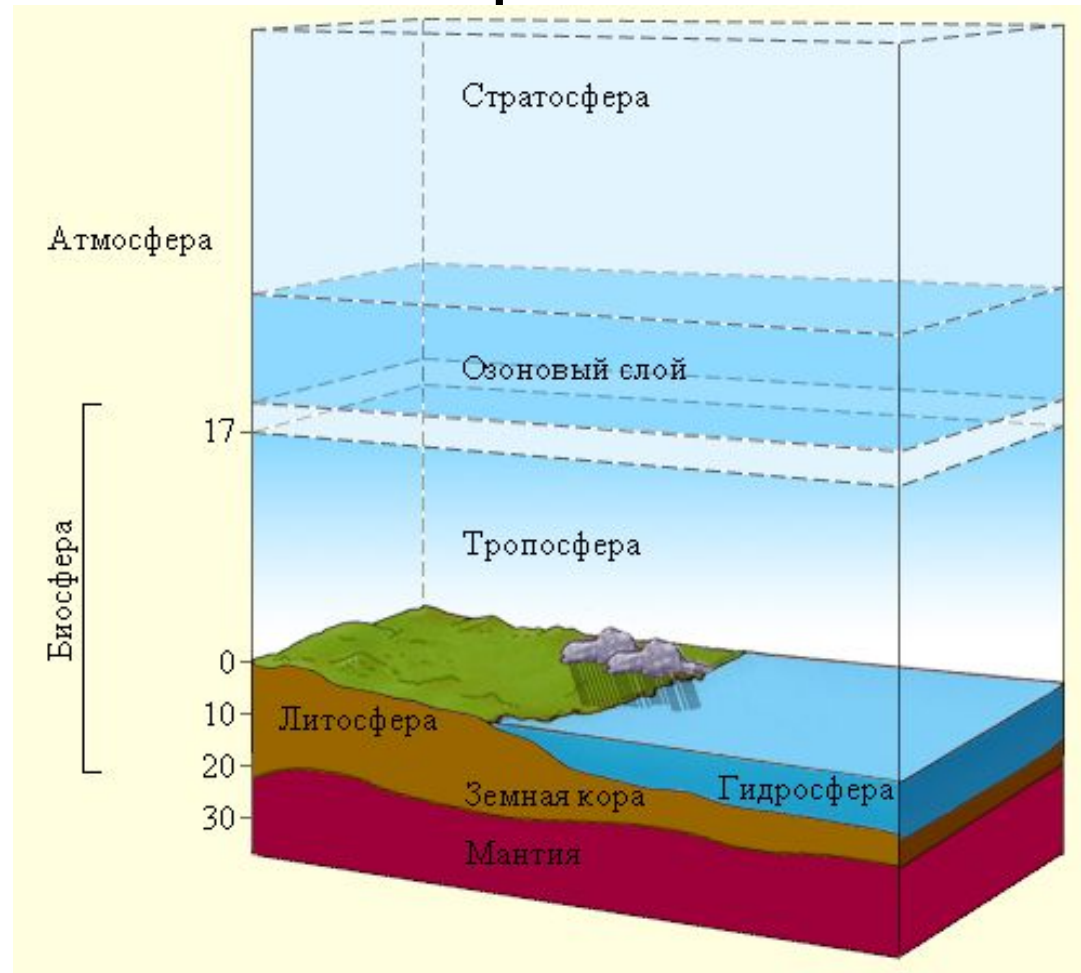


МНОГООБРАЗИЕ ФОРМ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



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



СРЕДЫ ЖИЗНИ

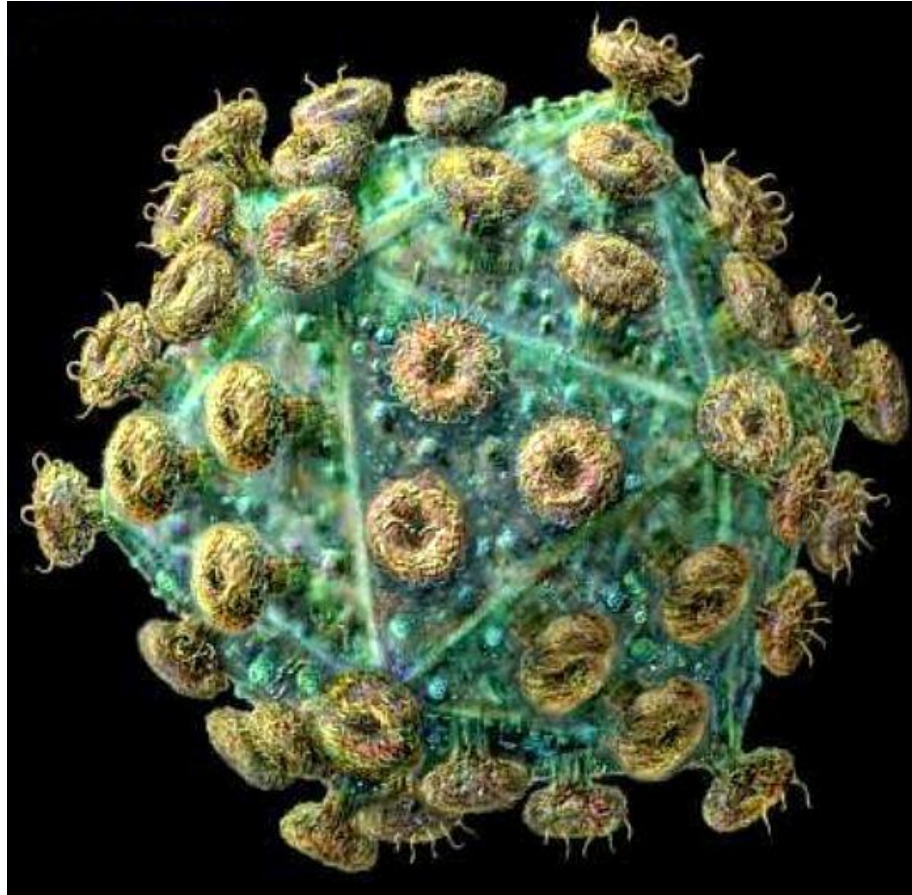


КЛЕТОЧНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

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



▣ Вирусы - неклеточные организмы



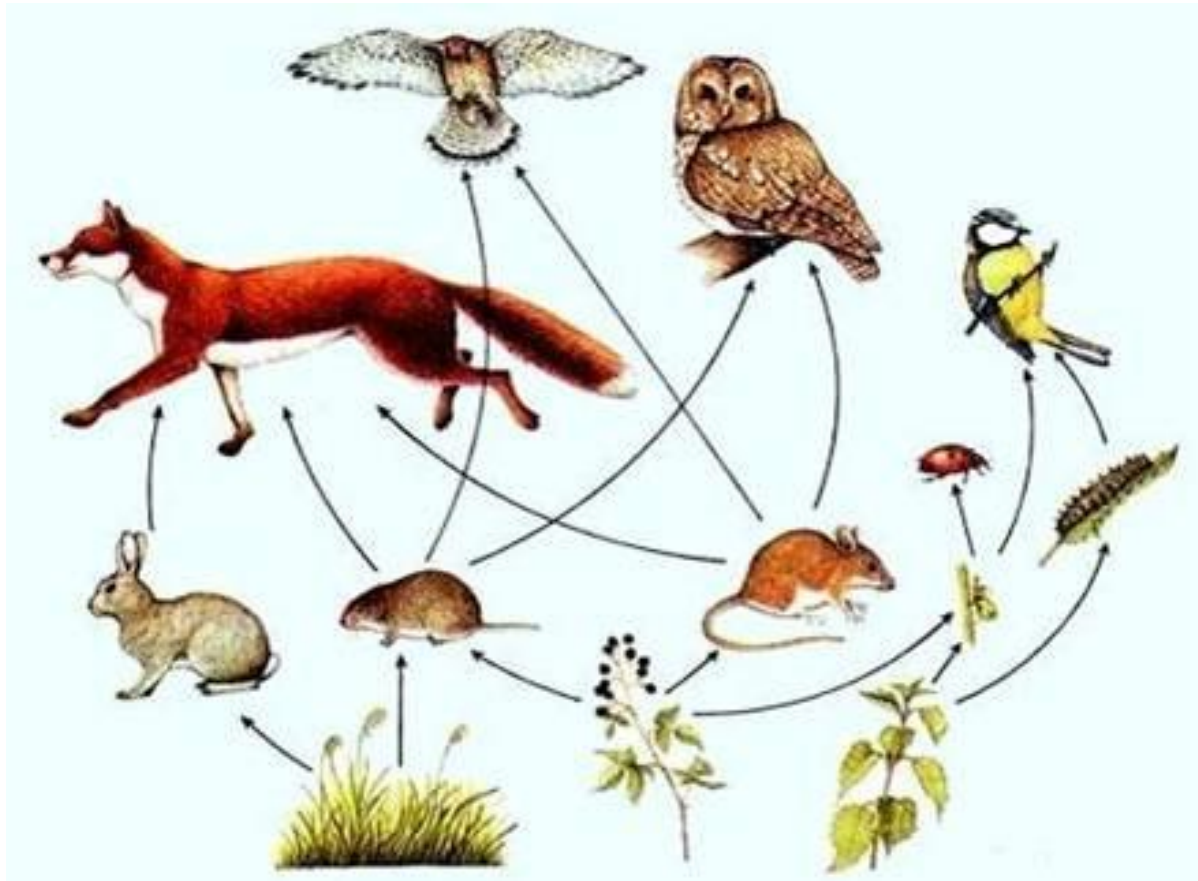
Вирус СПИДа



□ **Что такое система?**



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



СТРУКТУРНЫЕ УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОГО

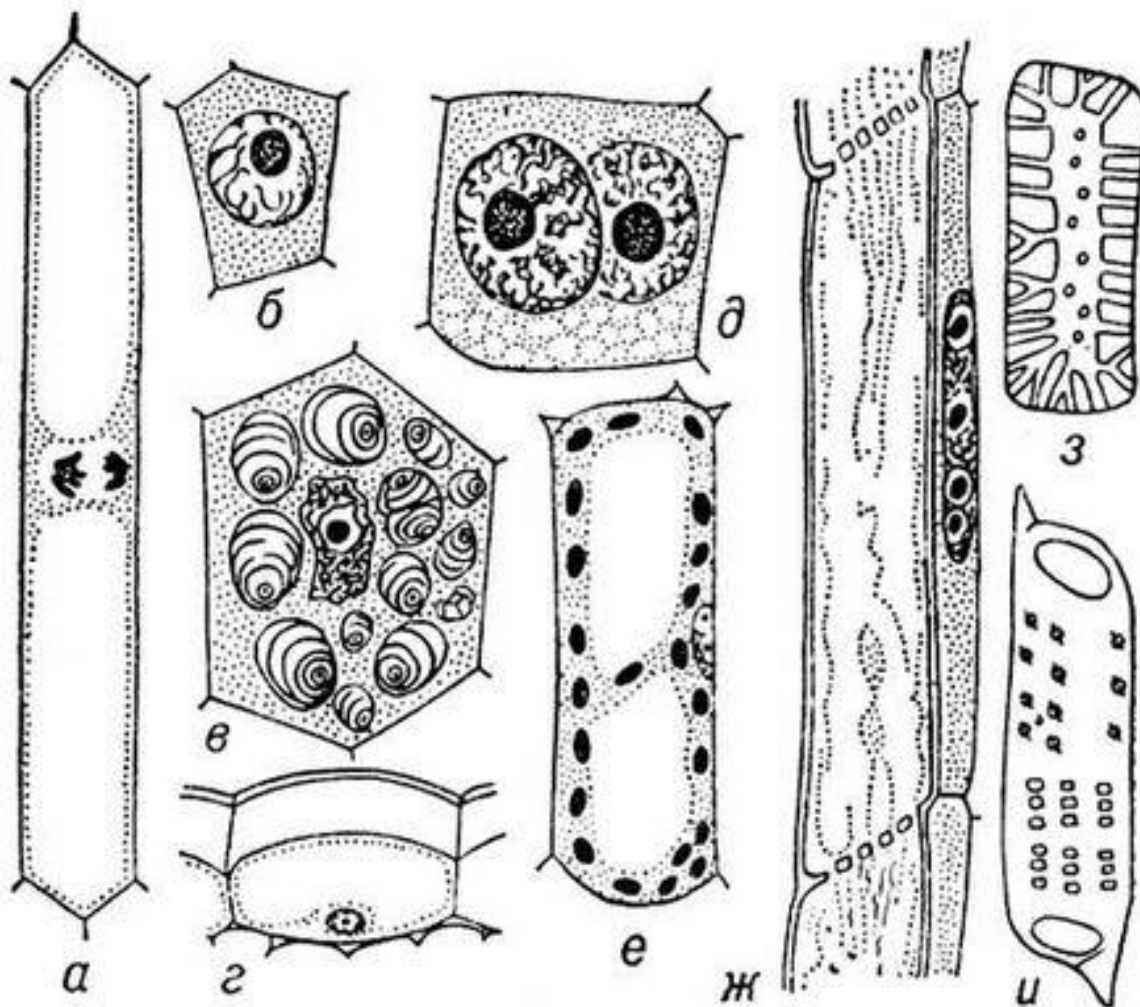
- ▣ Молекулярный;
- ▣ Клеточный;
- ▣ Организменный;
- ▣ Популяционно - видовой;
- ▣ Биогеоценотический;
- ▣ Биосферный.



МОЛЕКУЛЯРНЫЙ



КЛЕТОЧНЫЙ



ОРГАНИЗМЕННЫЙ



Популяционно - видовой



БИОГЕЦЕНОТИЧЕСКИЙ



БИОСФЕРНЫЙ

