

# БИОСФЕРА ЗЕМЛИ



**Экосистема – совокупность живых организмов, которые тесно взаимодействуют между собой и со средой обитания**

▶ **Стойкость** - способность выдерживать изменения, созданные внешним влиянием

▶ **Саморегуляция** – способность поддерживать определенную численность особей популяций

**Среда обитания** – это совокупность условий, прямо или косвенно действующих на живой организм.

Основные среды обитания:

- ▶ Водная
- ▶ Наземно-Воздушная
- ▶ Почвенная
- ▶ Организменная ( внутренняя среда организма)

Условия среды, влияющие на живой организм , называют **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ** фактор (или фактор среды обитания)

# Экологические факторы



## Абиотический

Фактор неживой природы  
освещение

- ▶ Влажность
- ▶ Состав почвы
- ▶ температура



## Биотический

Фактор живой природы

- ▶ Отношения между особями в популяции и между популяциями



## Антропогенный

Вся разнообразная деятельность человека, приводящая к изменениям природы

- Вырубка лесов, осушение болот

# УРОВНИ ЭКОСИСТЕМЫ

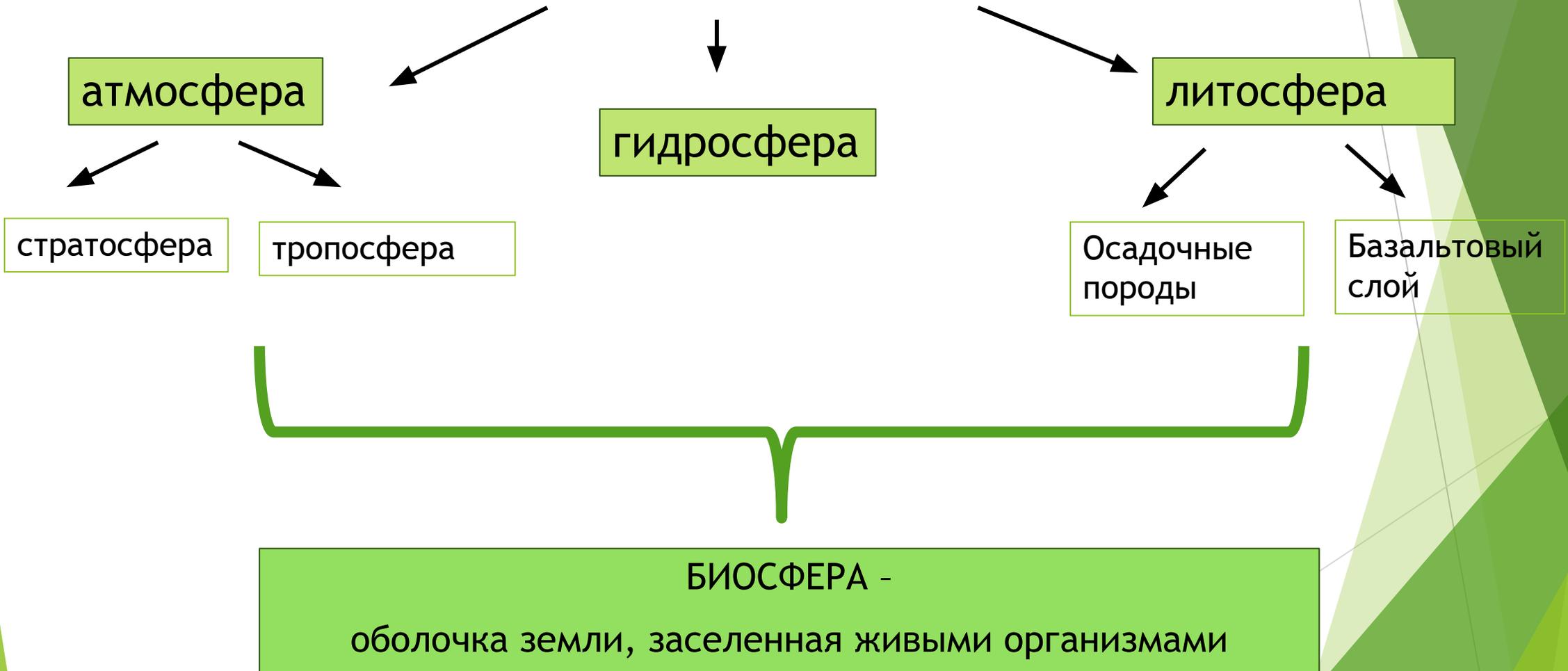


Био́м — совокупность экосистем одной природно-климатической зоны

БИОСФЕРА - оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности.

# Границы БИОСФЕРЫ

## ГЕОСФЕРА ЗЕМЛИ



# БИОГЕОЦЕНОЗ

