

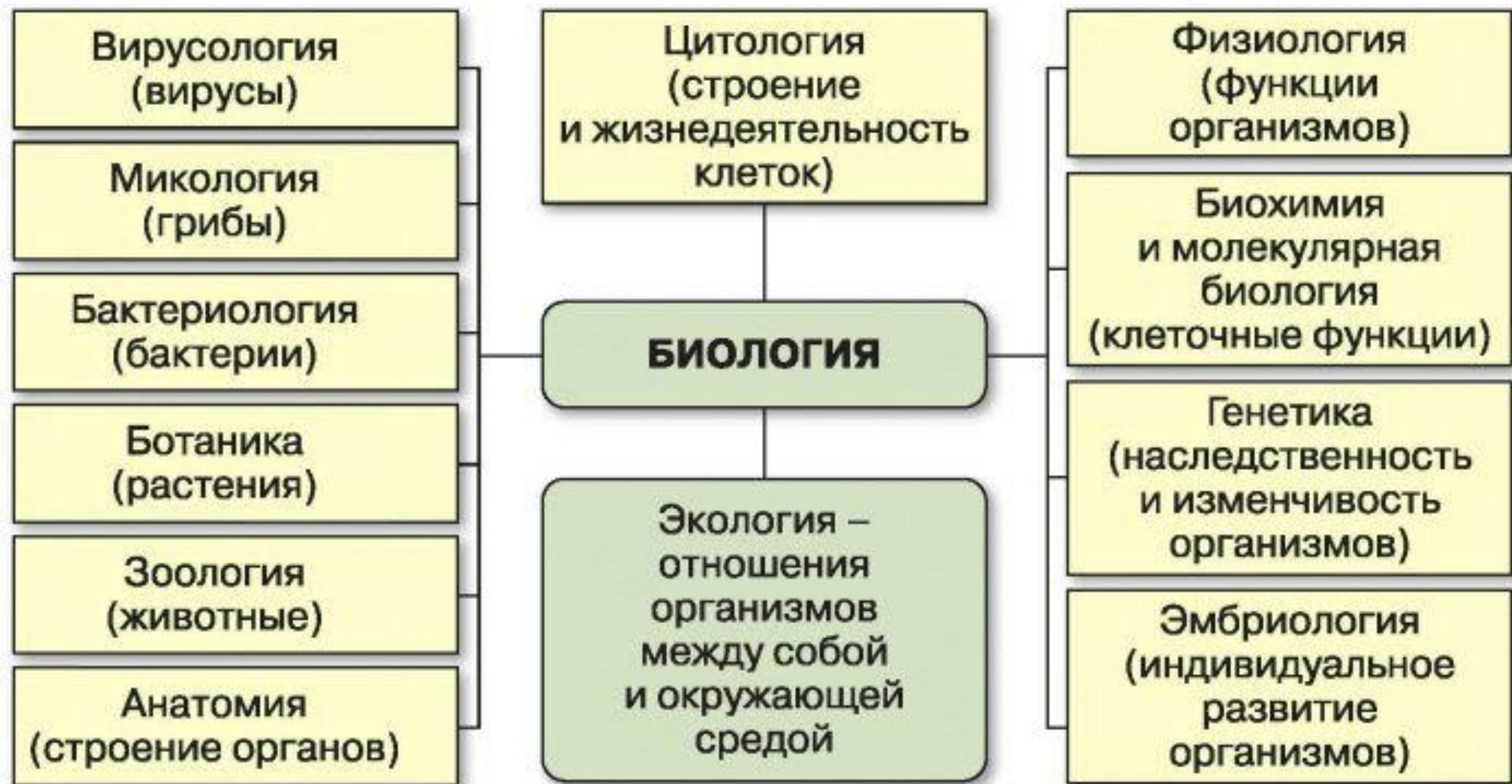
Биология - наука о живой природе

Филимонова Елена Сергеевна учитель биологии
МОБУ СОШ д.Николаевка, Уфимского района, РБ.

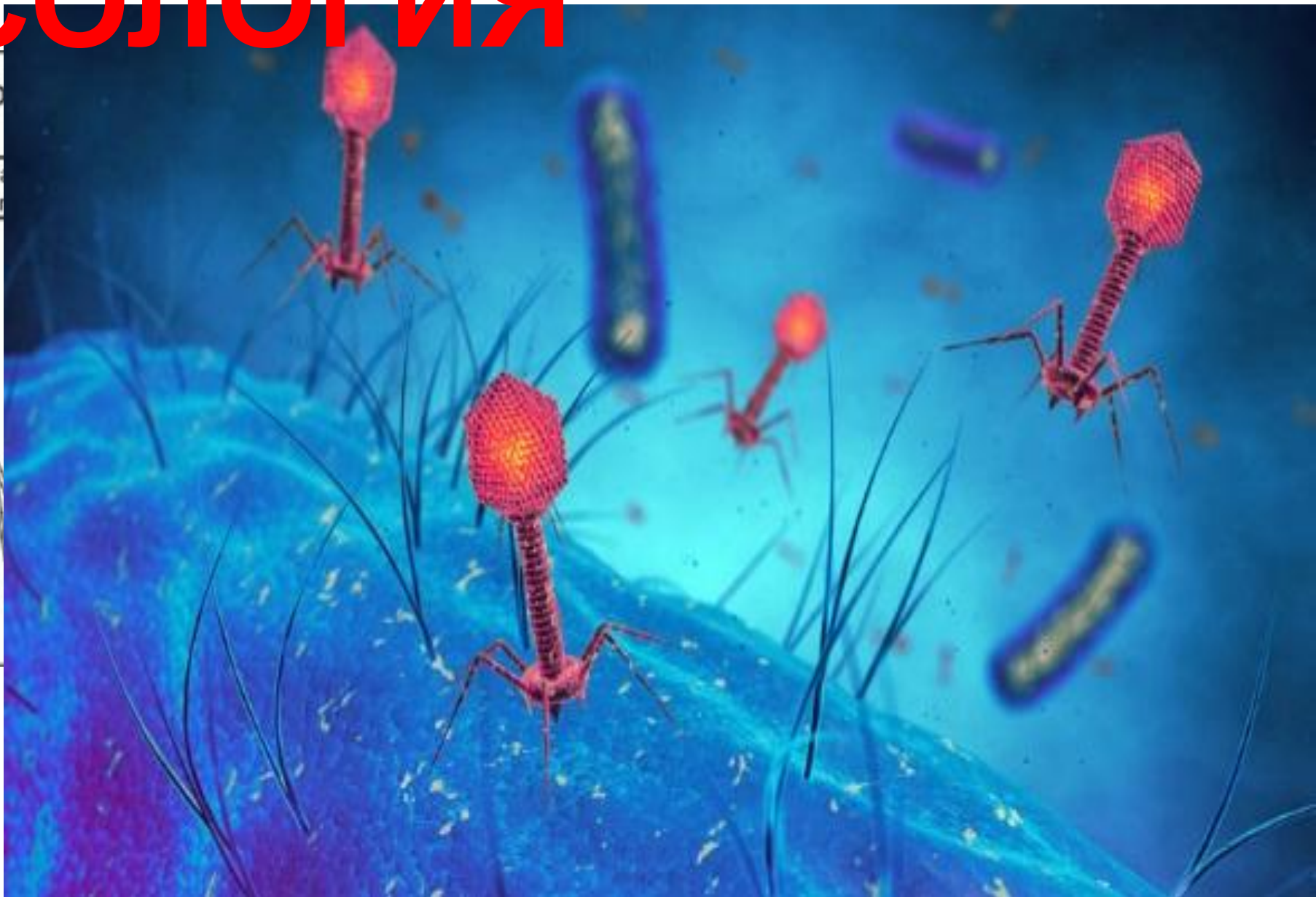
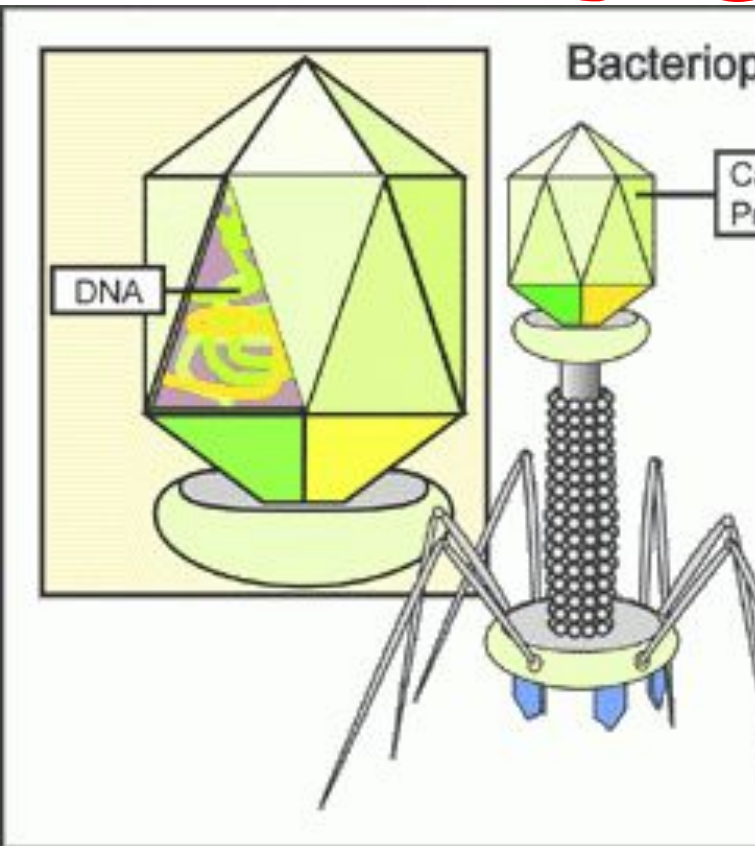
• Биология состоит из двух греческих слов :

- «*БИОС*» – жизнь,
- «*ЛОГОС*» – учение .

Другими словами – это наука о жизни, о живых организмах.



ВИРУСОЛОГИЯ



Микробиология и бактериология (грибы и бактерии)



Ботаника

Разнообразие растений на Земле



мхи



папоротники



водоросли



цветковые



хвойные

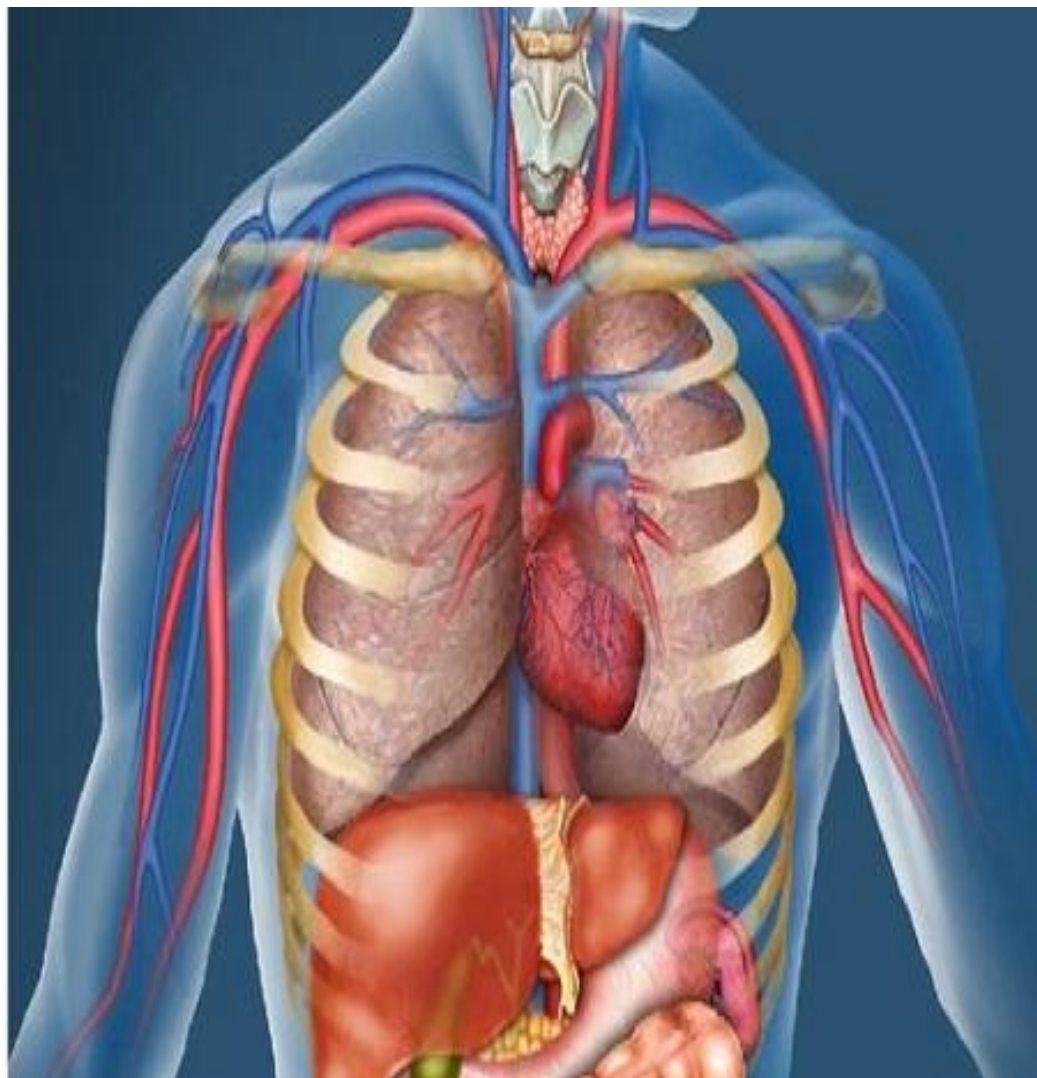
Зоология

Многообразиие животных

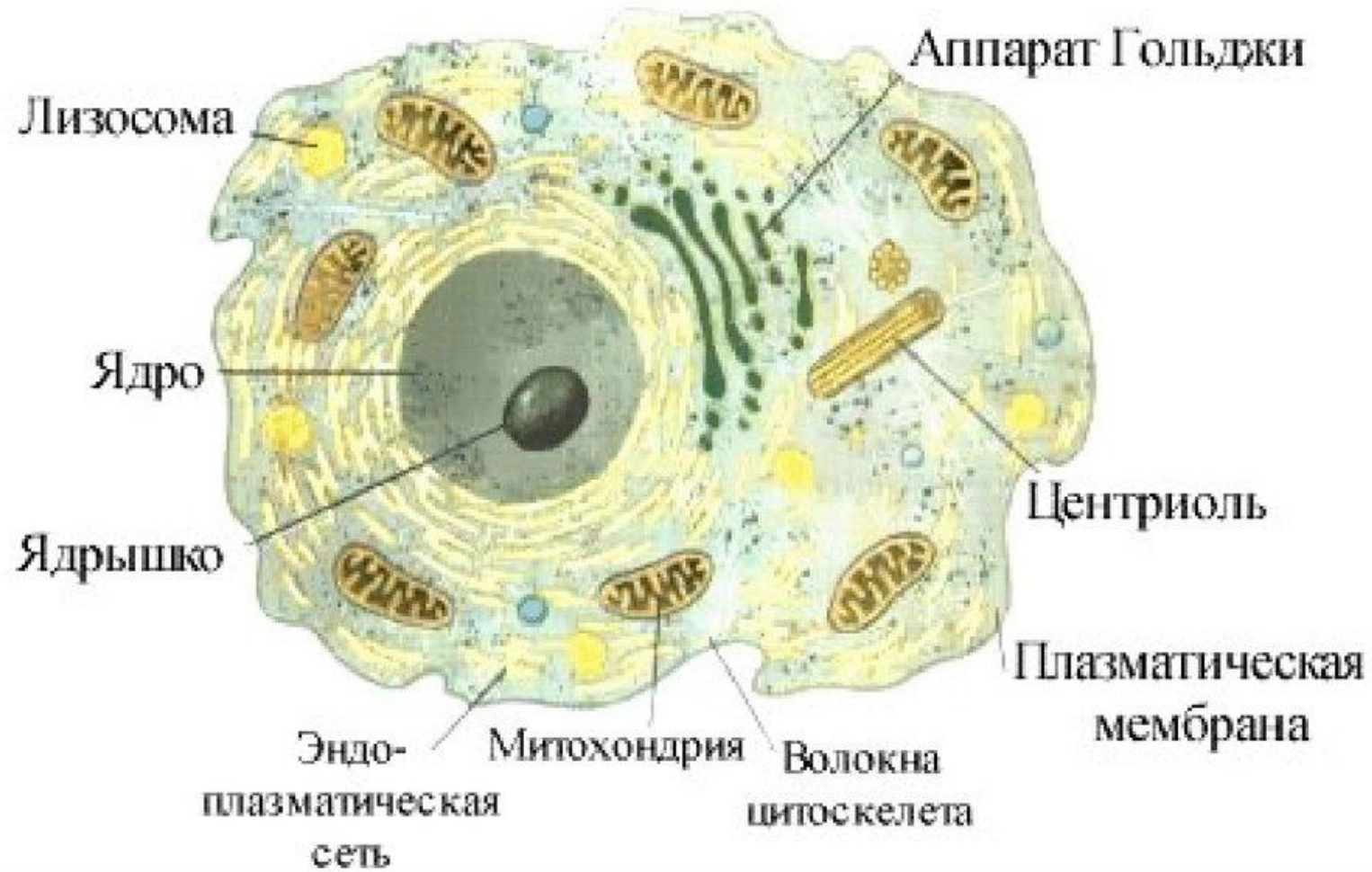


Анатомия

строении органов, систем органов и человеческого организма в целом, рассматриваемых с позиций развития, функциональных возможностей и постоянного взаимодействия с внешней средой.



Цитология



Физиологи




























Биохимия и молекулярная биология (клеточные функции)



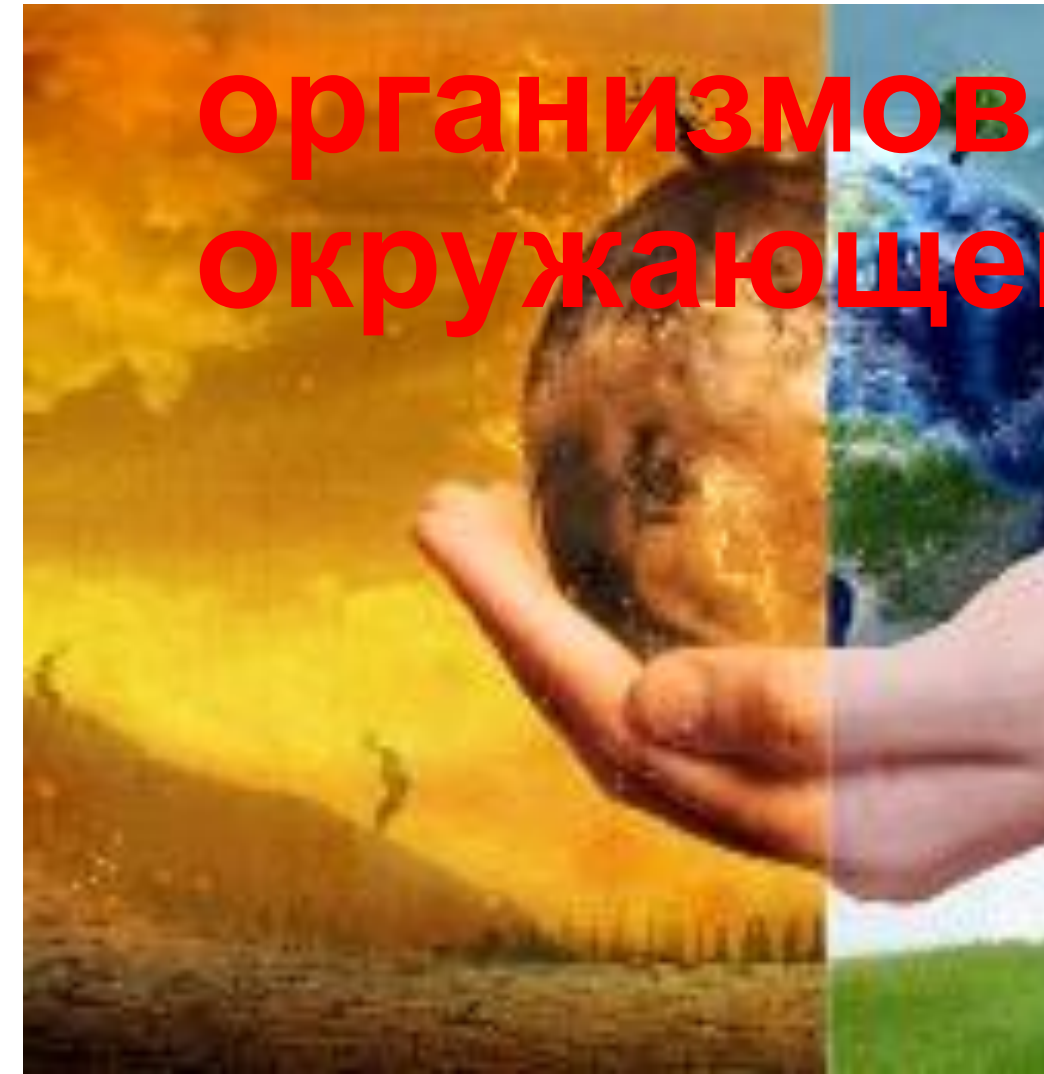
Генетика



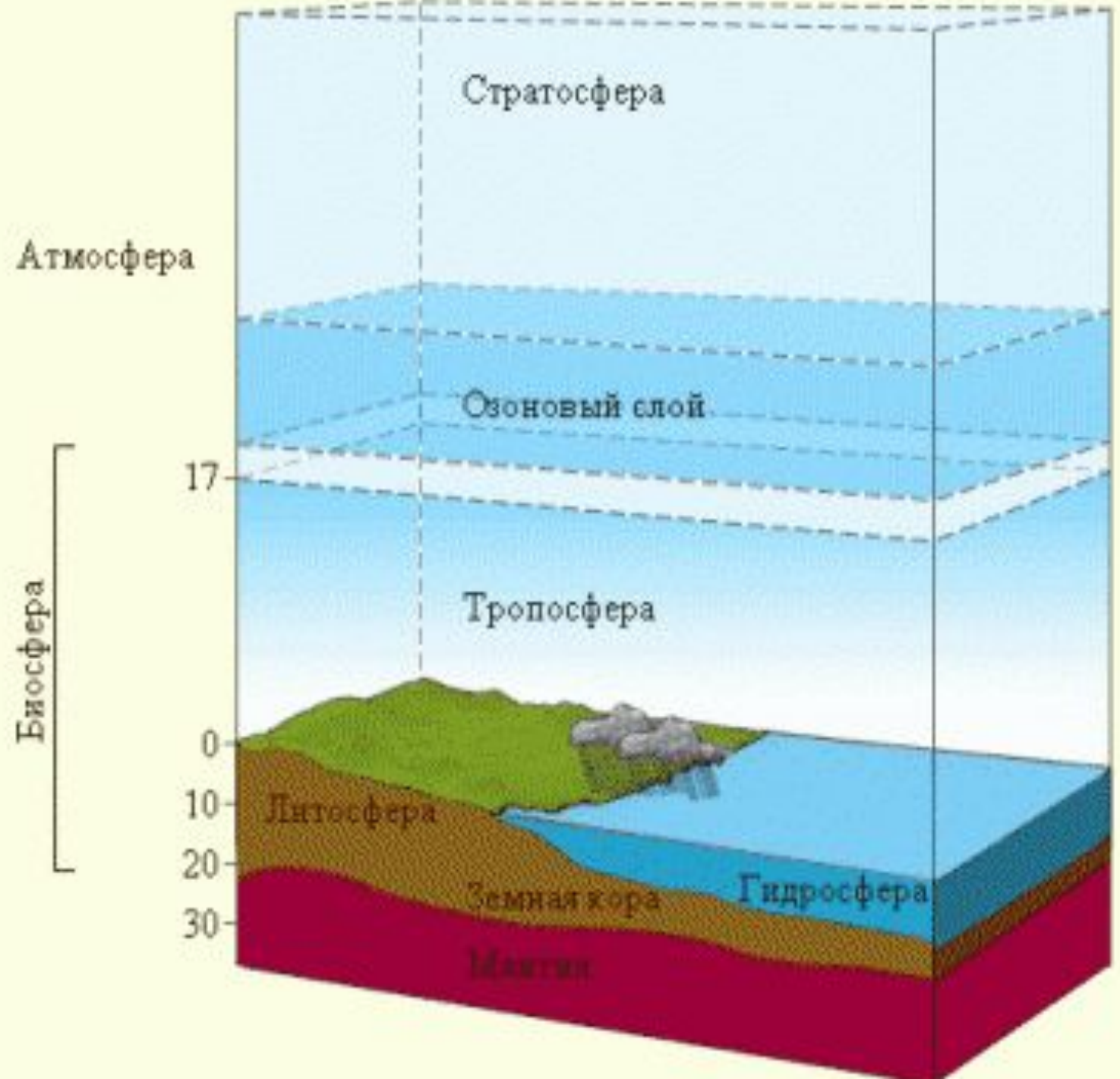
Эмбриология (индивидуальное развитие организмов)

 œuf				
 segmentation				
 embryon				
 foetus				
 Poisson	 Triton	 Oiseau	 Porc	 Homme

Экология изучает отношения организмов между собой и окружающей средой



БИОСФЕРА
область
распростра
нения
жизни на
Земле!



Значение биологии.

- Развитие сельского хозяйства;
 - создание новых сортов культурных растений и пород домашних животных;
- Развитие медицины;
- Развитие микробиологической промышленности:
 - создание лекарств и витаминов;
 - высокоэффективные кормовые добавки для с/х животных;
 - микробиологические средства защиты растений от вредителей и болезней;
 - бактериальные удобрения.

