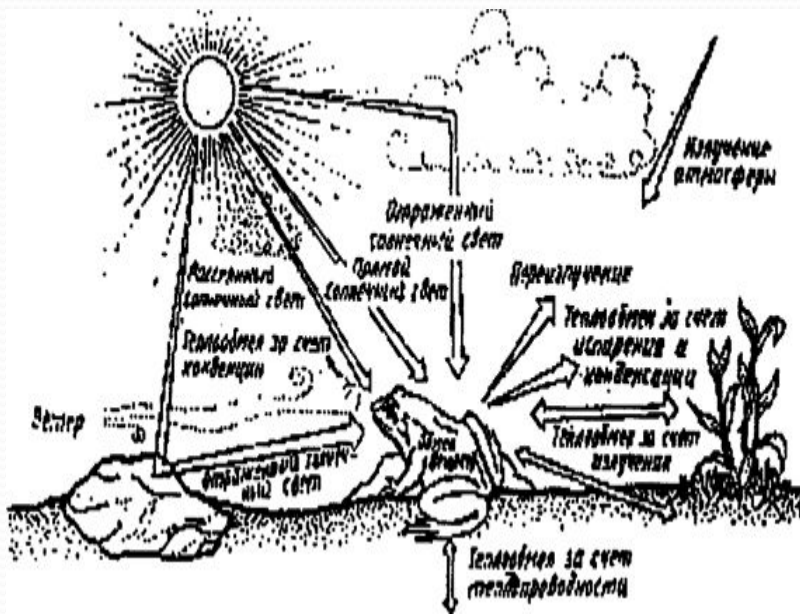
**Биотический**

**Антропогенный**



# Абиотические факторы

- Это компоненты и явления неживой природы, прямо или косвенно воздействующие на живые организмы.



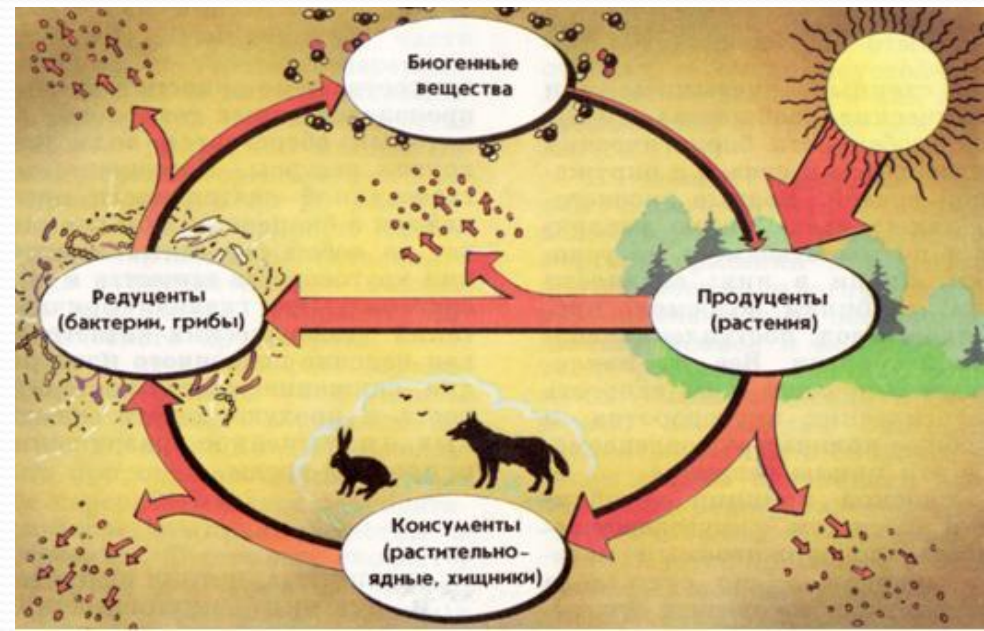
Среди множества абиотических факторов главную роль играют:

- **климатические** (солнечная радиация, свет и световой режим, температура, влажность, атмосферные осадки, ветер, атмосферное давление и др.);
- **эдафические** (механическая структура и химический состав почвы, влагоемкость, водный, воздушный и тепловой режим почвы, кислотность, влажность, газовый состав, уровень грунтовых вод и др.);
- **орографические** (рельеф, экспозиция склона, крутизна склона, перепад высот, высота над уровнем моря);
- **гидрографические** (прозрачность воды, текучесть, проточность, температура, кислотность, газовый состав, содержание минеральных и органических веществ и др.);
- **химические** (газовый состав атмосферы, солевой состав воды);
- **пирогенные** (воздействие огня).

# Биотические факторы

- Это совокупность взаимоотношений живых организмов, а также их взаимовлияний на среду обитания. Действие биотических факторов может быть не только непосредственным, но и косвенным, выражаясь в корректировке абиотических факторов (например, изменение состава почвы, микроклимата под пологом леса и т.д.).

- К биотическим факторам относятся:
- **фитогенные** (влияние растений друг на друга и на окружающую среду);
  - **зоогенные** (влияние животных друг на друга и на окружающую среду).



# Антропогенные факторы

- Отражают интенсивное влияние человека (непосредственно) или человеческой деятельности (опосредованно) на окружающую среду и живые организмы.
- К таким факторам относятся все формы деятельности человека и человеческого общества, которые приводят к изменению природы как среды обитания и других видов и непосредственно сказываются на их жизни. Каждый живой организм испытывает влияние неживой природы, организмов других видов, в том числе человека, и в свою очередь оказывает воздействие на каждую из этих составляющих.



Земля наш дом, другого дома нет!

**Спасибо  
за  
внимание**

