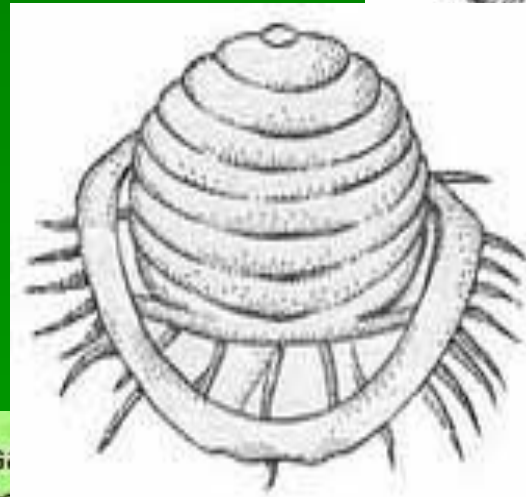
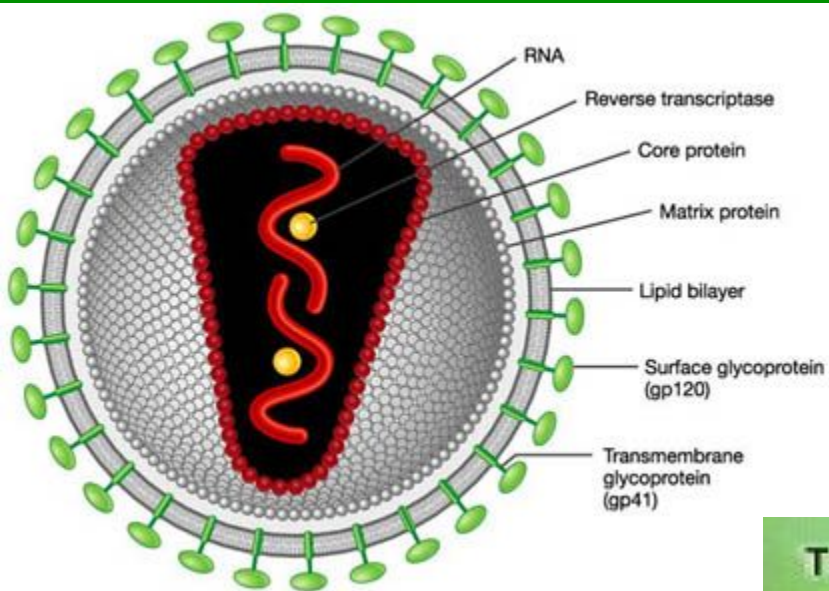
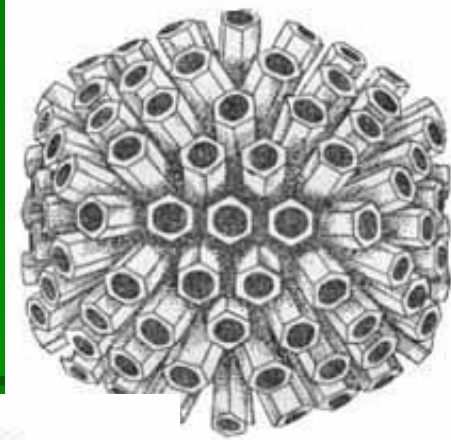
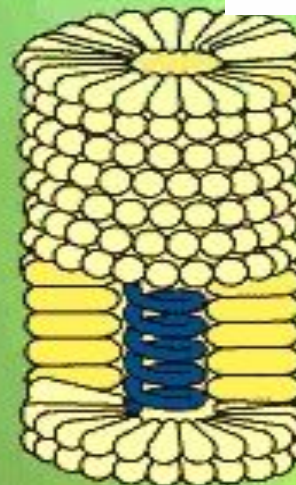


# **Биология – наука о жизни. Методы познания.**

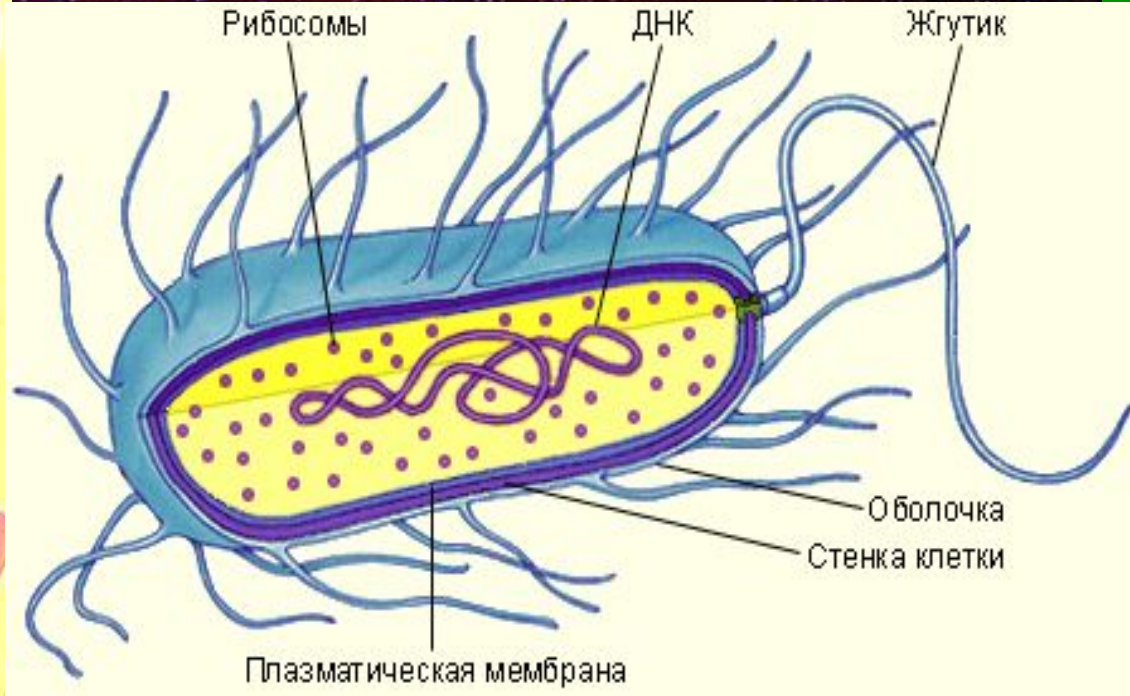
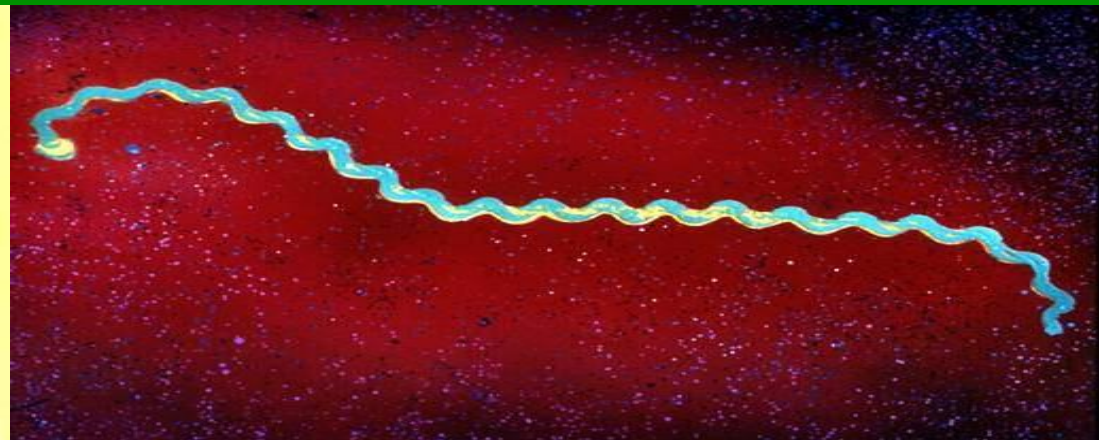
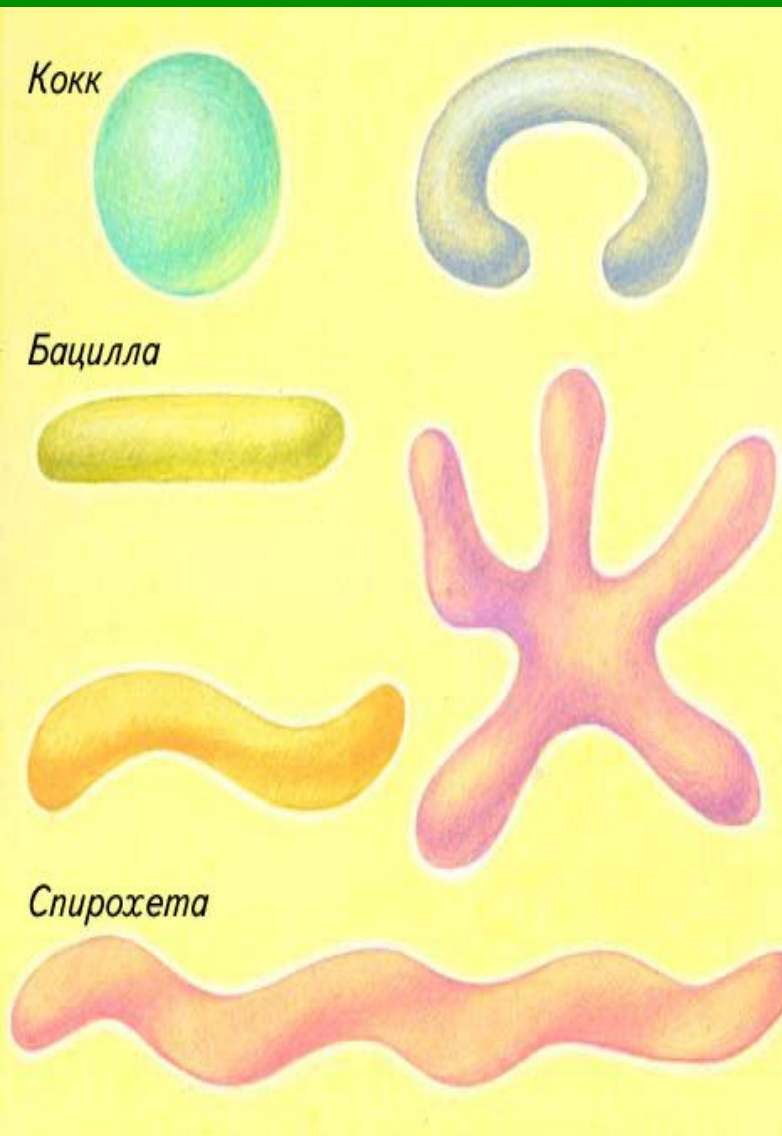
# Вирусология



Tobacco mos



# Микробиология



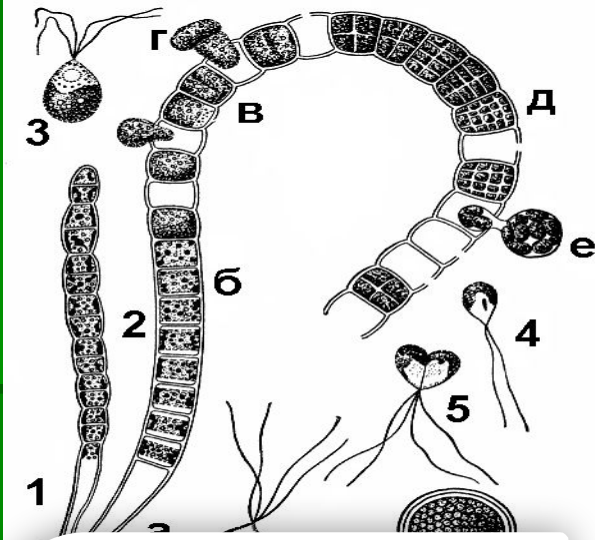
# Микология ■



**Царство Грибы**  
100 000 видов  
гетеротрофных  
организмов.

# Ботаника

- Альгология – водоросли
- Лихенология – лишайники
- Бриология – мхи
- Полиподиология – папоротники
- Дендрология - деревья



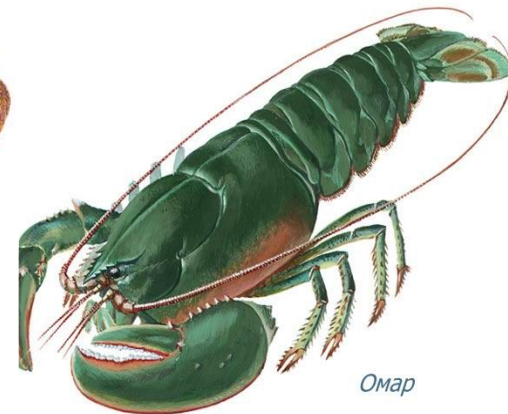


# Зоология:



- Гельминтология – черви
- Малакология – моллюски
- Карцинология – ракообр.
- Ихтиология – рыбы
- Батрахология – амфибии
- Орнитология – птицы
- Териология – млекопит.

Ахатина

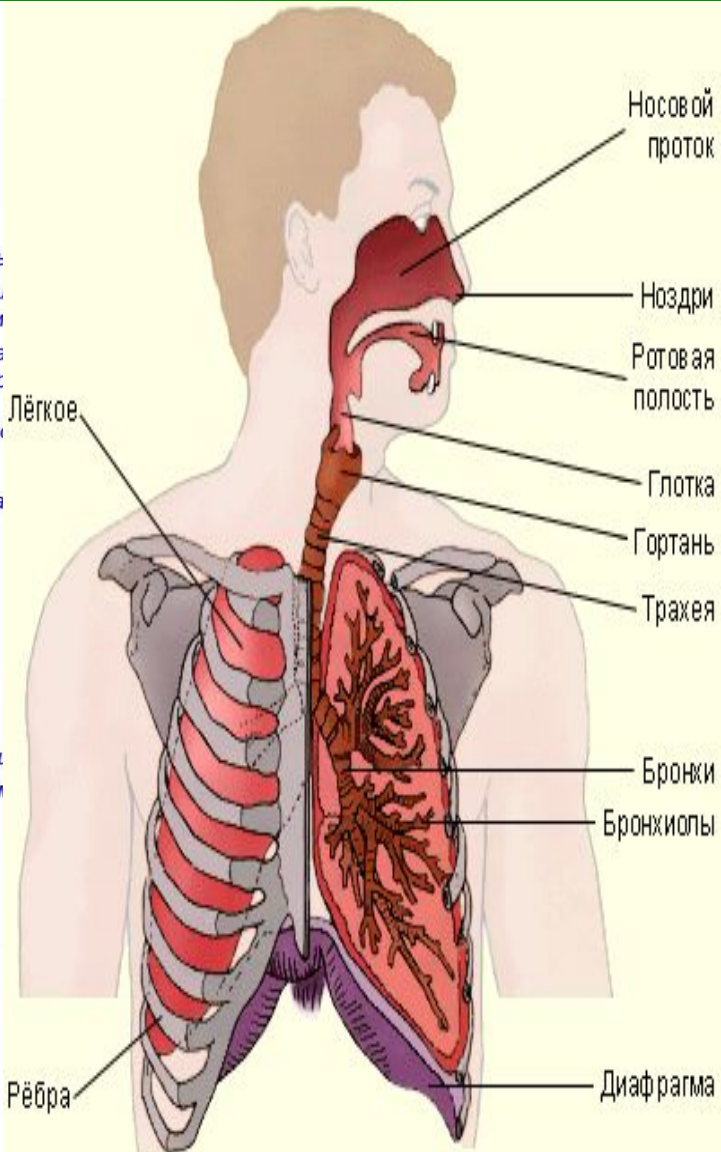
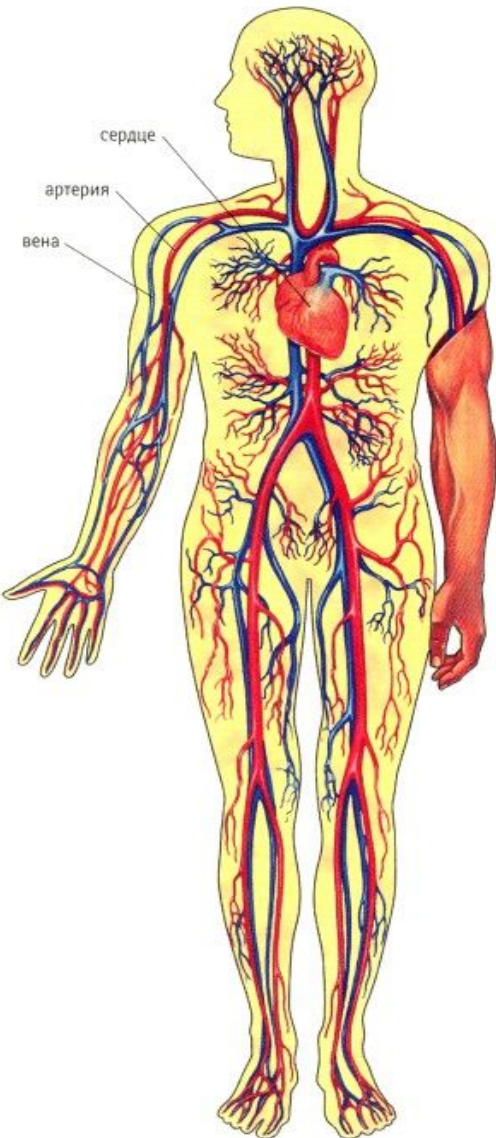


Омар





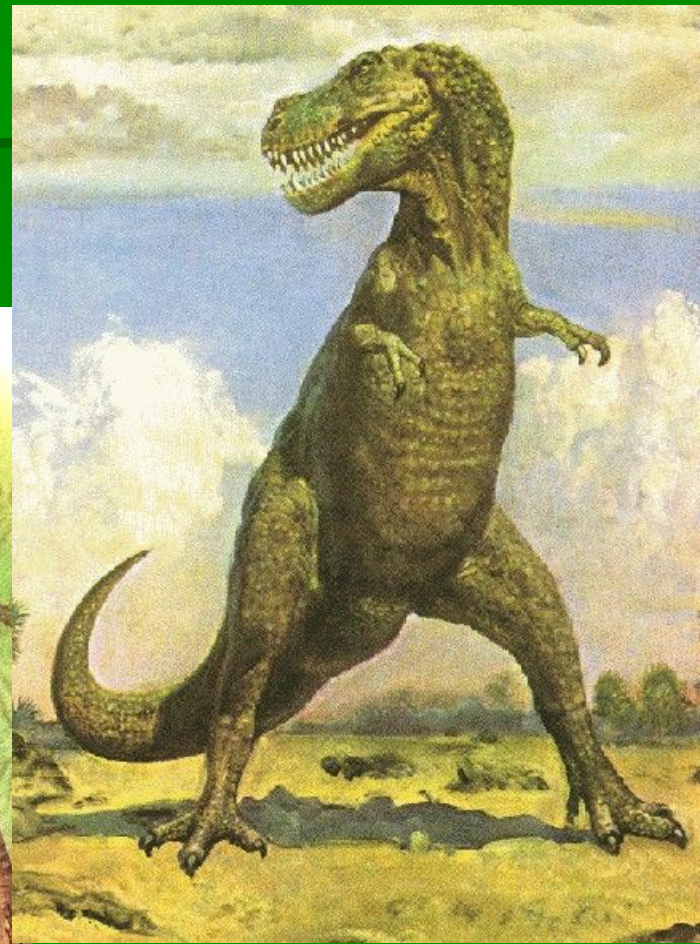
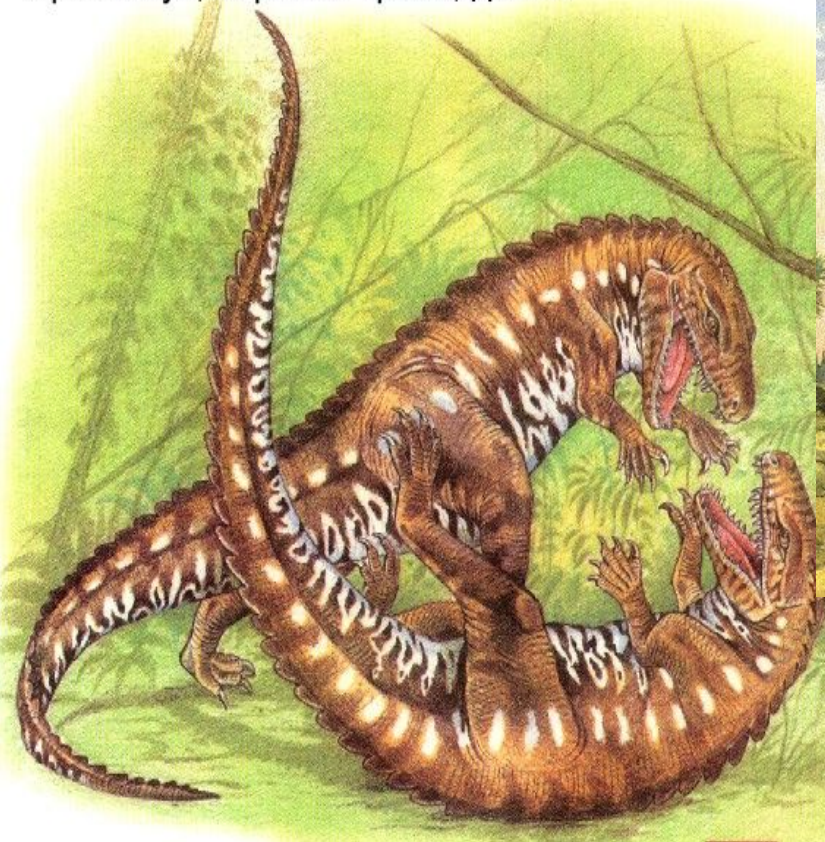
# Анатомия



# Палеонтология



Орнитозух, верхний триас, до 4 м



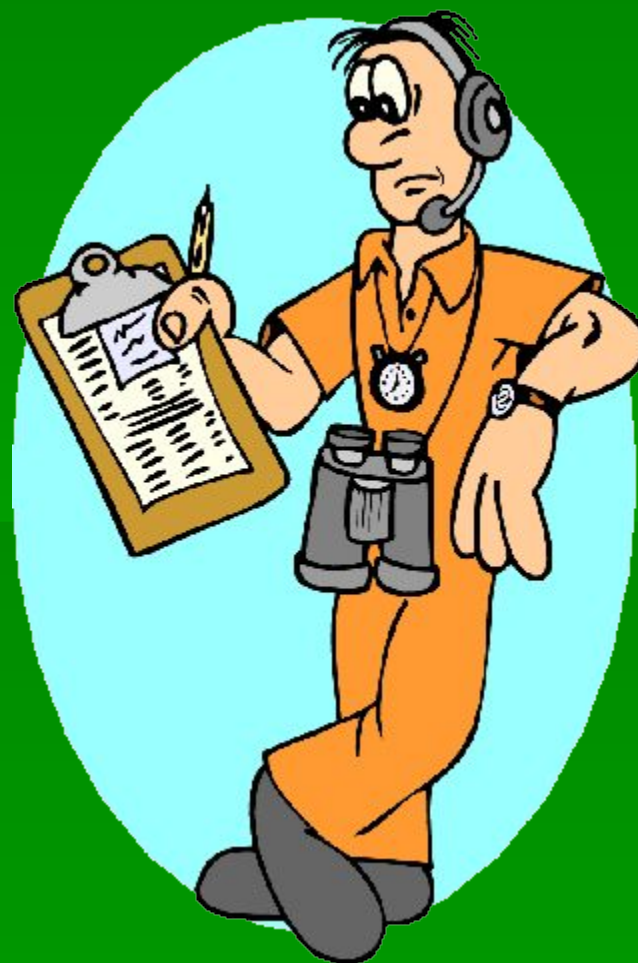
# Генетика



# Методы биологии:

- Наблюдение и описание
- Сравнение
- Экспериментальный
- Исторический

# Наблюдение и описание



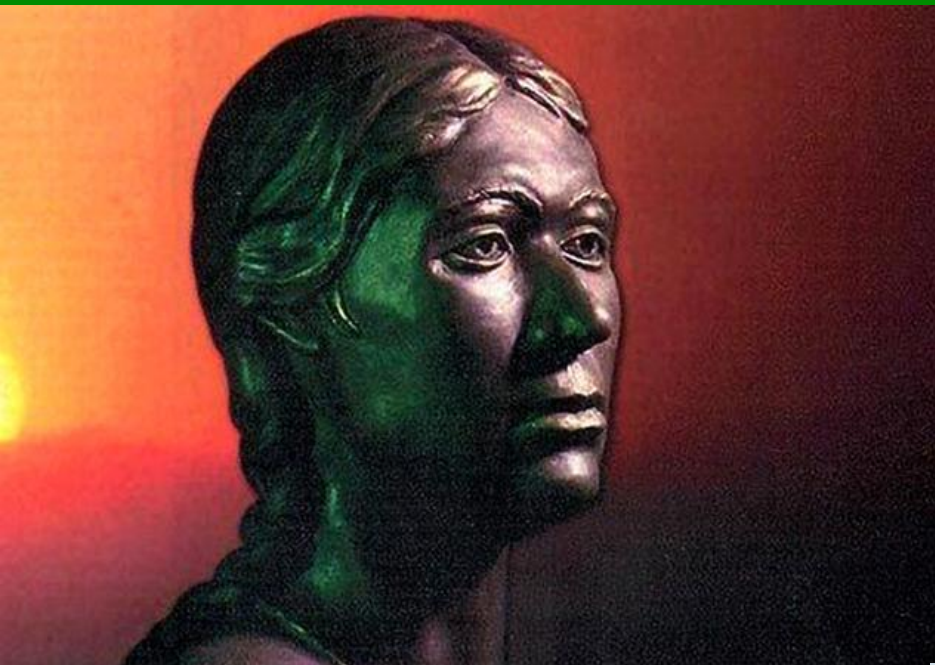
# Сравнение



# Экспериментальный



# Исторический

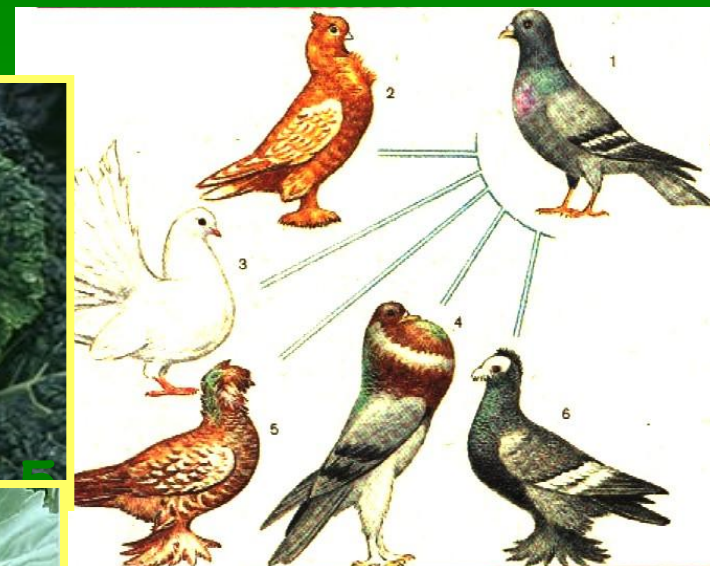
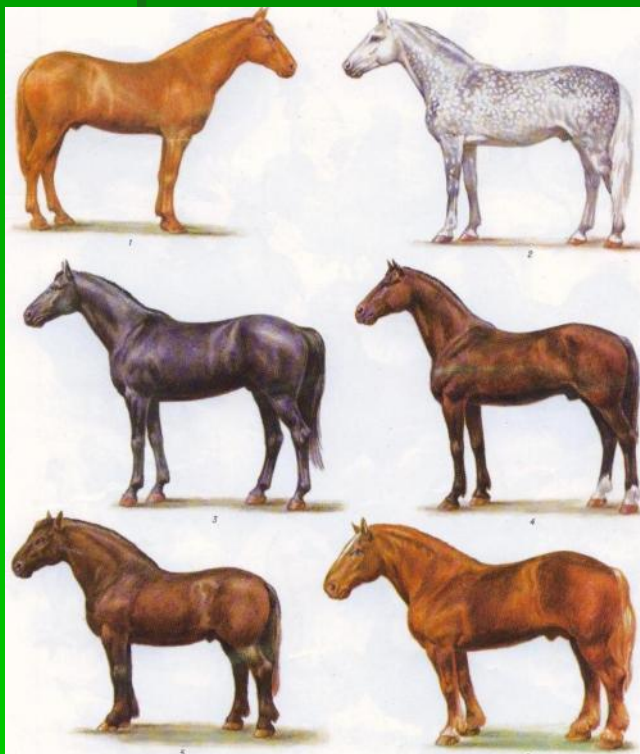






# Значение биологии.

- Развитие сельского хозяйства;
  - создание новых сортов культурных растений и пород домашних животных;



# Развитие медицины;



# Знания в области биологии человек может применить:

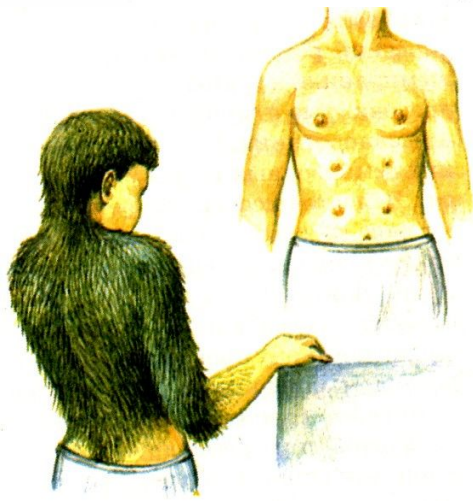
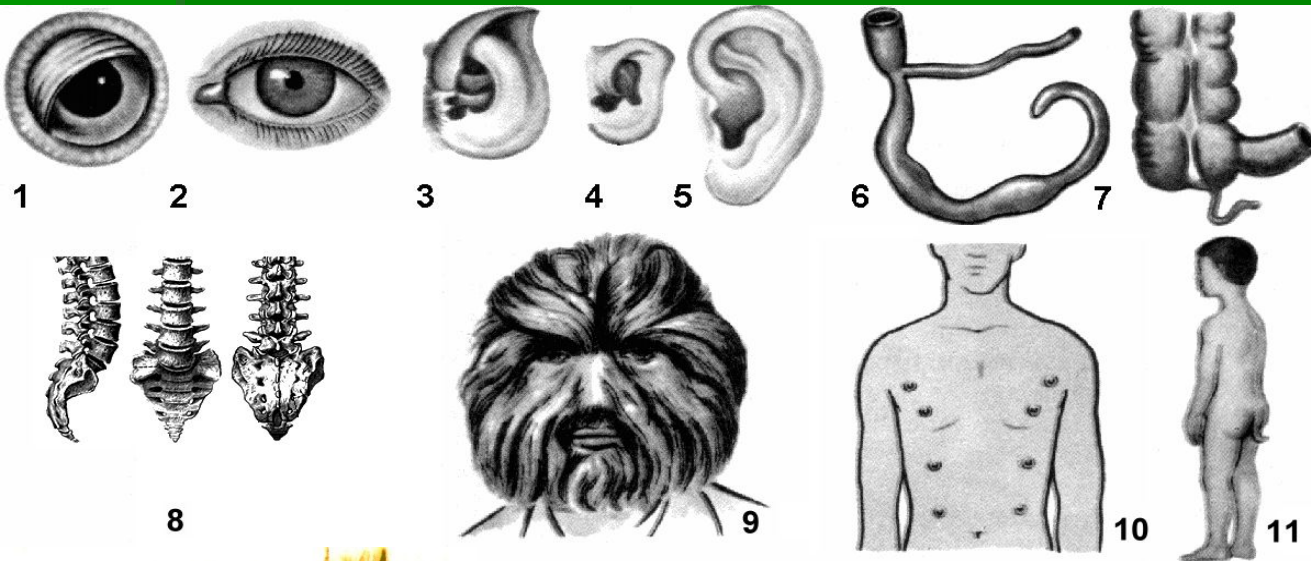
- для профилактики и лечения заболеваний
- при оказании первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- в растениеводстве, животноводстве
- в природоохранных мероприятиях, способствующих решению глобальных экологических проблем (знания о взаимосвязях организмов в природе, о факторах, отрицательно влияющих на состояние окружающей среды и т.д.)

# Развитие микробиологической промышленности:

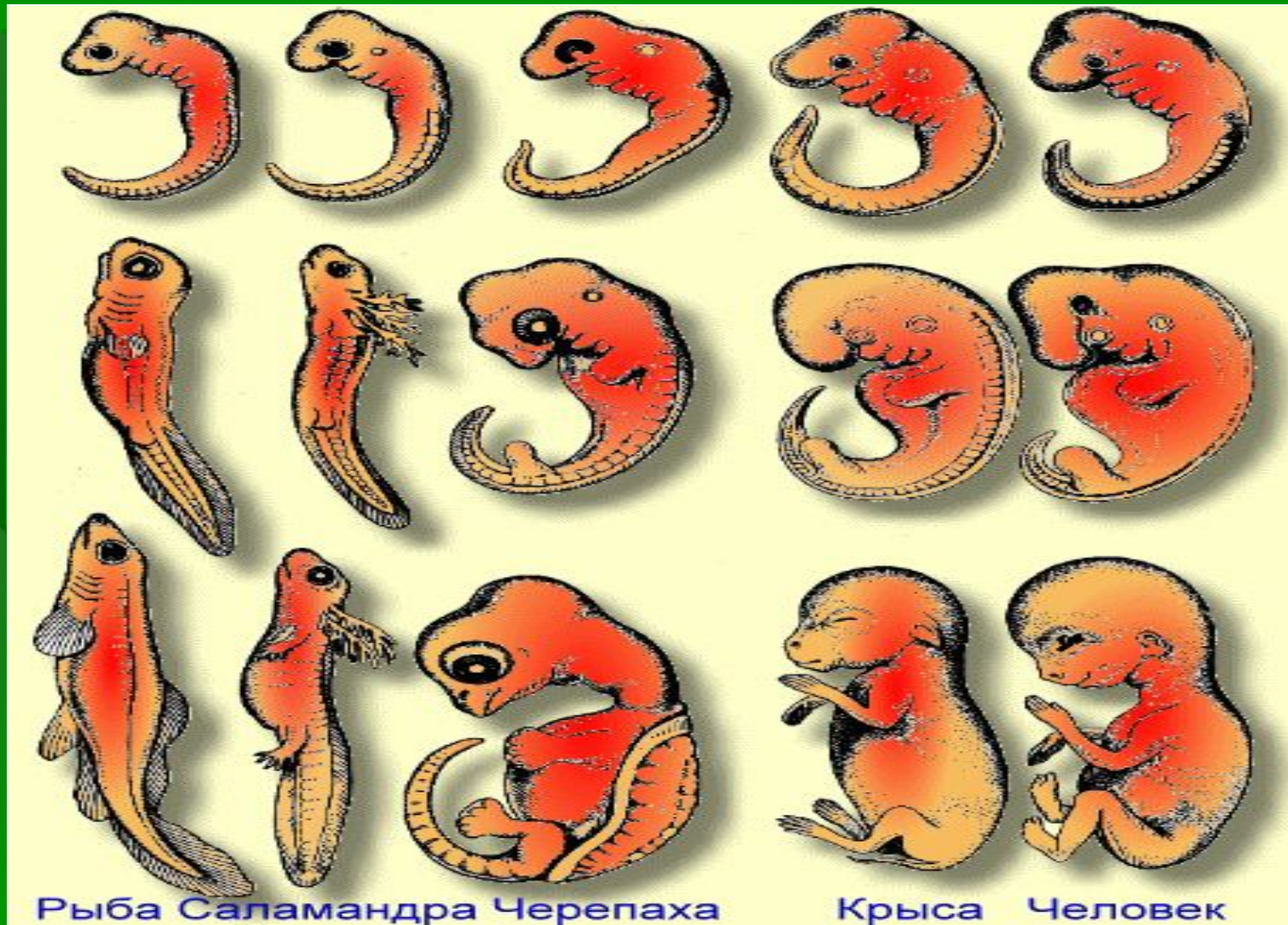
- высокоэффективные кормовые добавки для с/х животных;
- микробиологические средства защиты растений от вредителей и болезней;
- бактериальные удобрения.

# Методы познания:

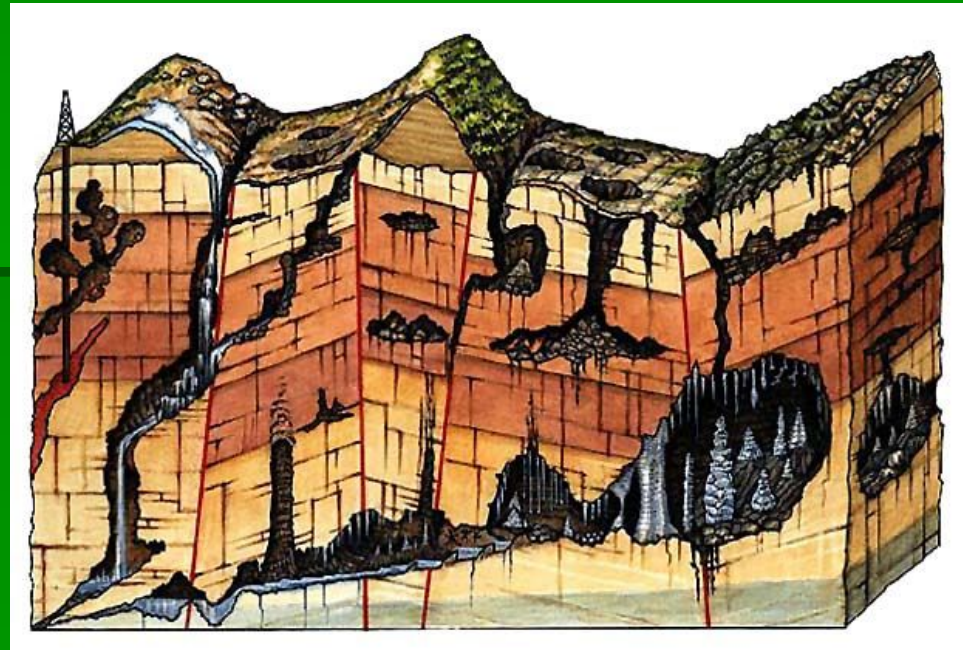
## Сравнительно - анатомический



# Сравнительно – эмбриологический:

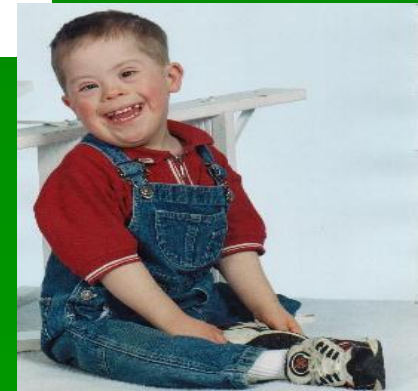
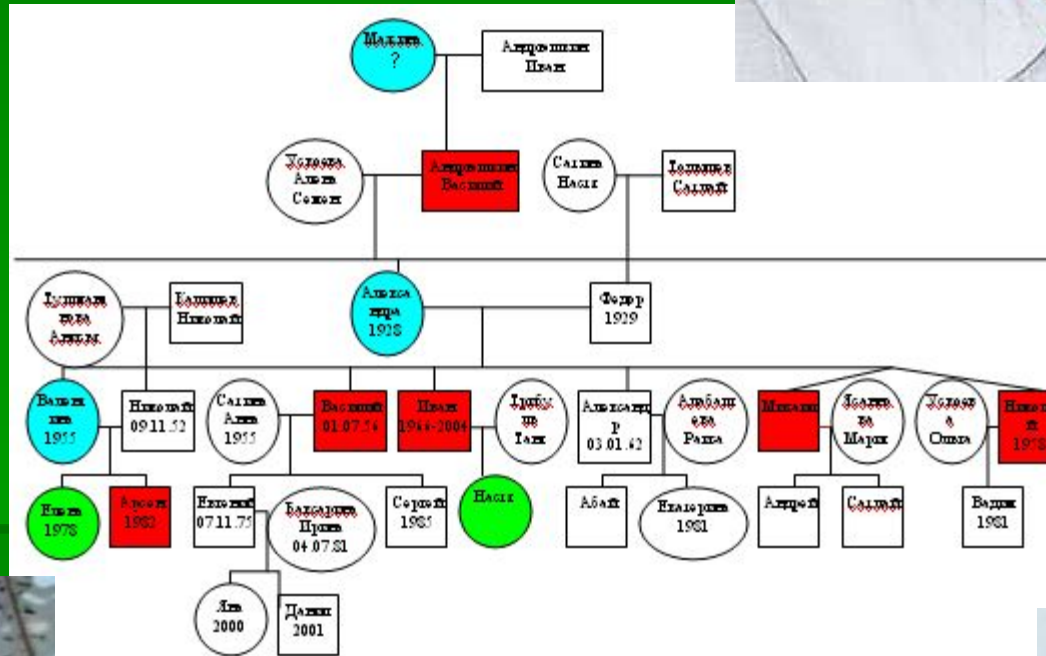


# Палеонтологический

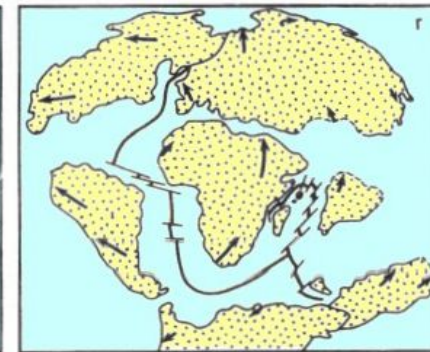
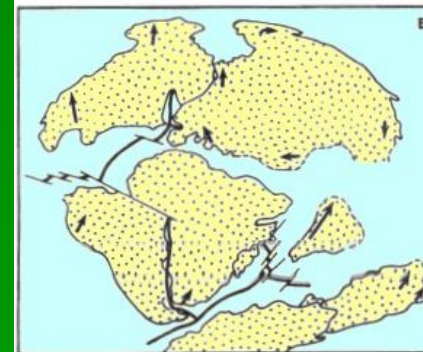
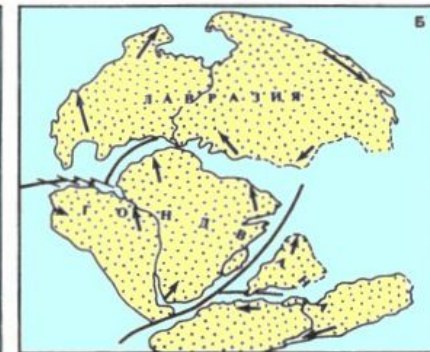
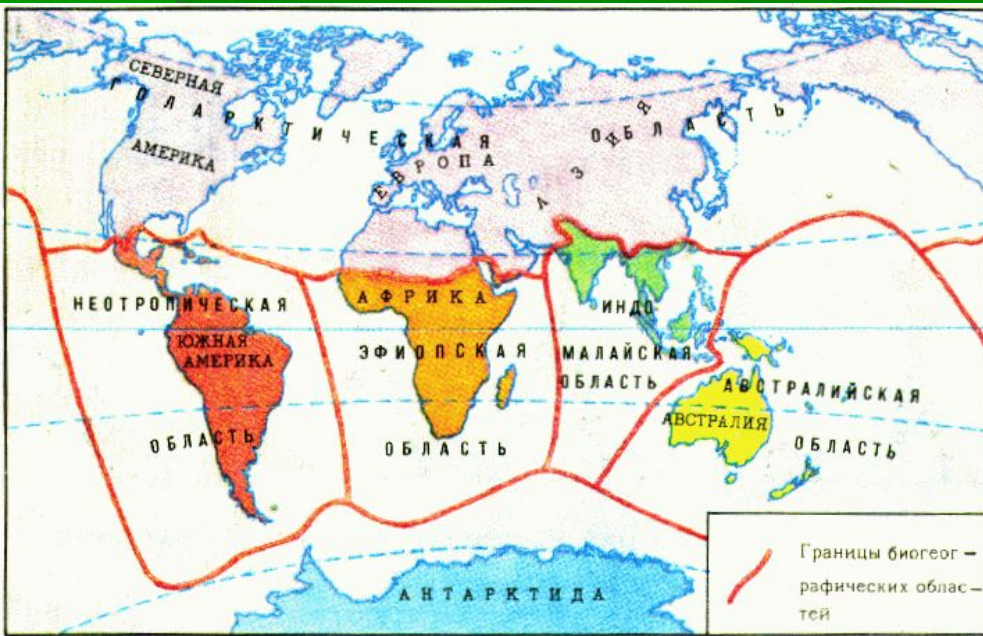




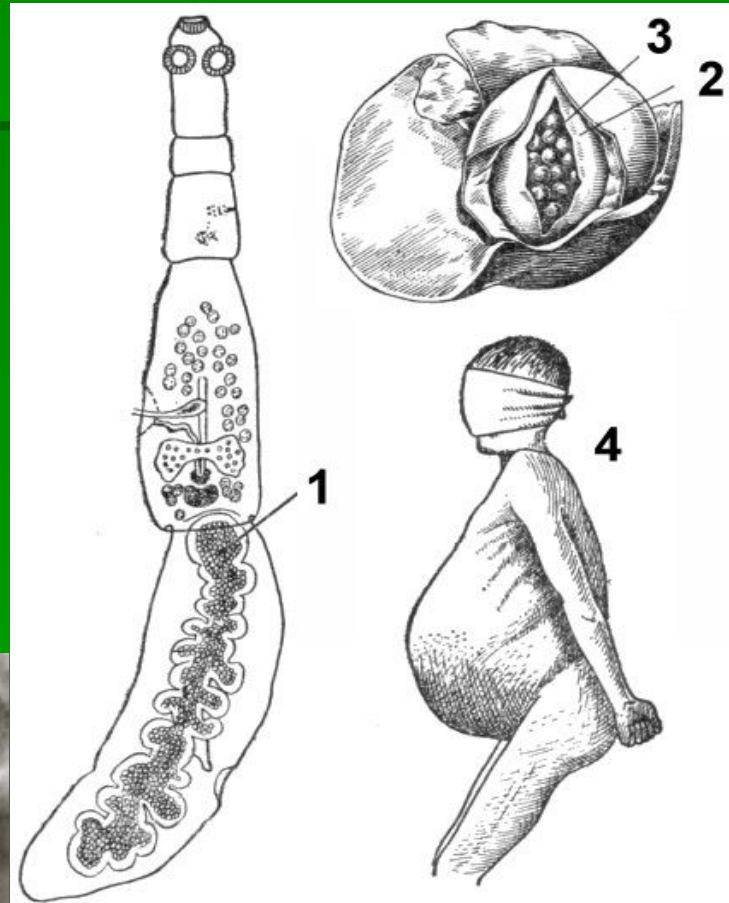
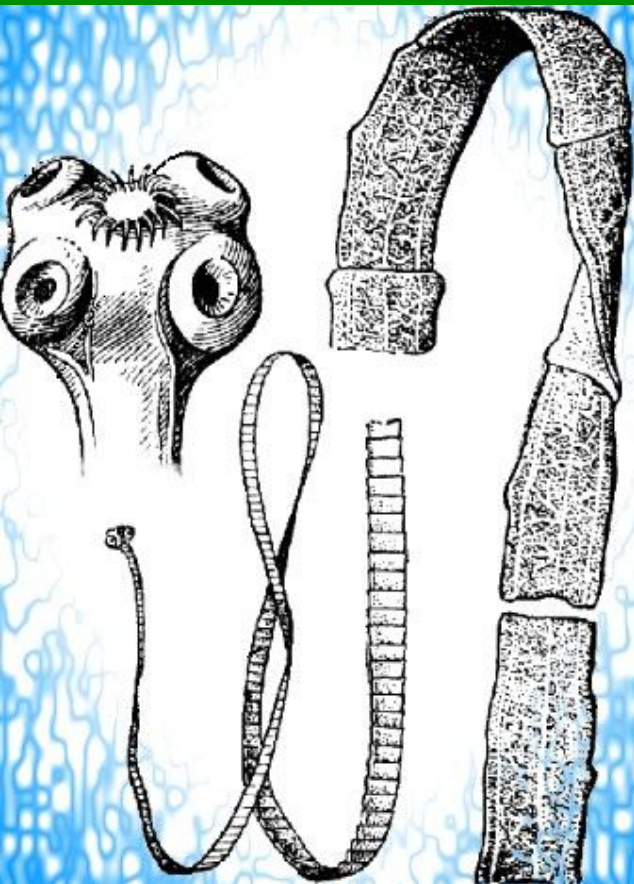
# Генетический



# Биогеографический



# Паразитологический:



# Моделирование

