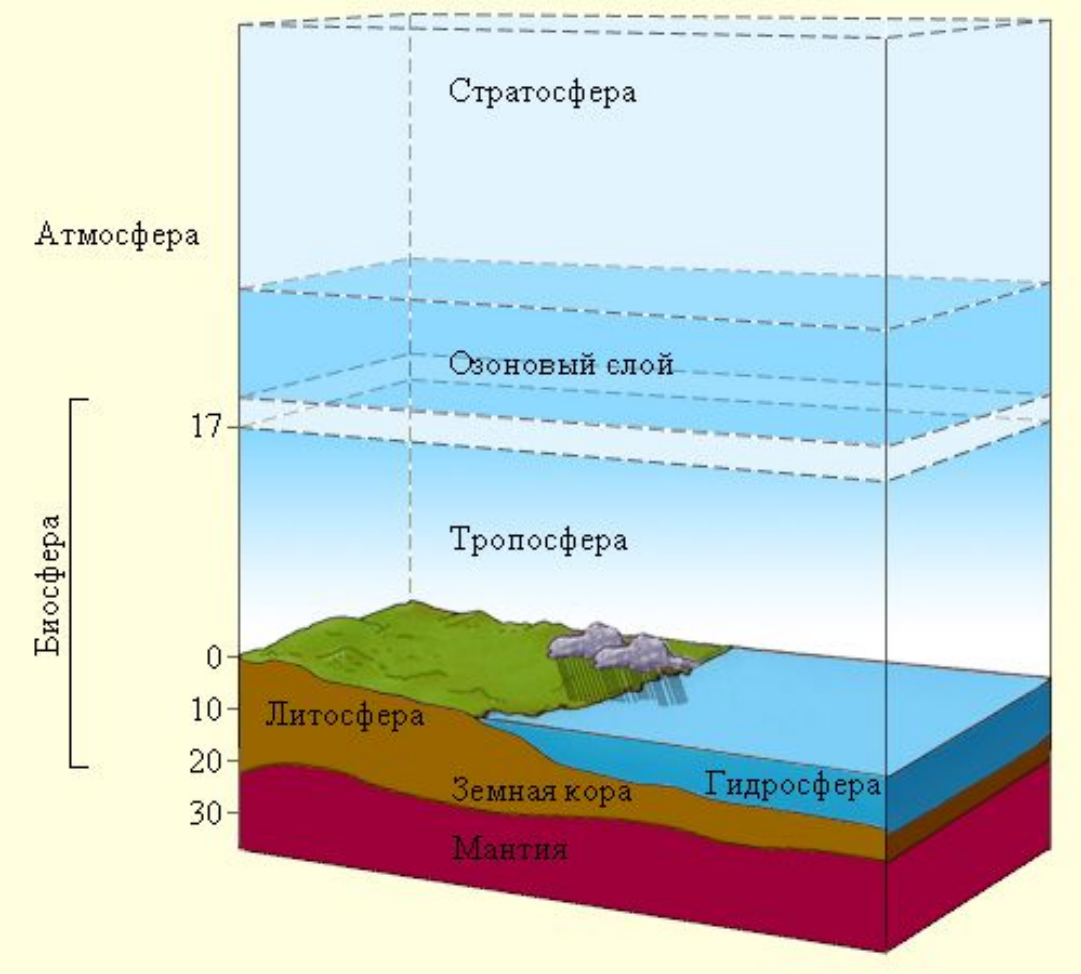
Многообразие форм живых организмов

- **Биосфера** (греч. Bios «жизнь» и sphaira – «шар») – оболочка Земли, где существует жизнь в ее различных формах



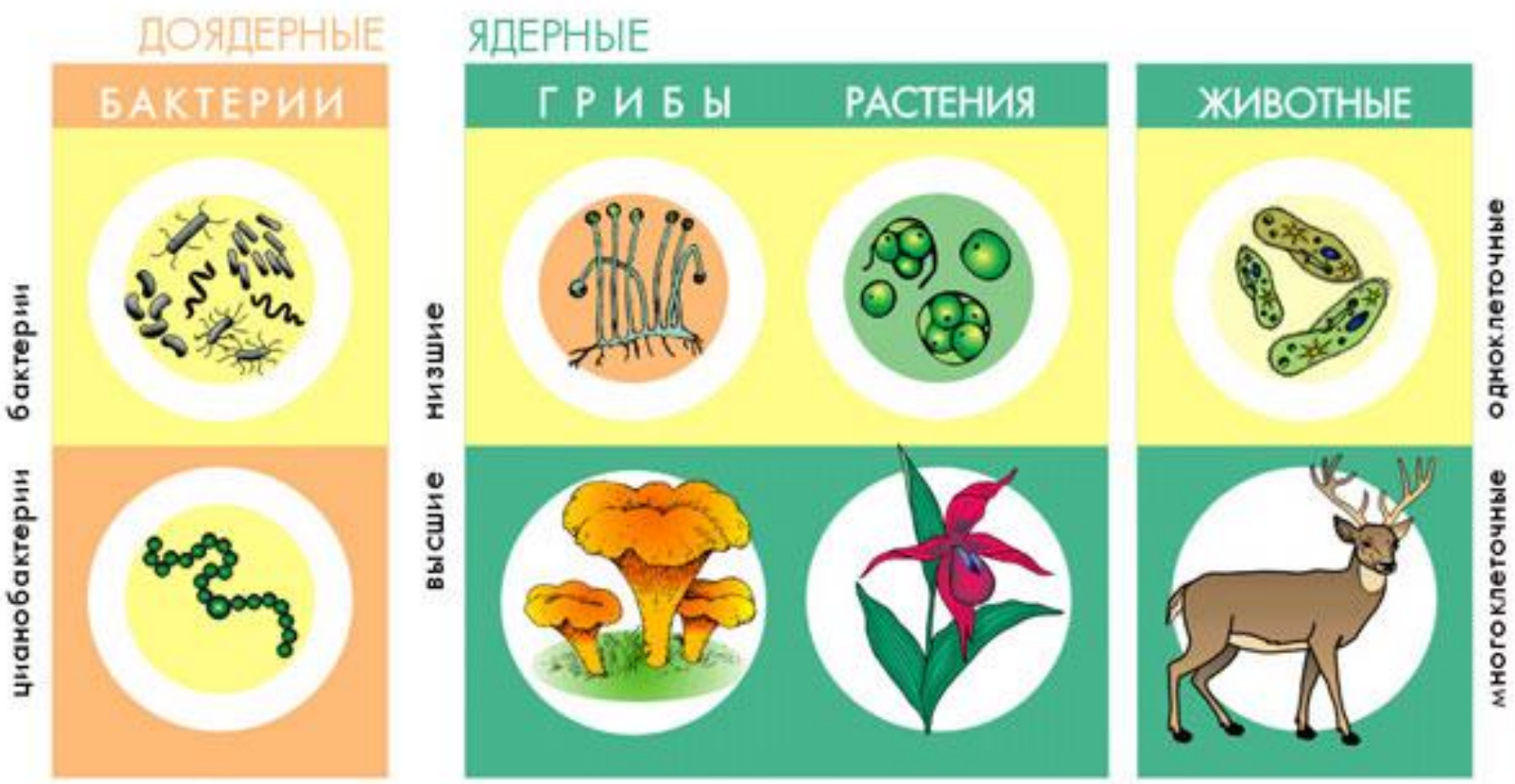
Среды жизни

Среда обитания

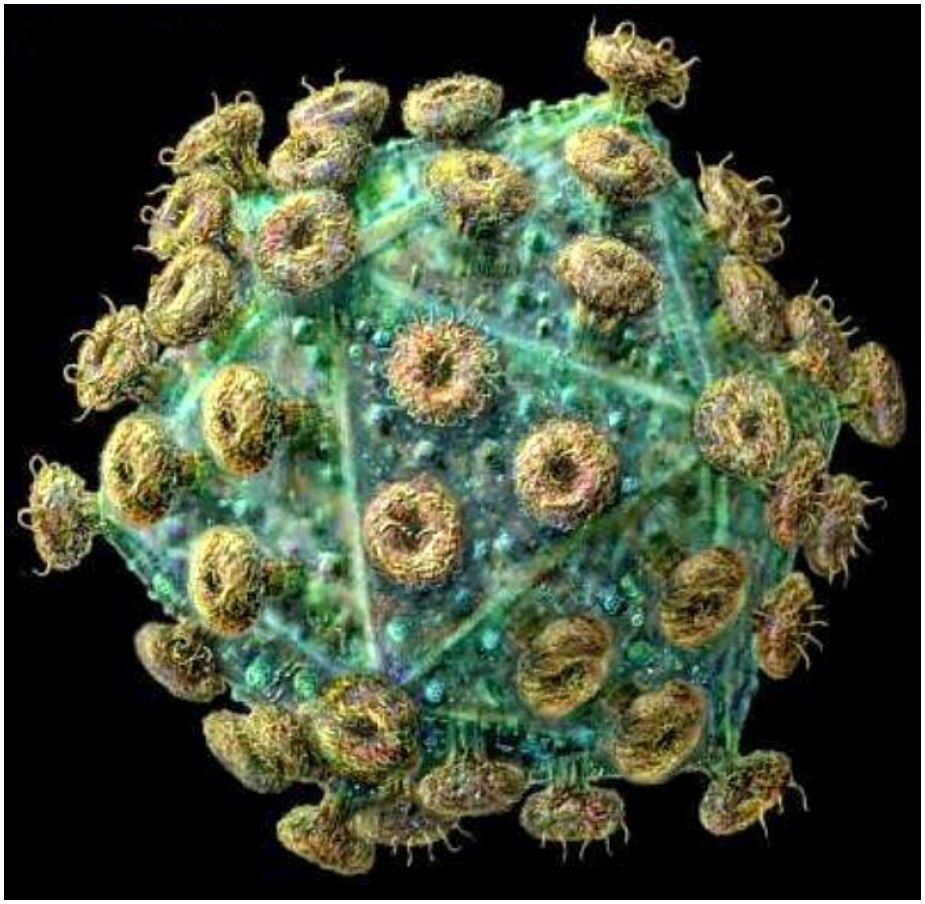
- Водная
- Почвенная
- Наземно-воздушная
- Организм

Клеточное разнообразие

- **Прокариоты** (безъядерные)- бактерии
- **Эукариоты** (ядерные) – растения, грибы, животные



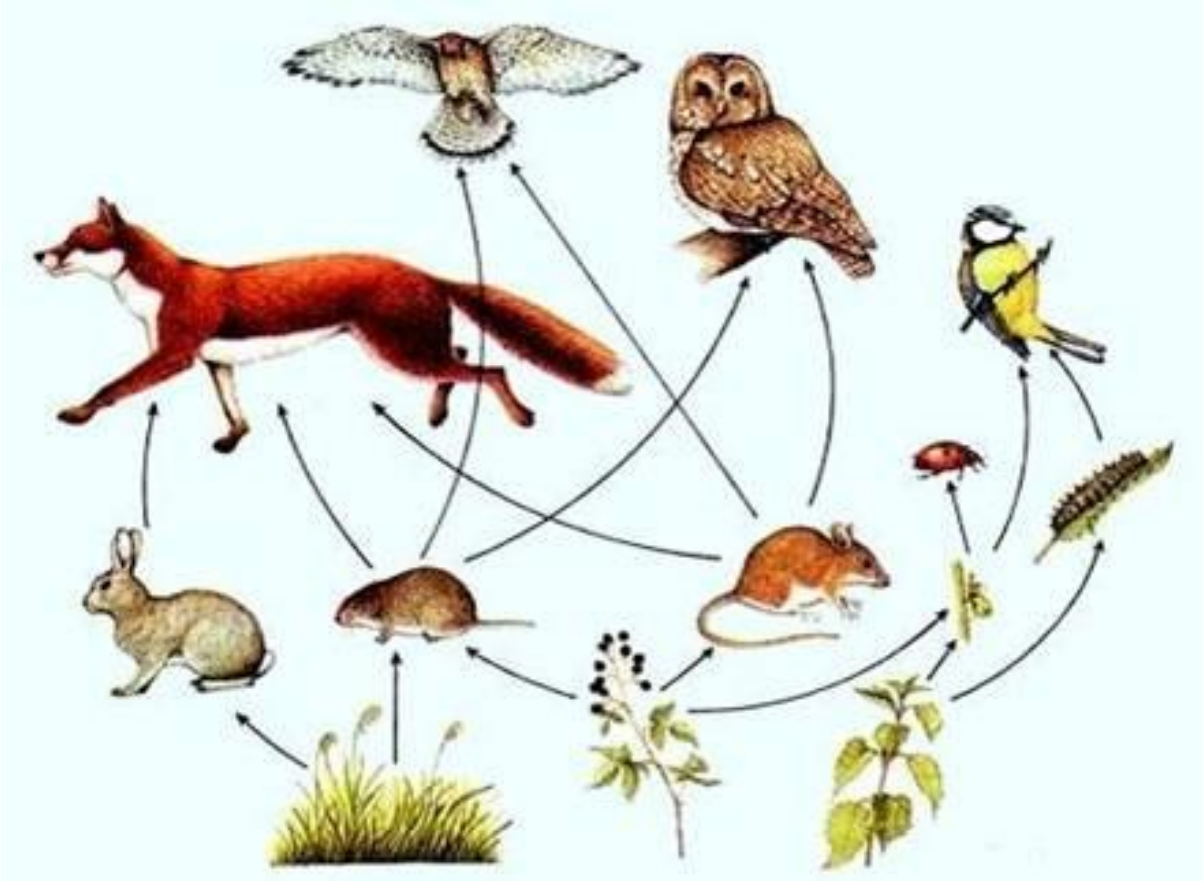
- **Вирусы** – неклеточные организмы



Вирус СПИДа

- Что такое система?

- **Биологическая система** (биосистема) – это форма жизни, обусловленная взаимодействием живых компонентов

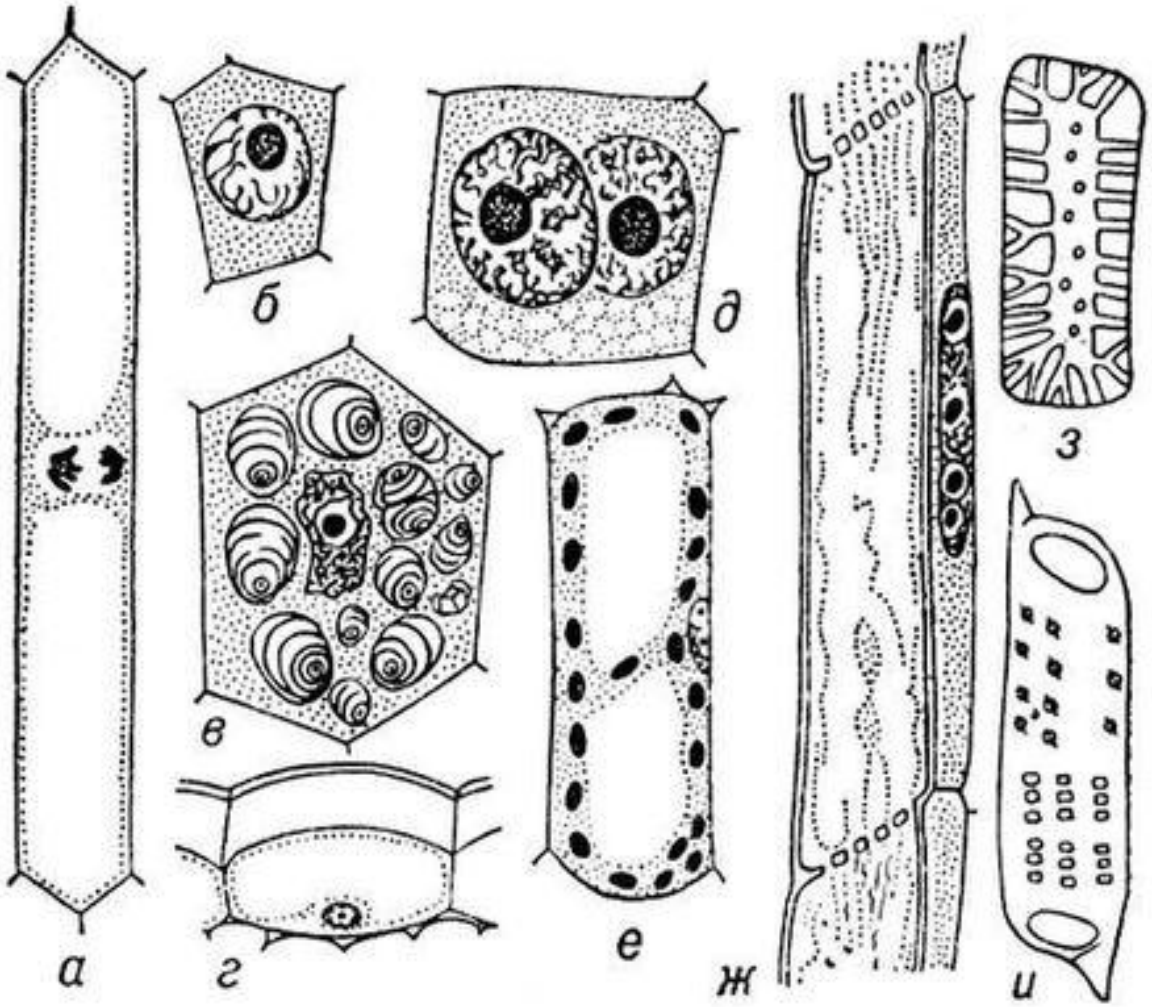


Структурные уровни организации живого

- Молекулярный;
- Клеточный;
- Организменный;
- Популяционно – видовой;
- Биогеоценотический;
- Биосферный.

Молекулярный

Клеточный

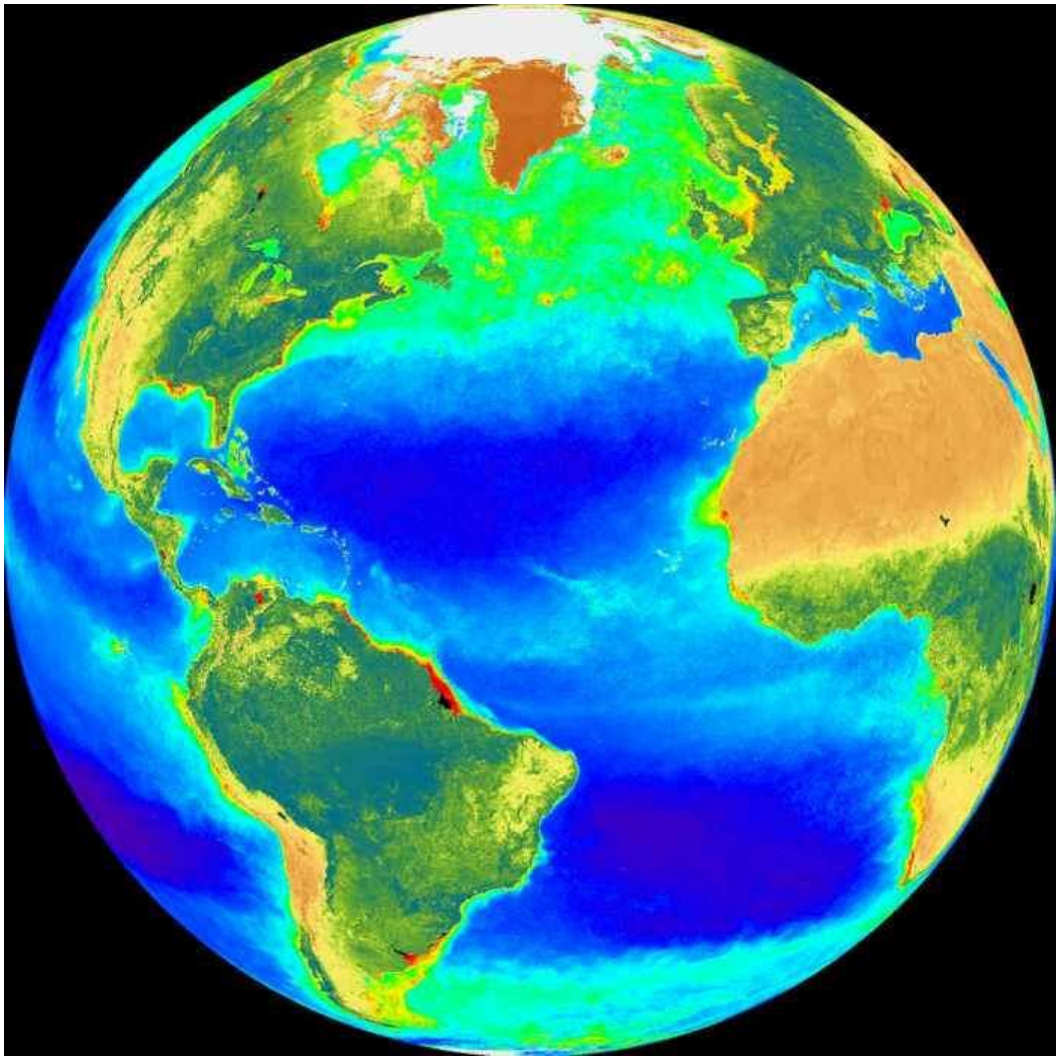


Организменный

Популяционно - видовой

Биогеценотический

Биосферный



Домашнее задание:

- Параграф 1-3 учить, записи в тетради учить. Самостоятельная работа по 1 главе «Введение в основы общей биологии».