

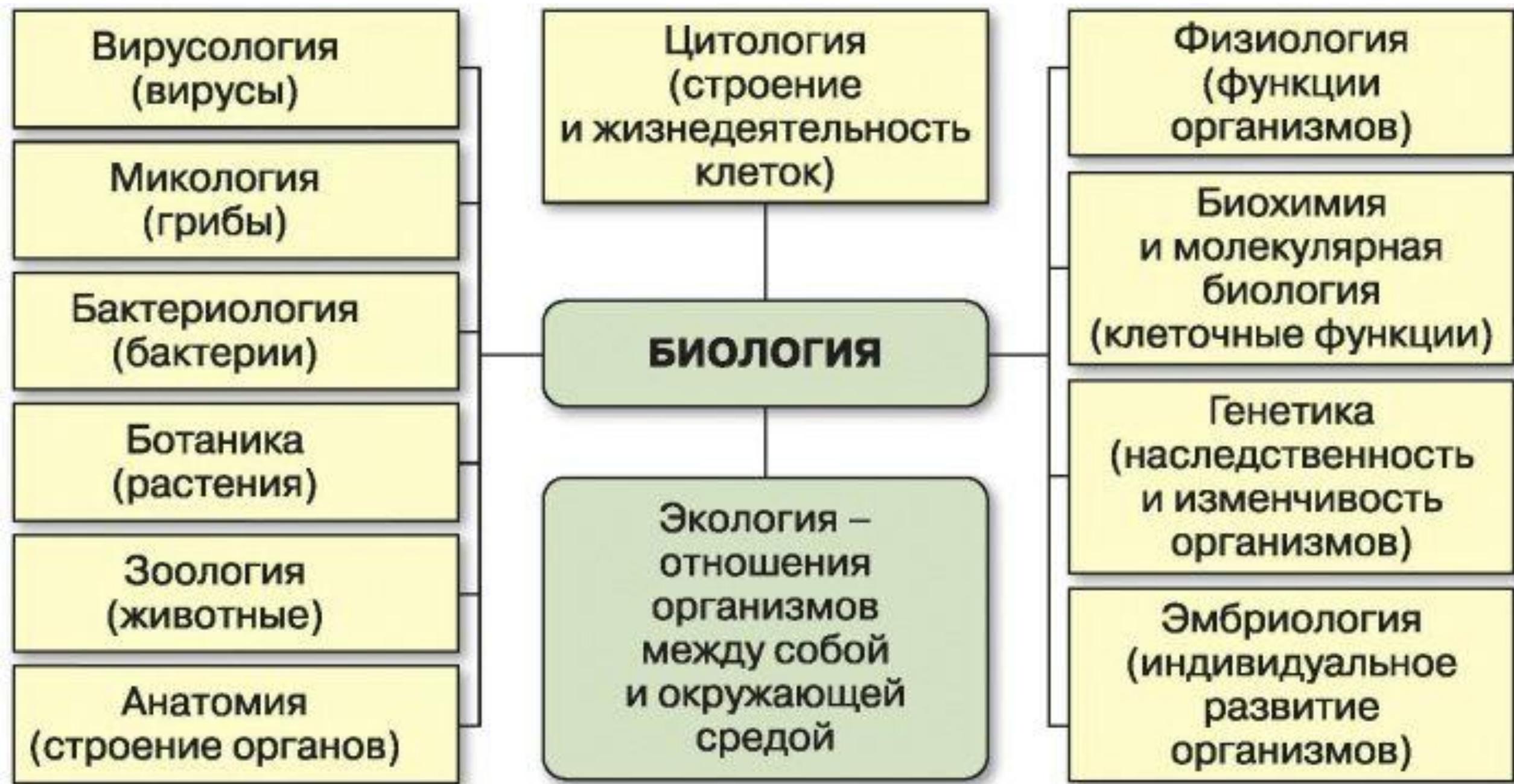
# Биология - наука о живой природе

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

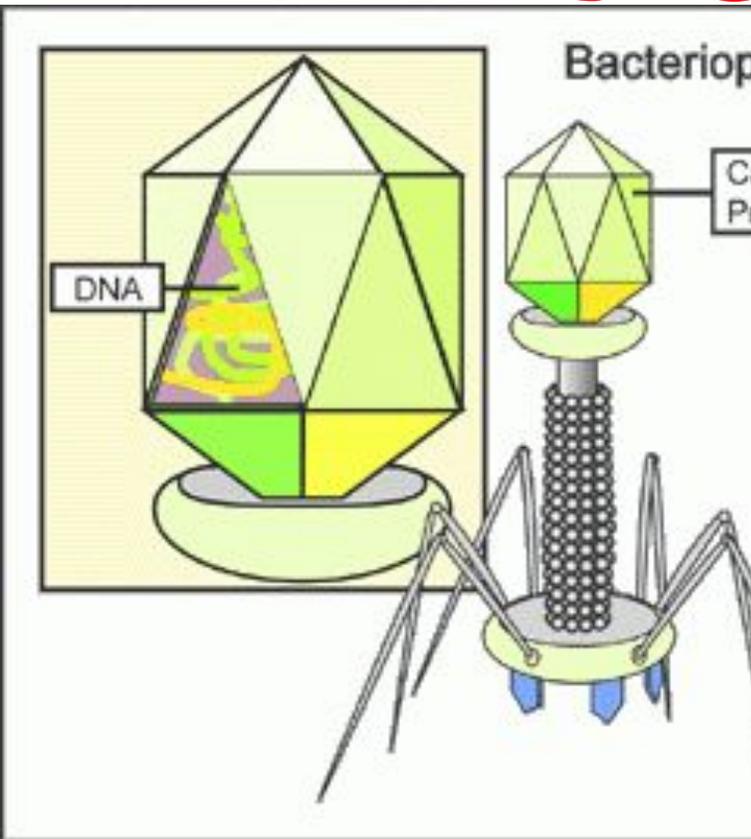
• Биология состоит из двух греческих слов :

- «*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

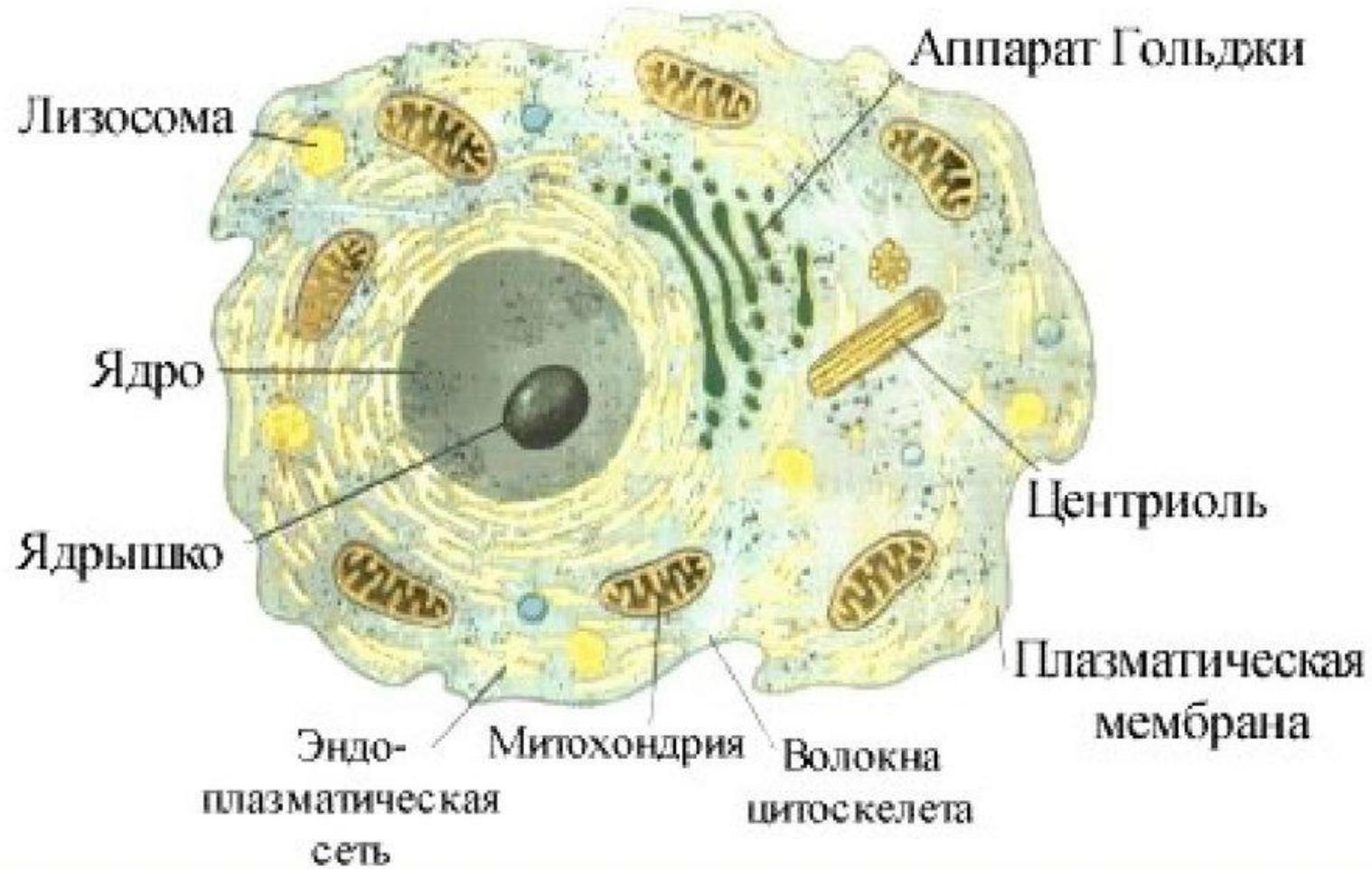


# Анатомия

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



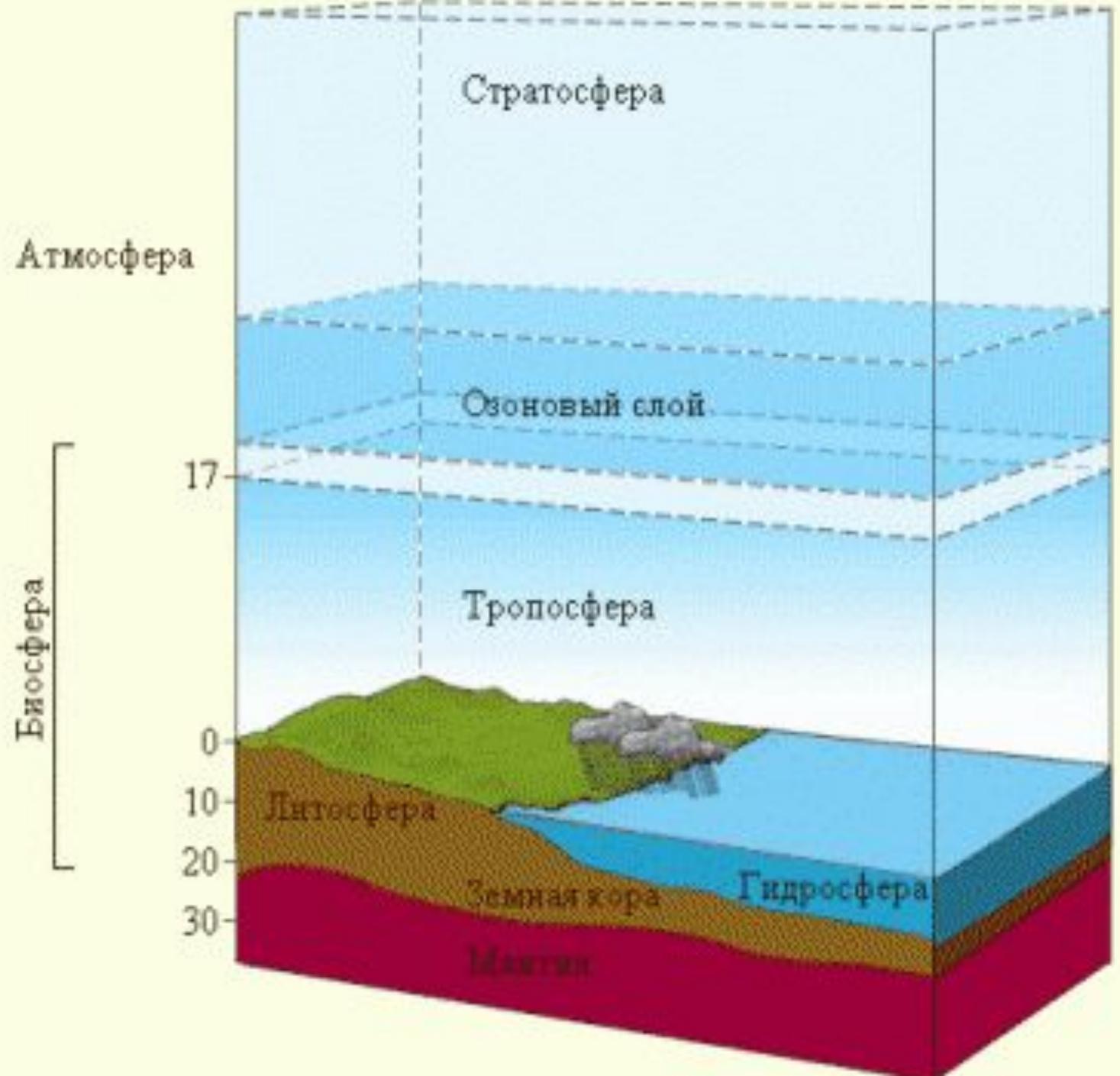
# Эмбриология (индивидуальное развитие организмов)

 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.

