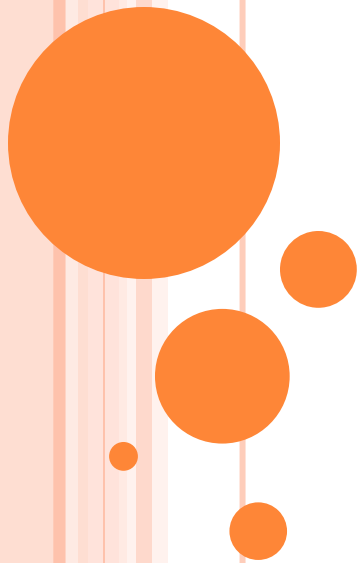
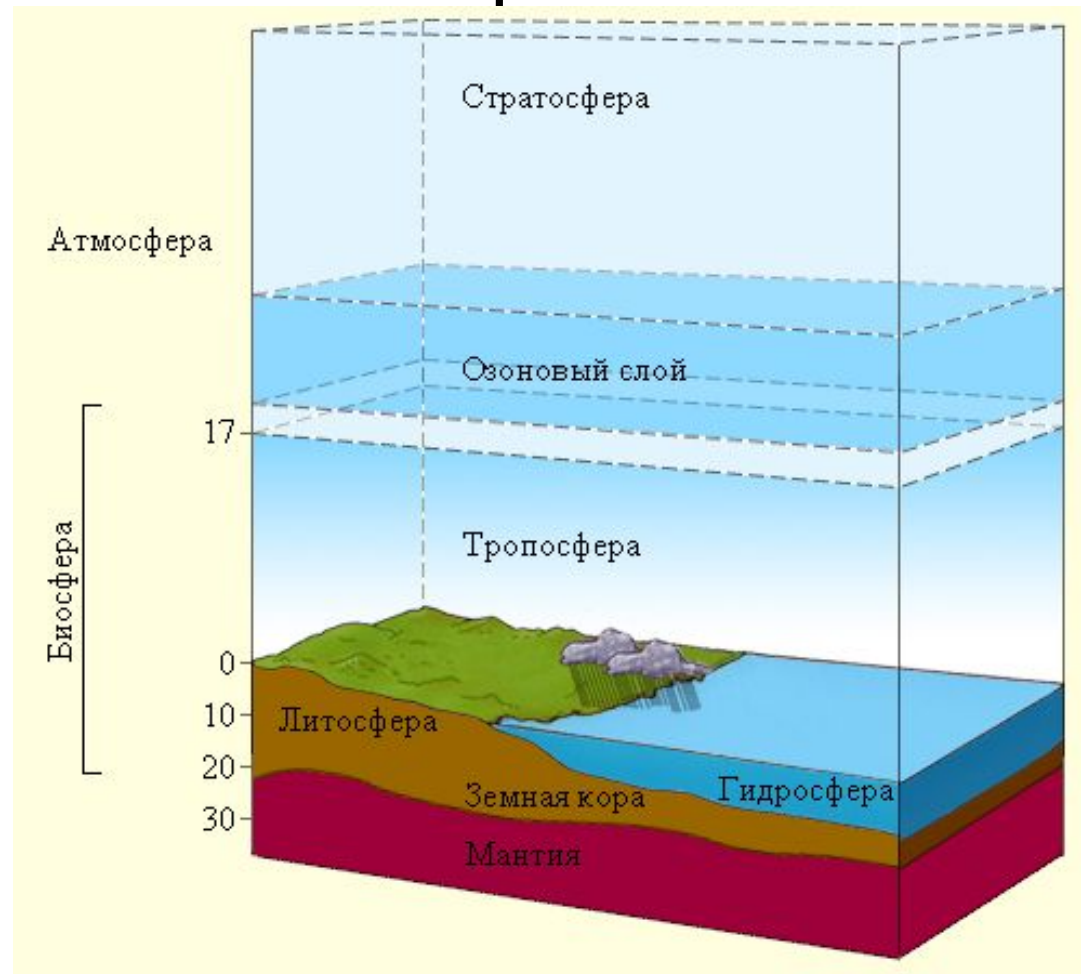


МНОГООБРАЗИЕ ФОРМ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



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

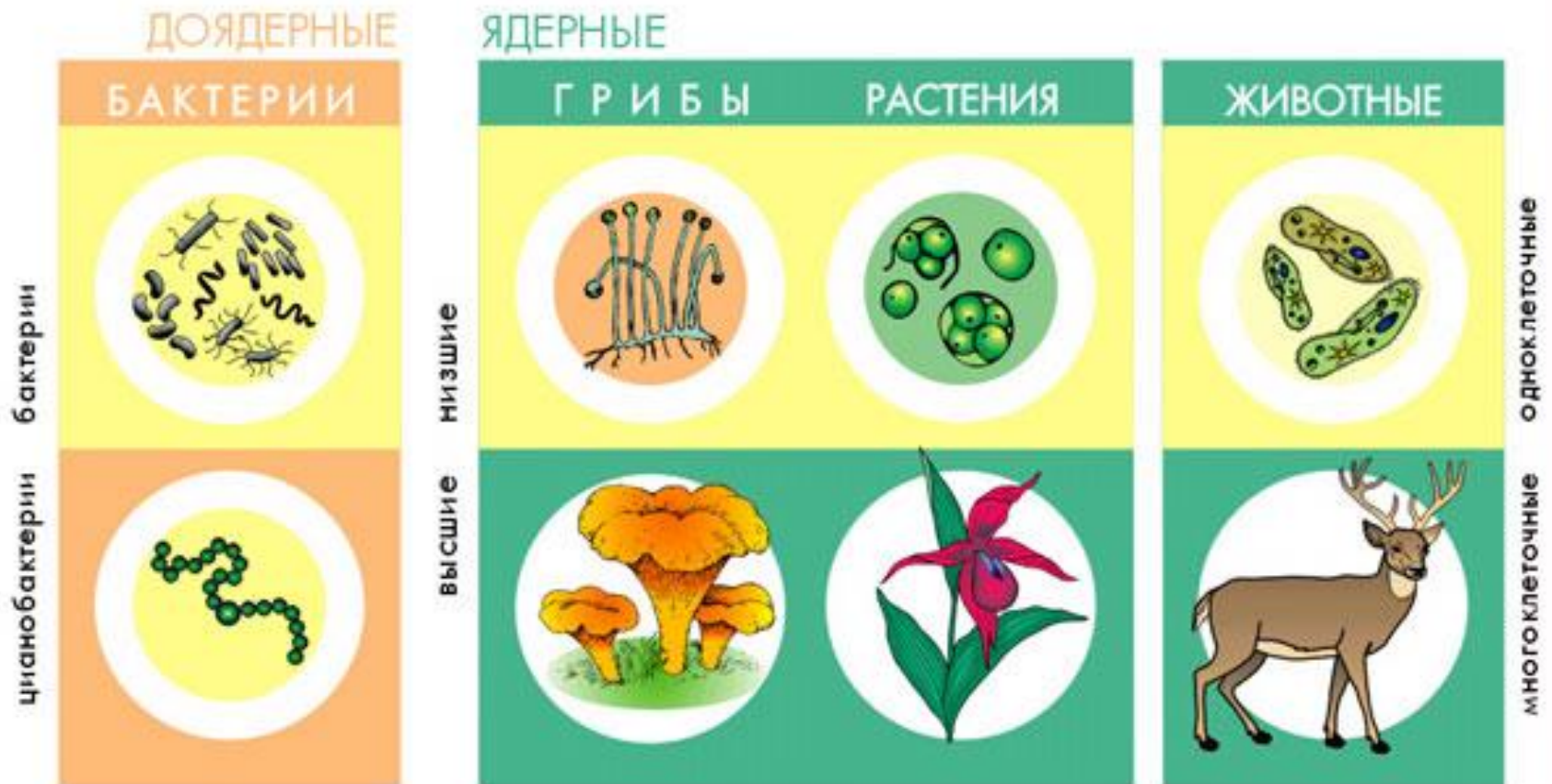


СРЕДЫ ЖИЗНИ

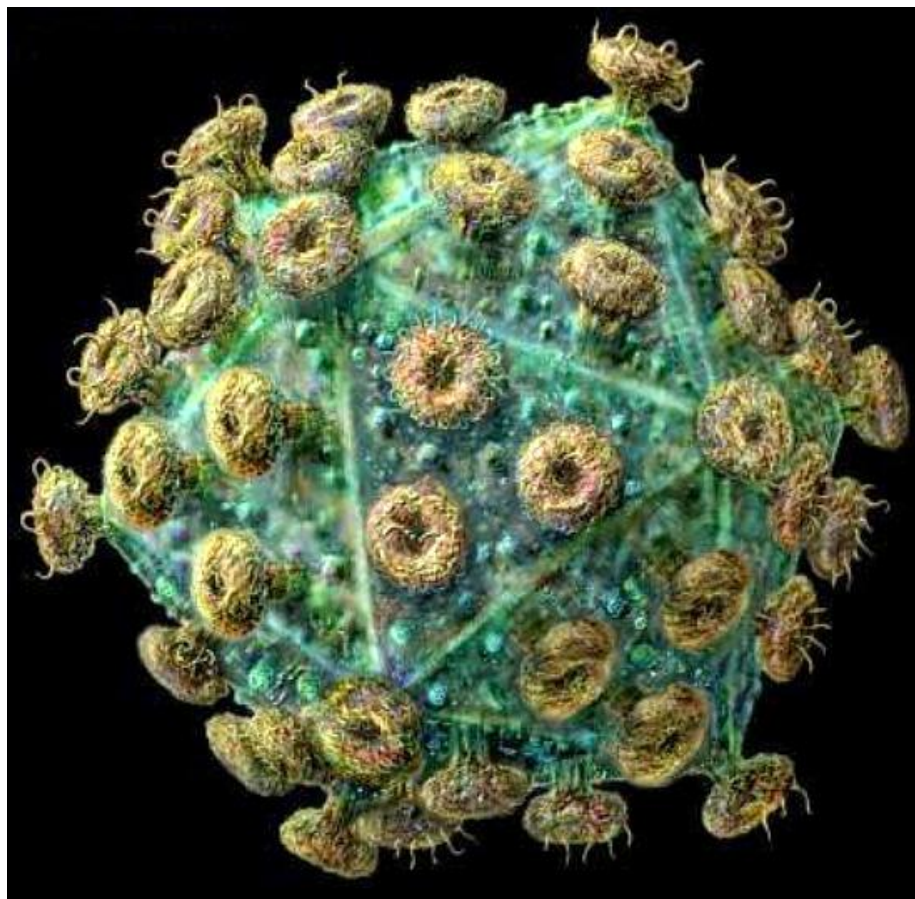


КЛЕТОЧНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

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



■ Вирусы – неклеточные организмы



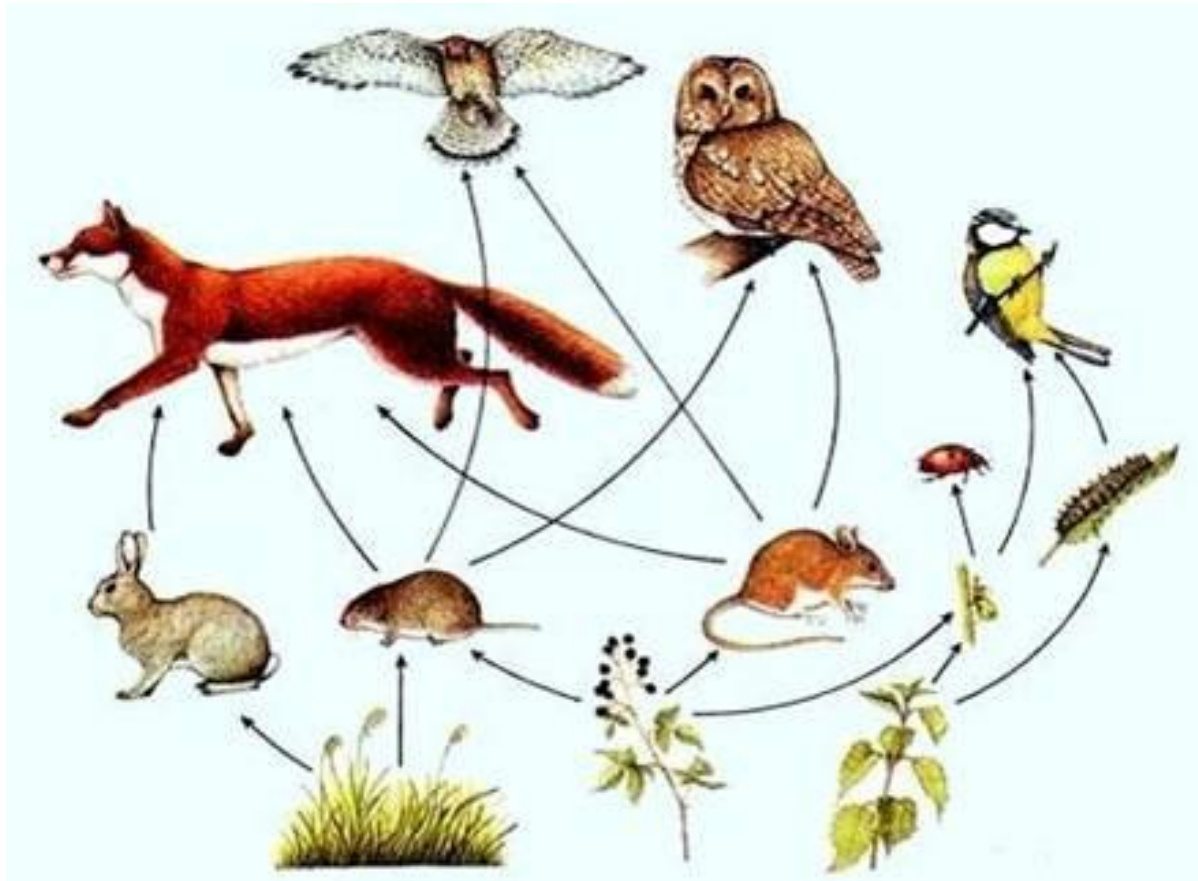
Вирус СПИДа



□ Что такое система?



■ **Биологическая система**
(биосистема) – это форма жизни,
обусловленная взаимодействием
ЖИВЫХ КОМПОНЕНТОВ



СТРУКТУРНЫЕ УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОГО

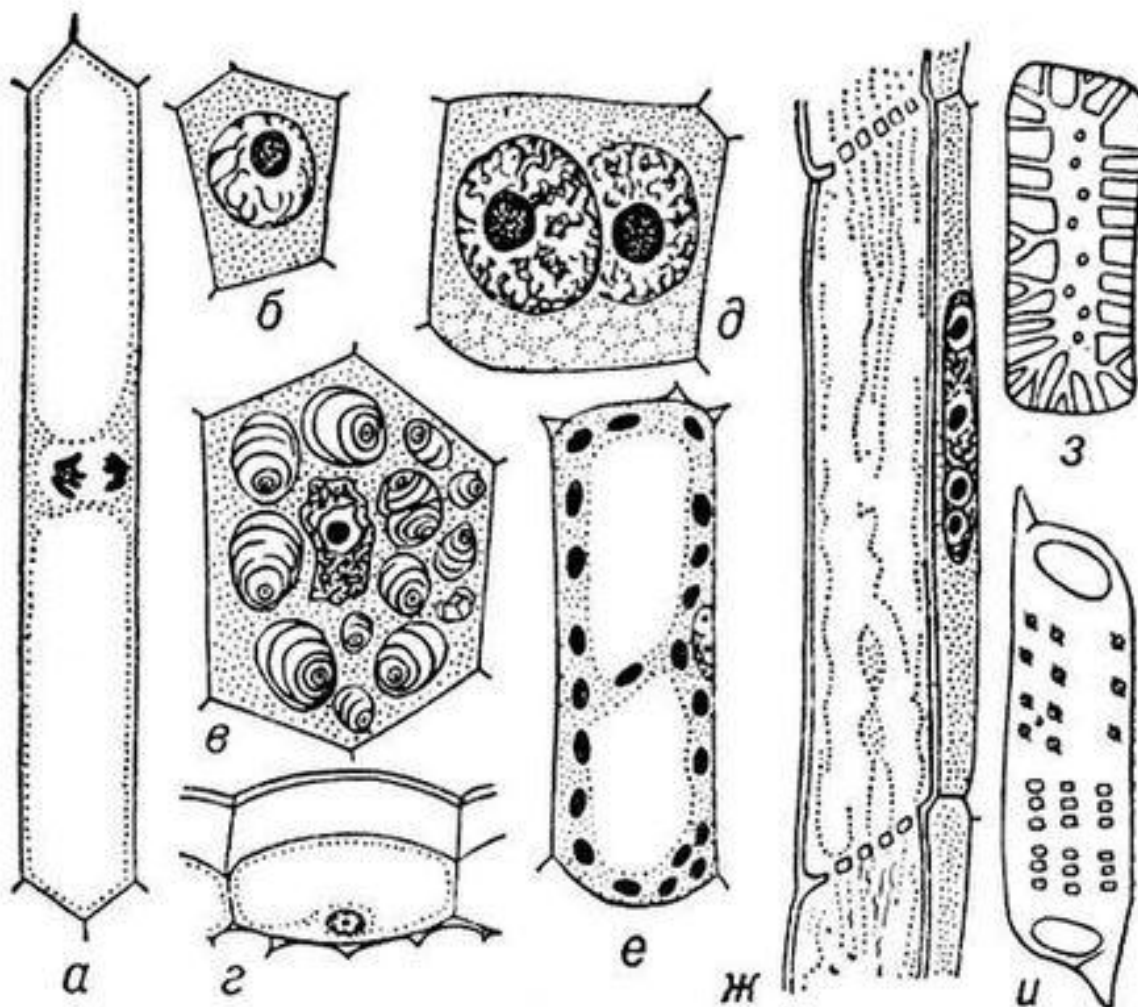
- ▣ Молекулярный;
- ▣ Клеточный;
- ▣ Организменный;
- ▣ Популяционно – видовой;
- ▣ Биогеоценотический;
- ▣ Биосферный.



МОЛЕКУЛЯРНЫЙ



КЛЕТОЧНЫЙ



ОРГАНИЗМЕННЫЙ



Популяционно - видовой



БИОГЕЦЕНОТИЧЕСКИЙ



БИОСФЕРНЫЙ

