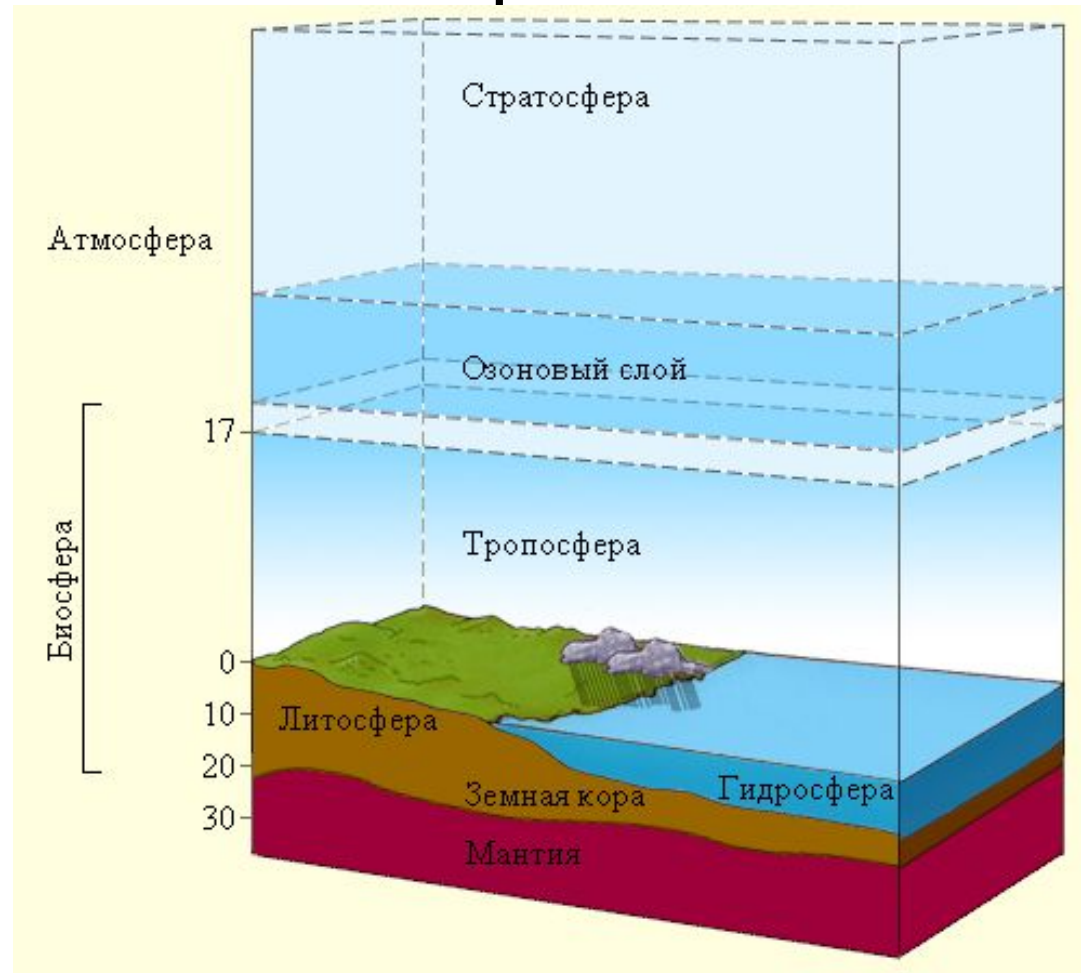


# **МНОГООБРАЗИЕ ФОРМ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ**



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



# СРЕДЫ ЖИЗНИ

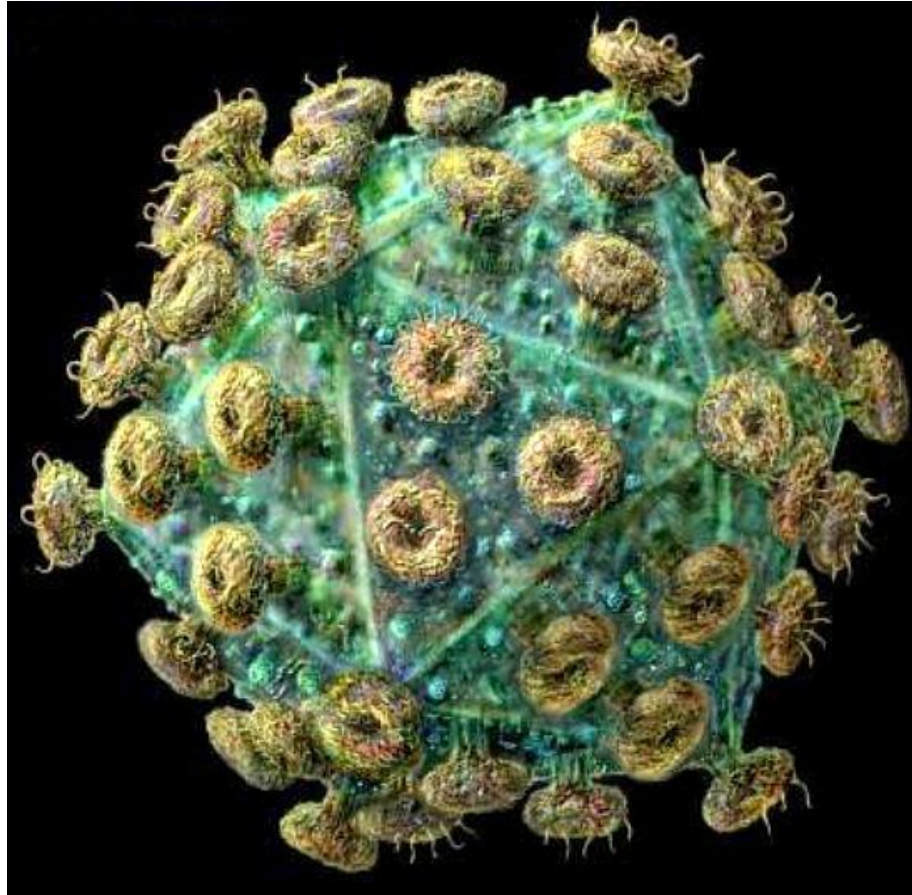


# КЛЕТОЧНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

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



# ▣ Вирусы - неклеточные организмы



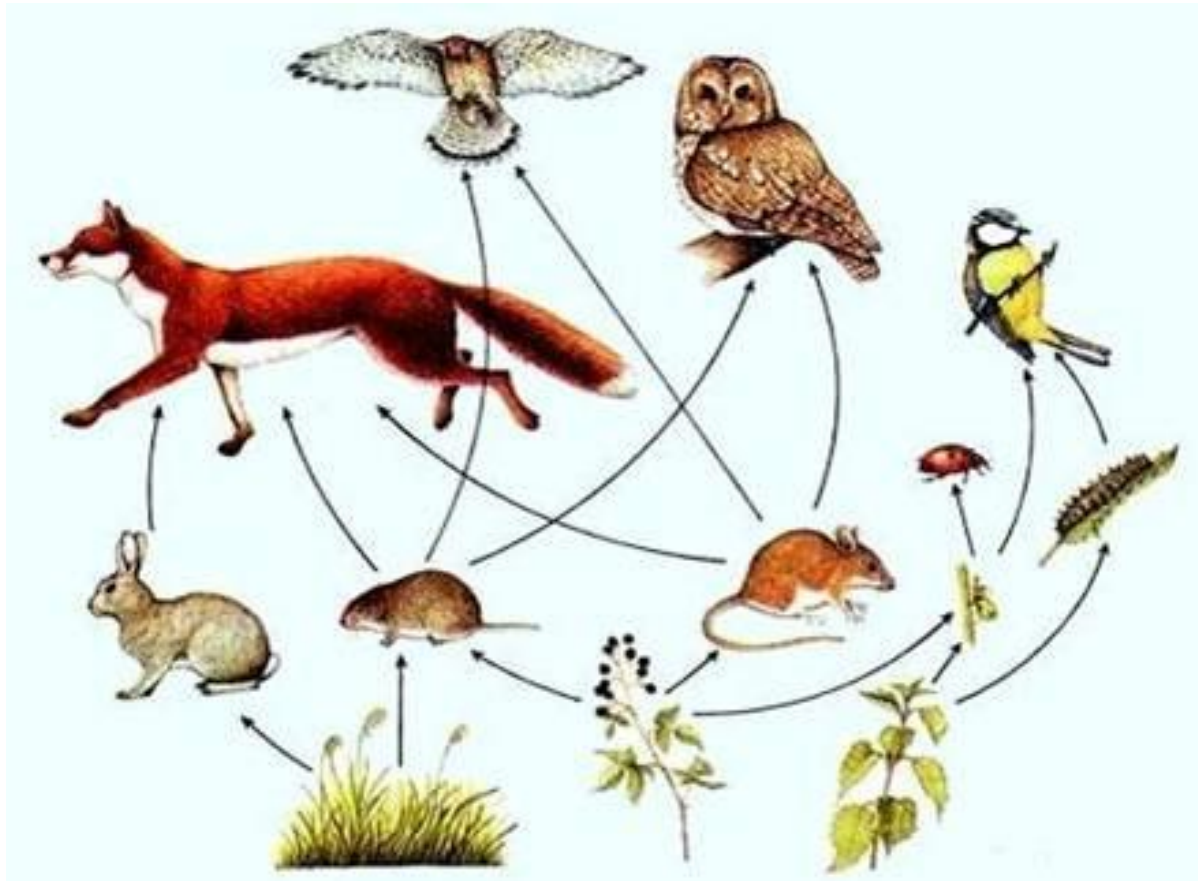
Вирус СПИДа



□ **Что такое система?**



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



# СТРУКТУРНЫЕ УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОГО

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

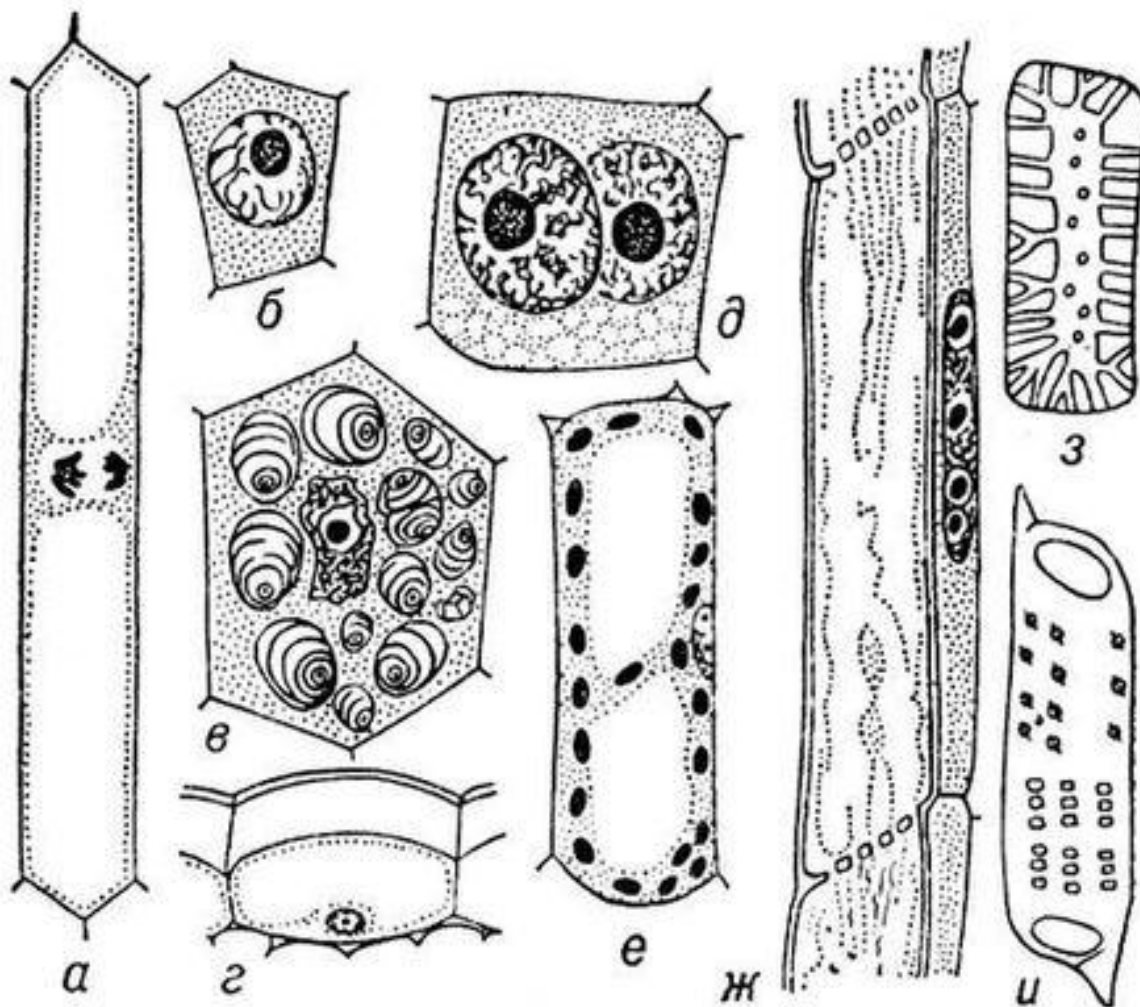




# МОЛЕКУЛЯРНЫЙ



# КЛЕТОЧНЫЙ



# ОРГАНИЗМЕННЫЙ



# Популяционно - видовой



# БИОГЕЦЕНОТИЧЕСКИЙ



# БИОСФЕРНЫЙ

