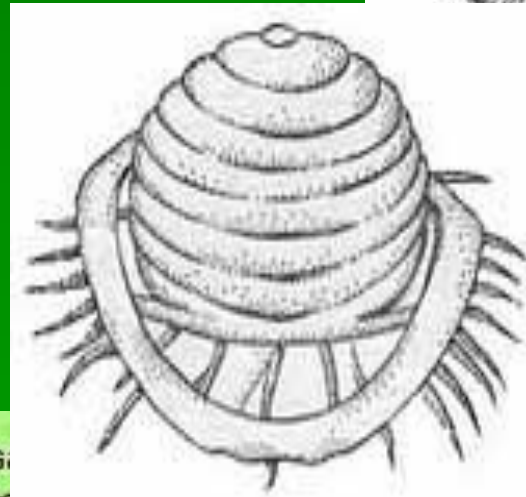
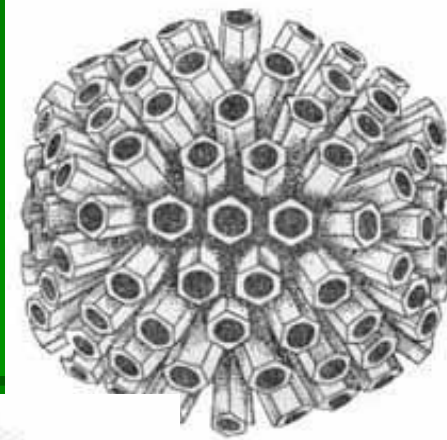
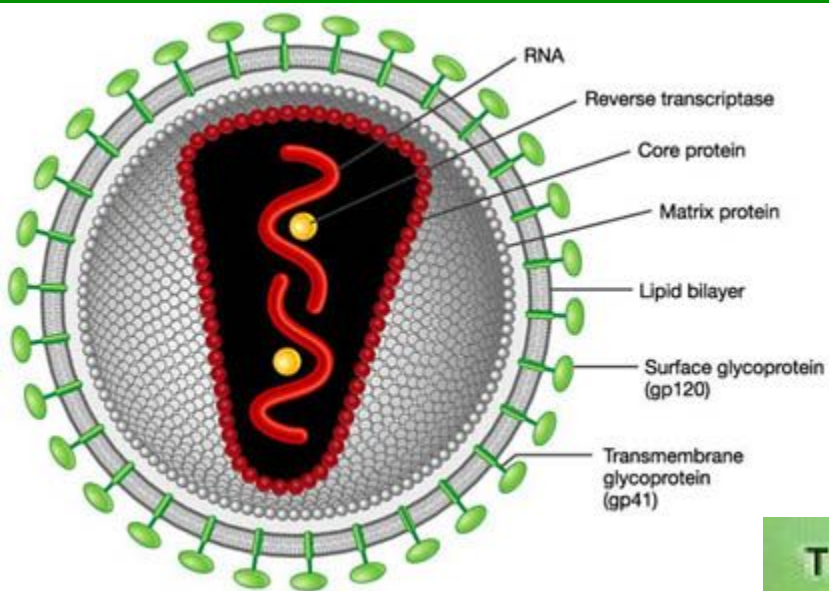
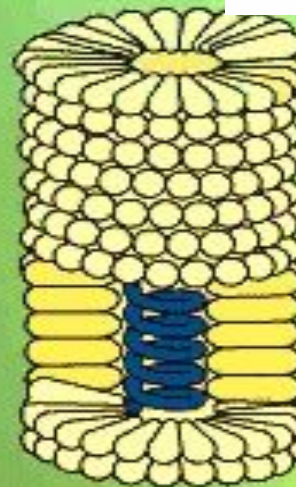


**Биология – наука о жизни.
Методы познания.**

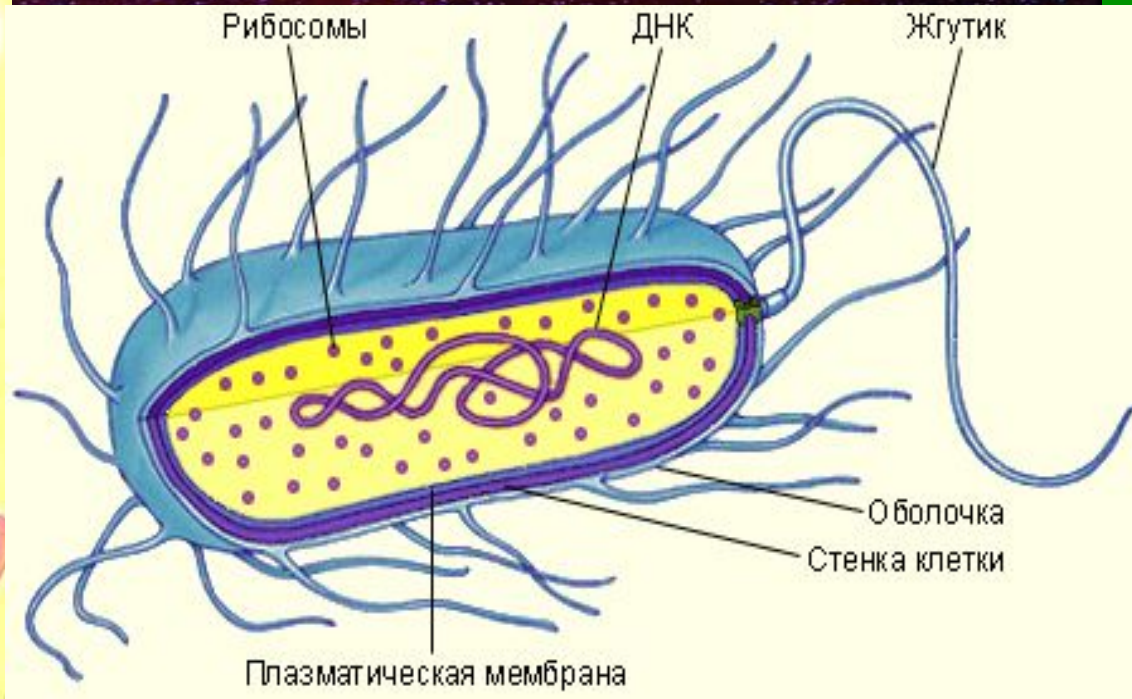
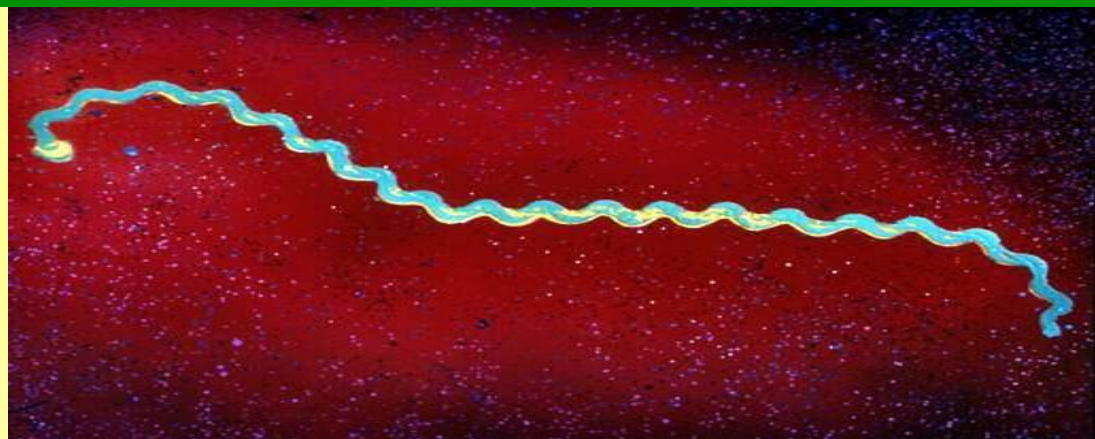
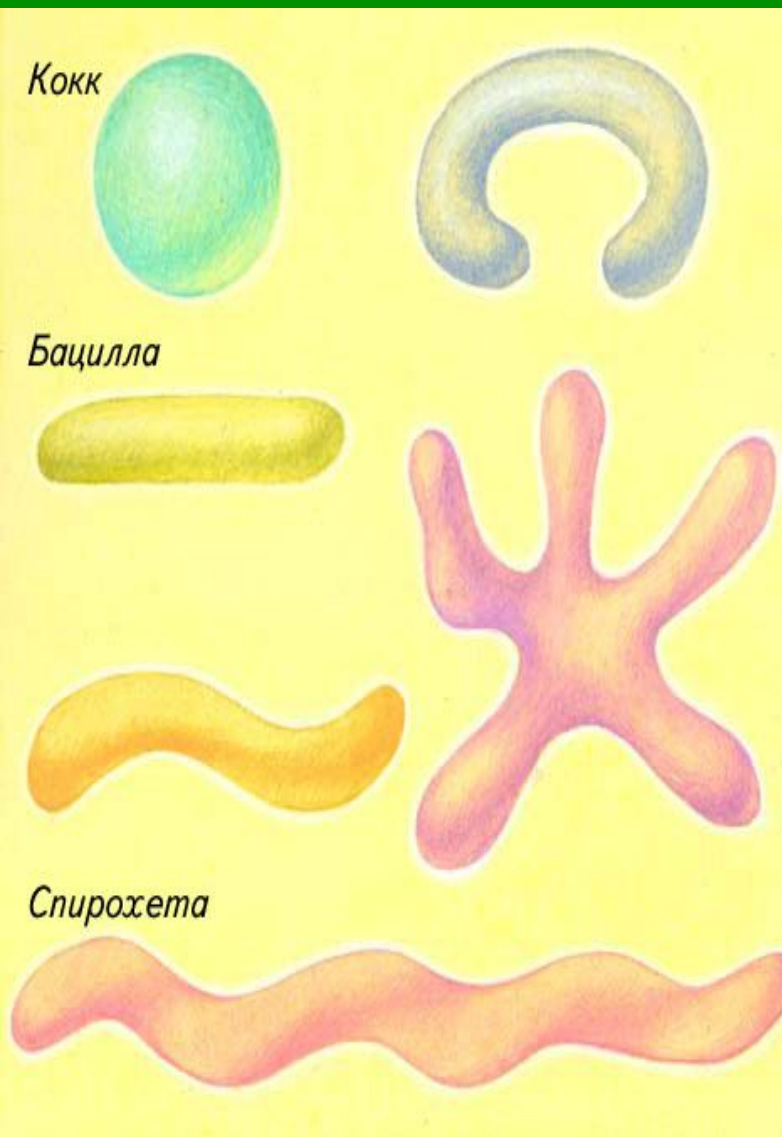
Вирусология



Tobacco mosaic



Микробиология



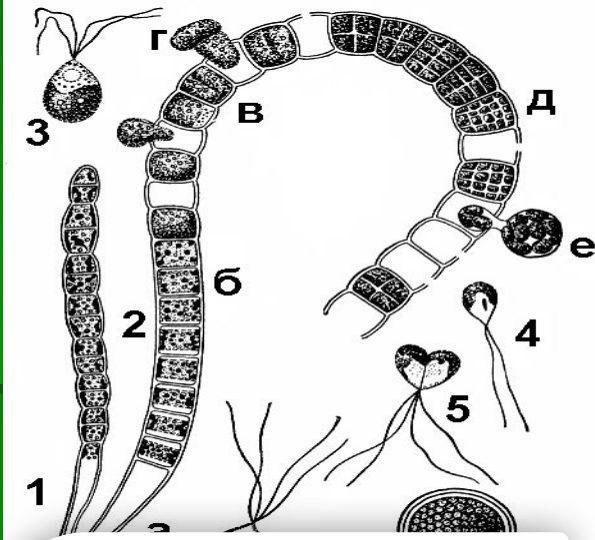
Микология ■



Царство Грибы
100 000 видов
гетеротрофных
организмов.

Ботаника

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



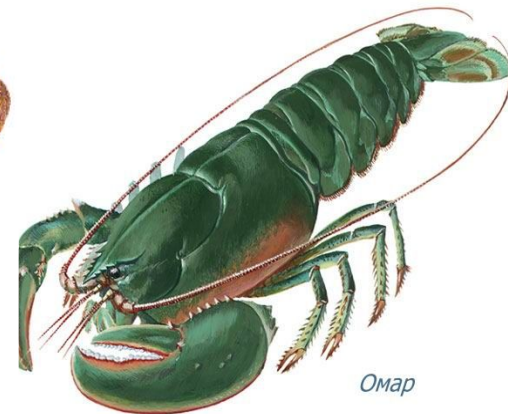


Зоология:



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

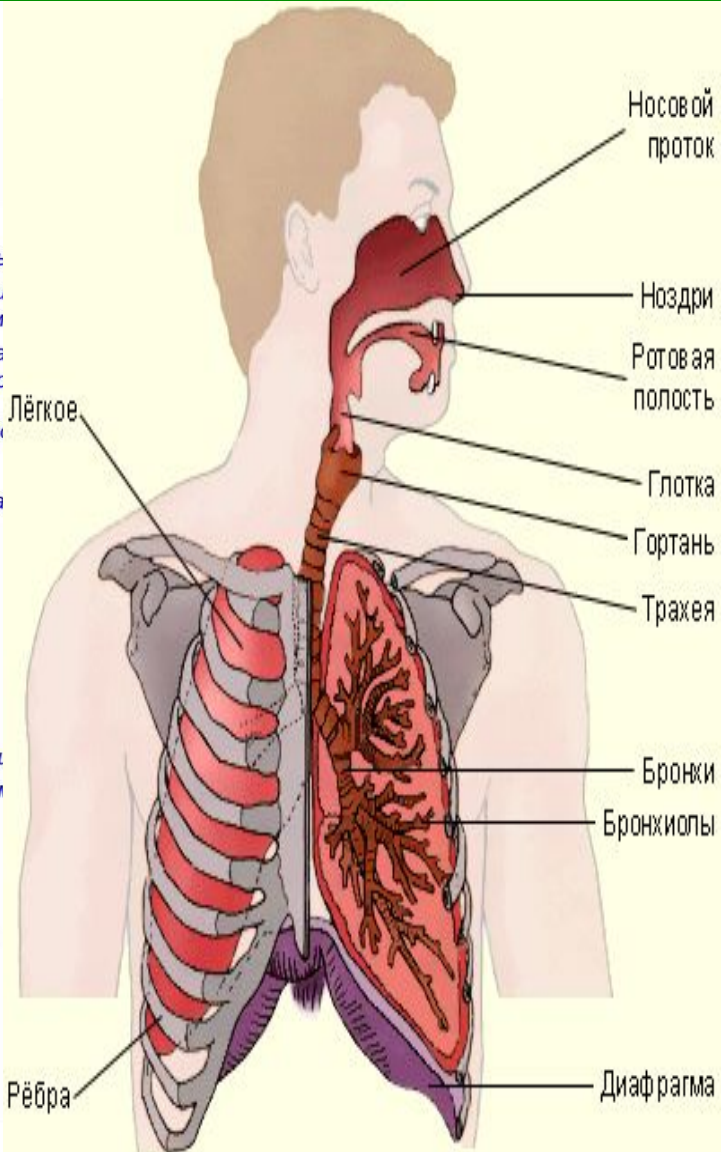
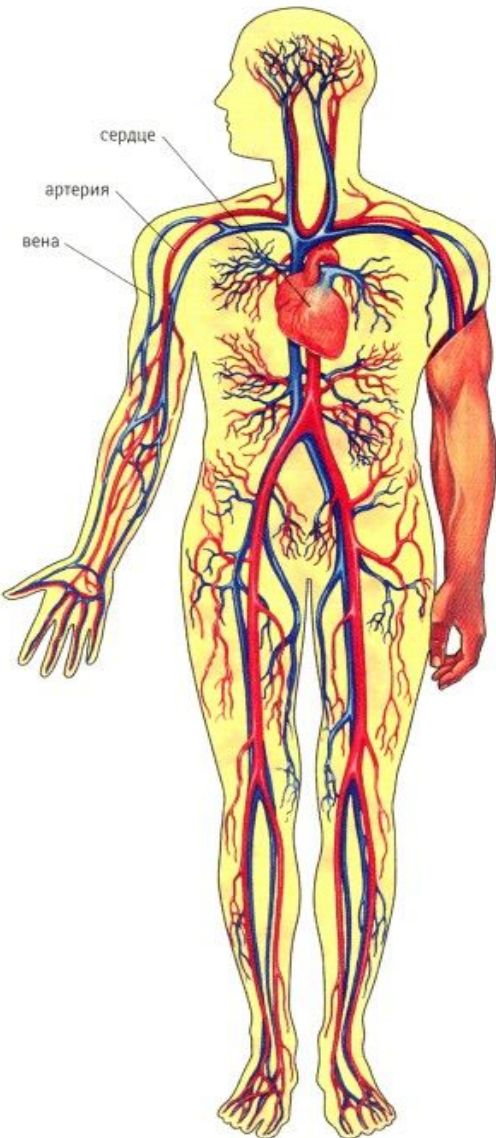
Ахатина



Омар



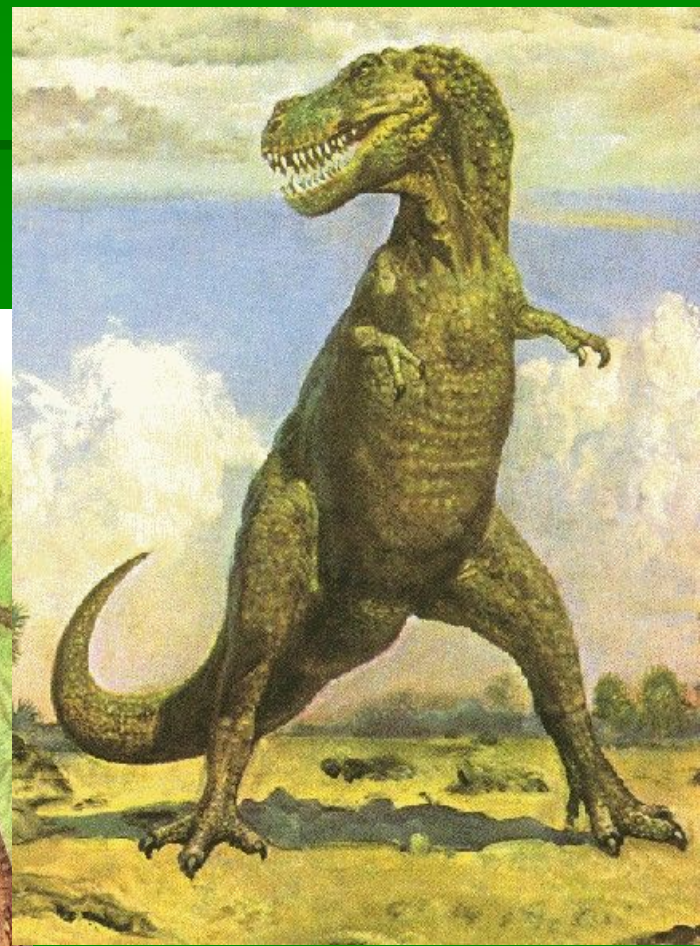
Анатомия



Палеонтология



Орнитозух, верхний триас, до 4 м



Генетика



Методы биологии:

- Наблюдение и описание
- Сравнение
- Экспериментальный
- Исторический

Наблюдение и описание



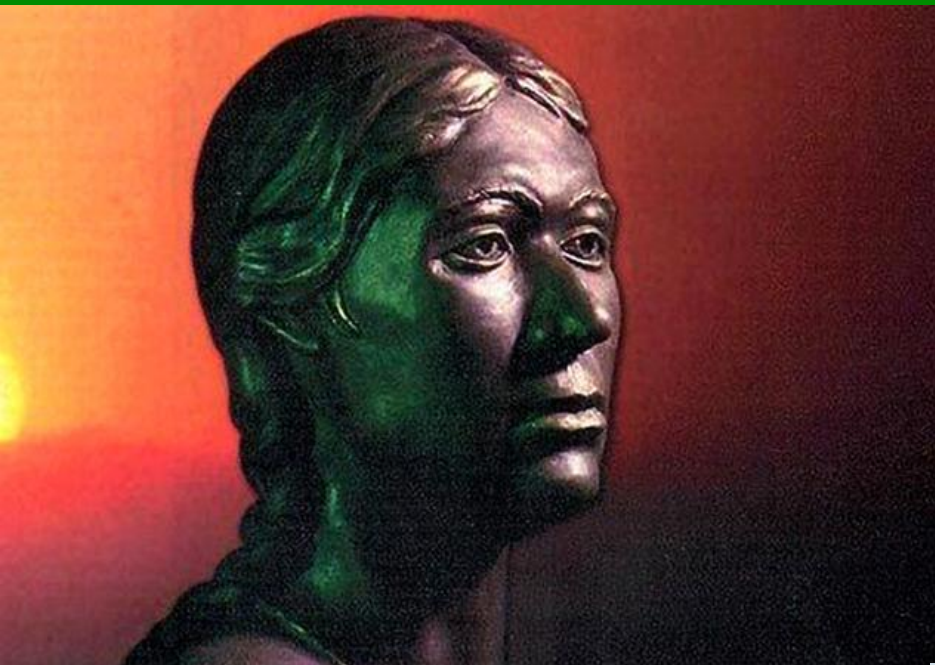
Сравнение



Экспериментальный



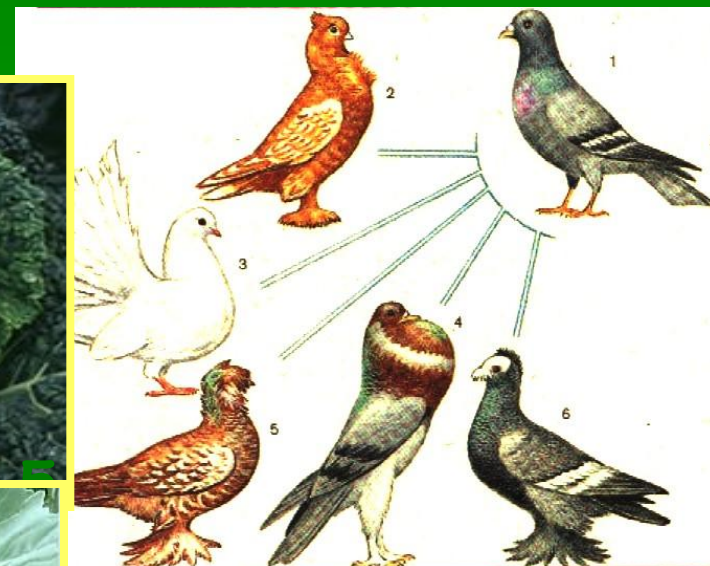
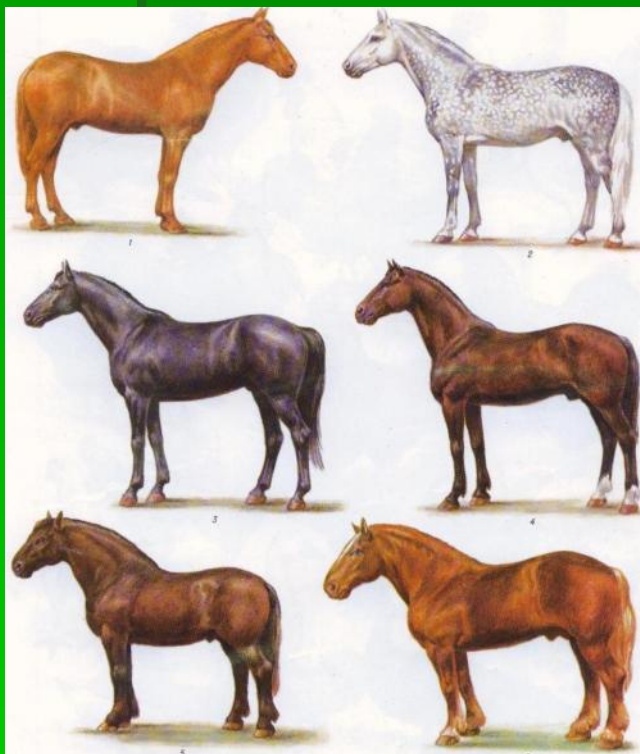
Исторический





Значение биологии.

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



Развитие медицины;



Знания в области биологии человек может применить:

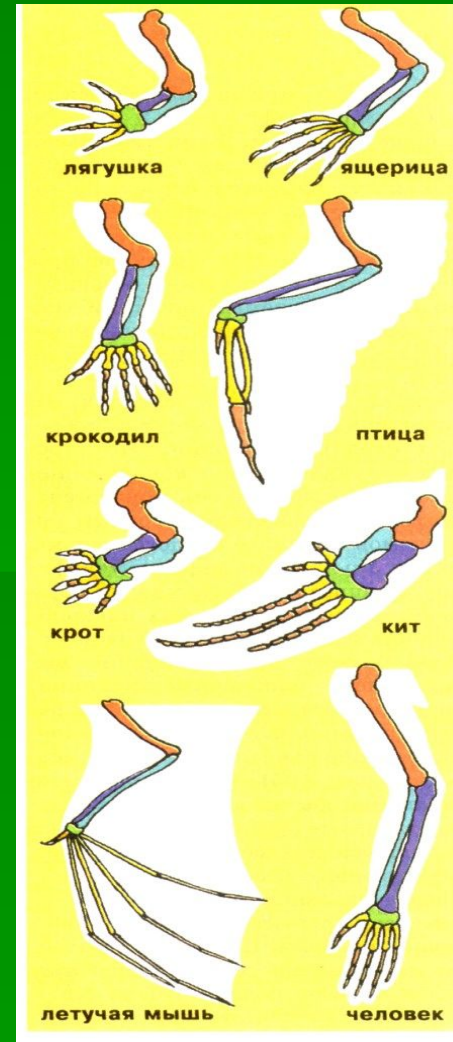
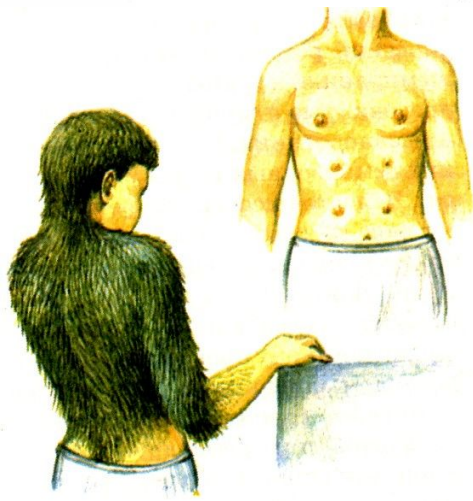
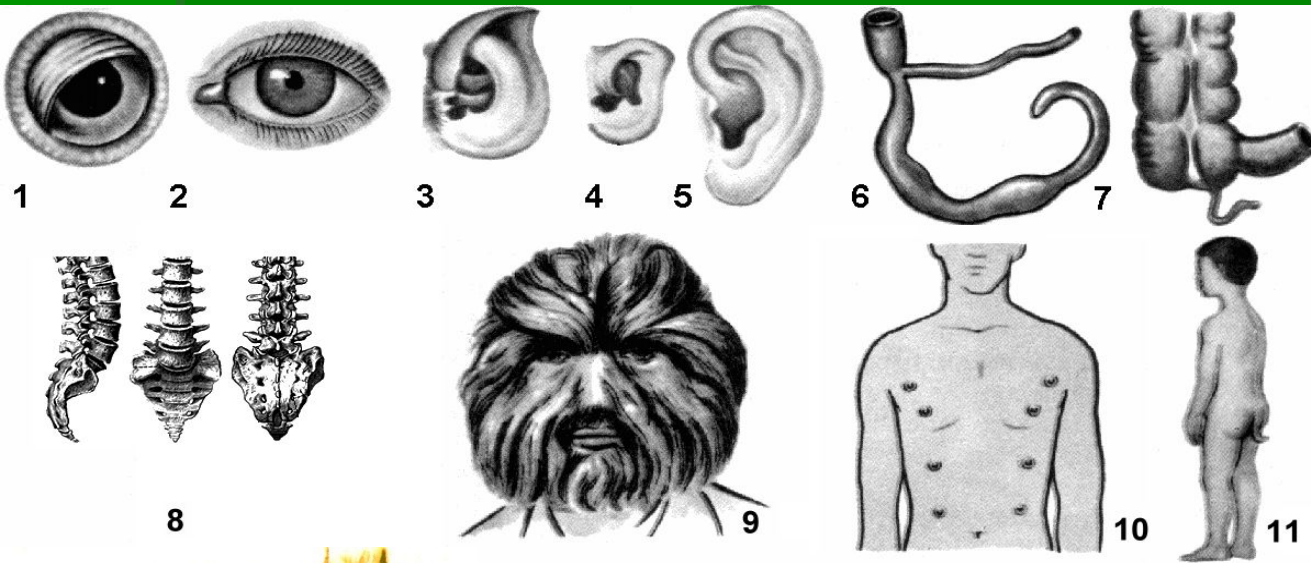
- **для профилактики и лечения заболеваний**
- **при оказании первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;**
- **в растениеводстве, животноводстве**
- **в природоохранных мероприятиях, способствующих решению глобальных экологических проблем (знания о взаимосвязях организмов в природе, о факторах,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

Развитие микробиологической промышленности:

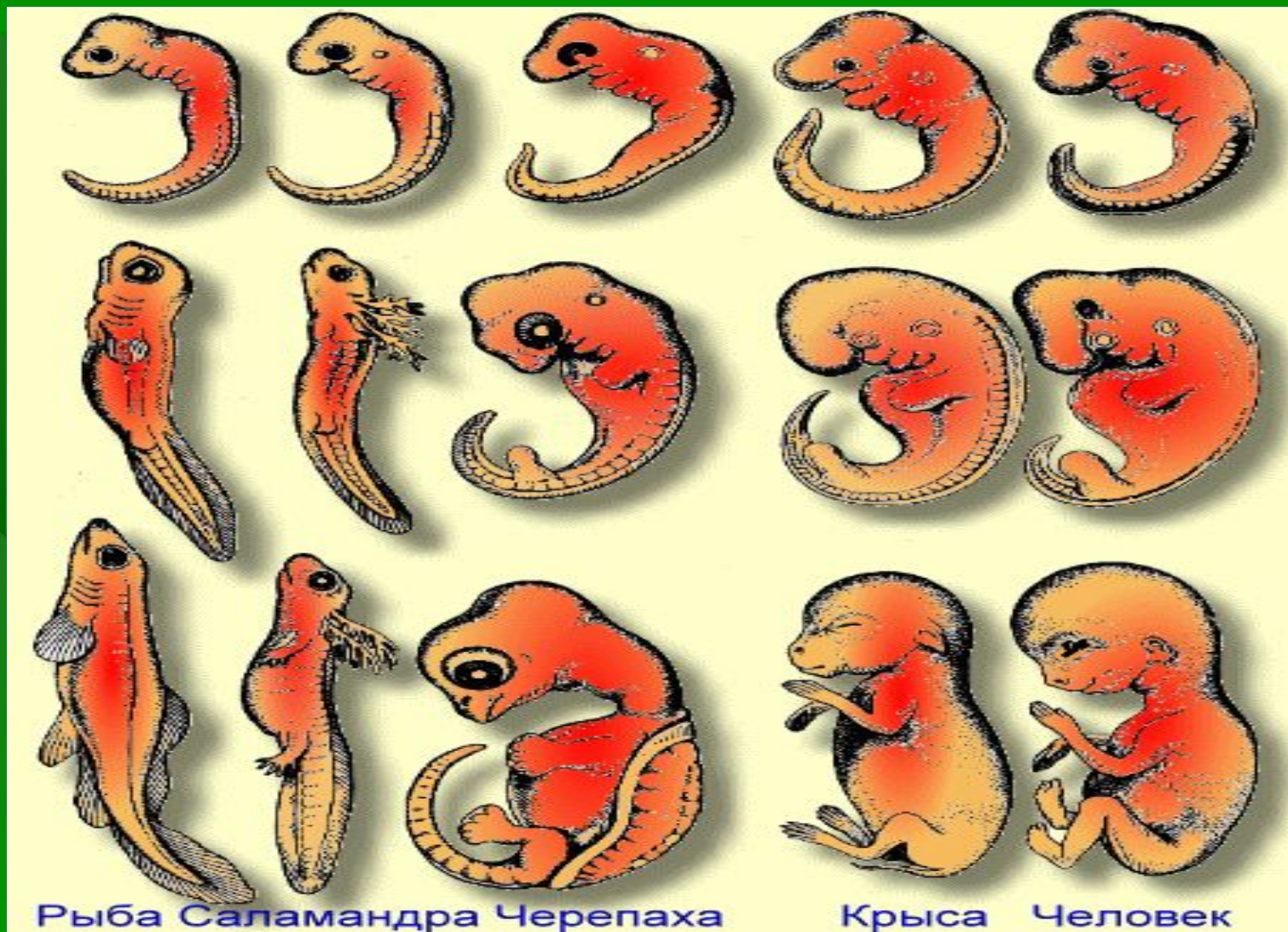
- высокоэффективные кормовые добавки для с/х животных;
- микробиологические средства защиты растений от вредителей и болезней;
- бактериальные удобрения.

Методы познания:

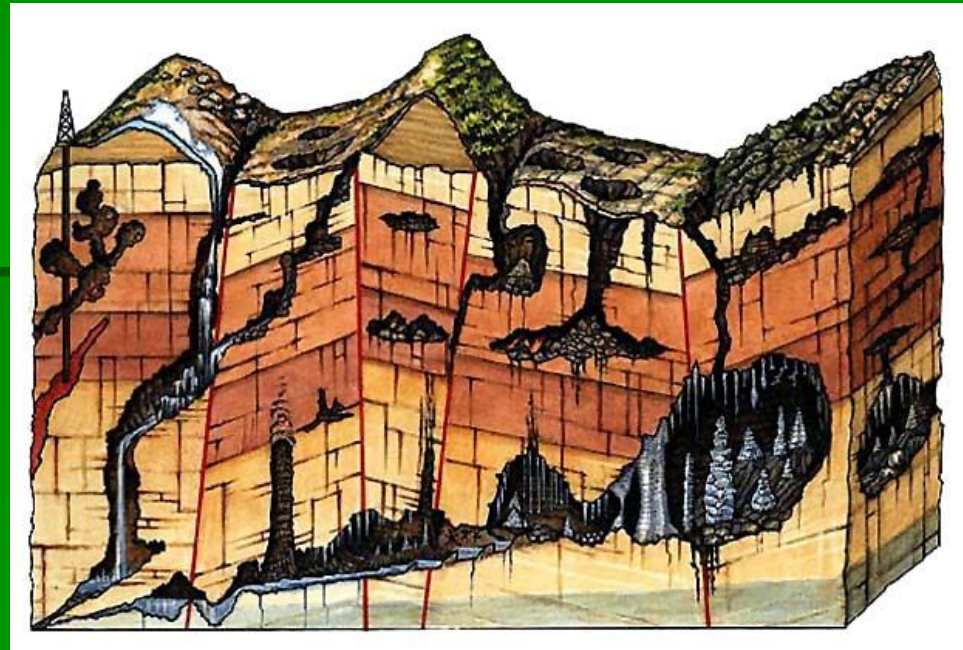
Сравнительно - анатомический



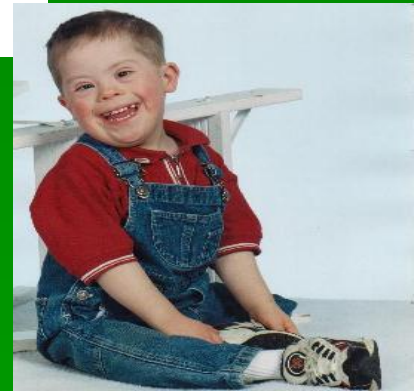
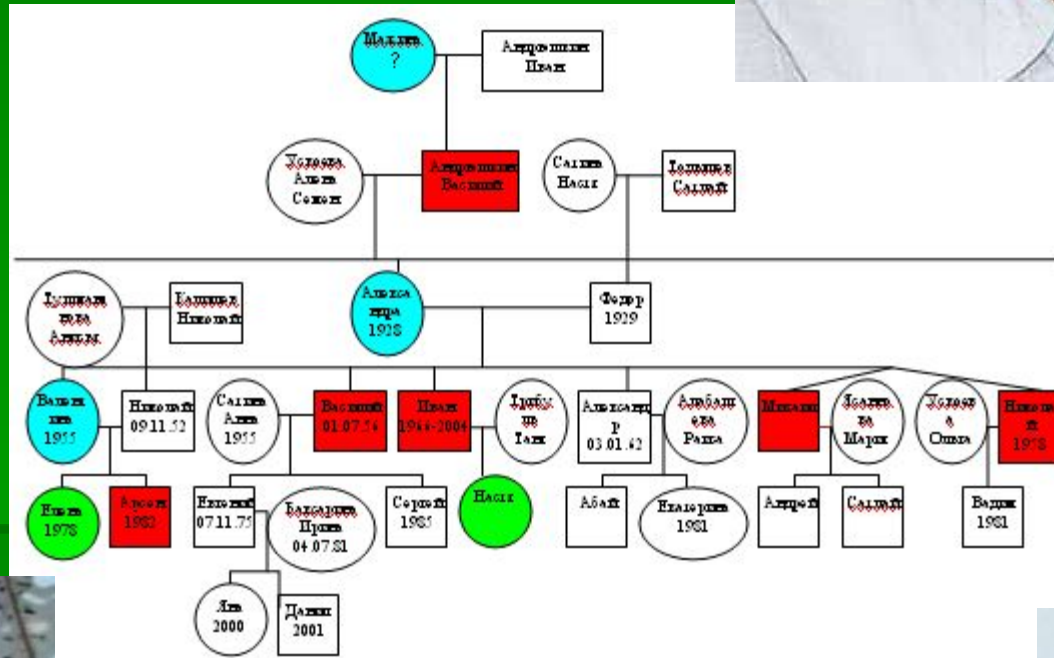
Сравнительно – эмбриологический:



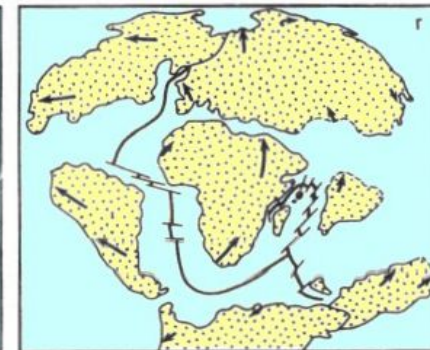
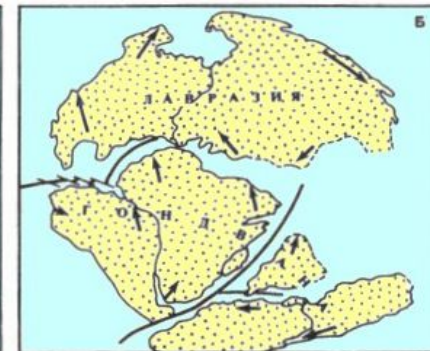
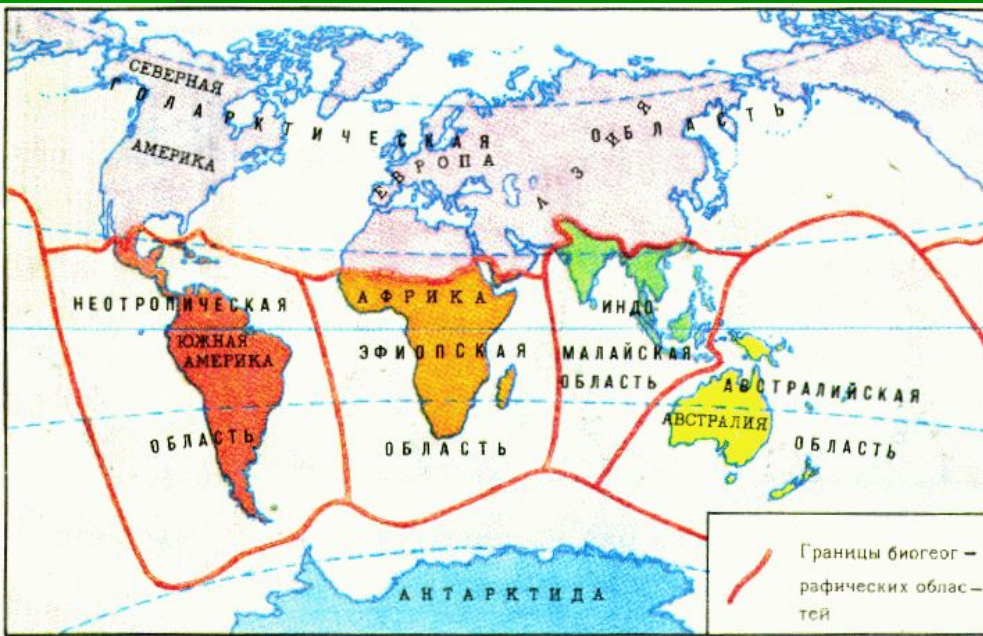
Палеонтологический



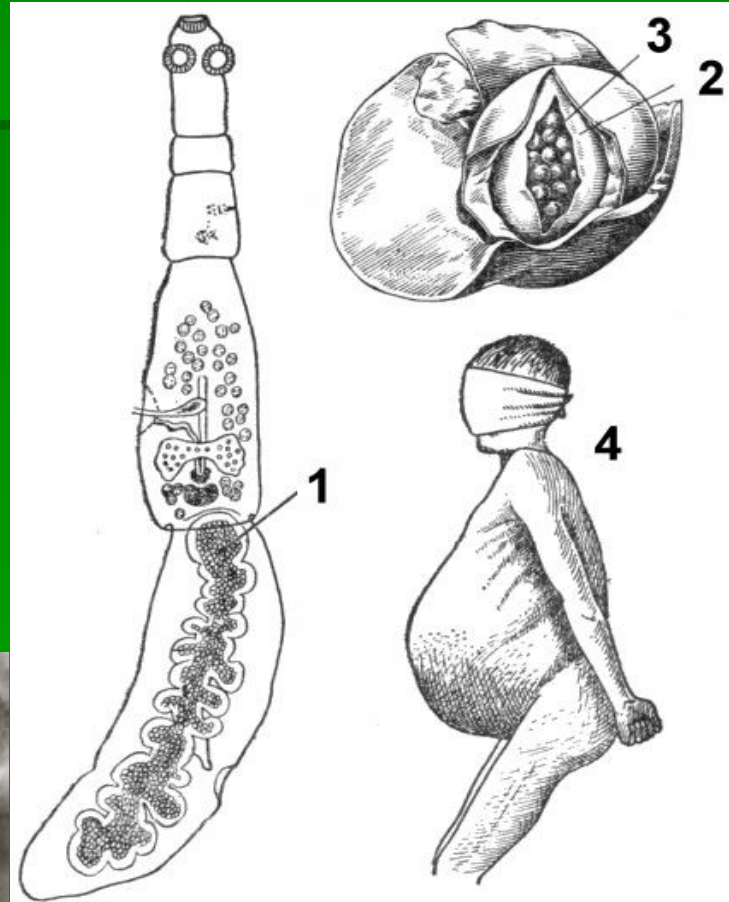
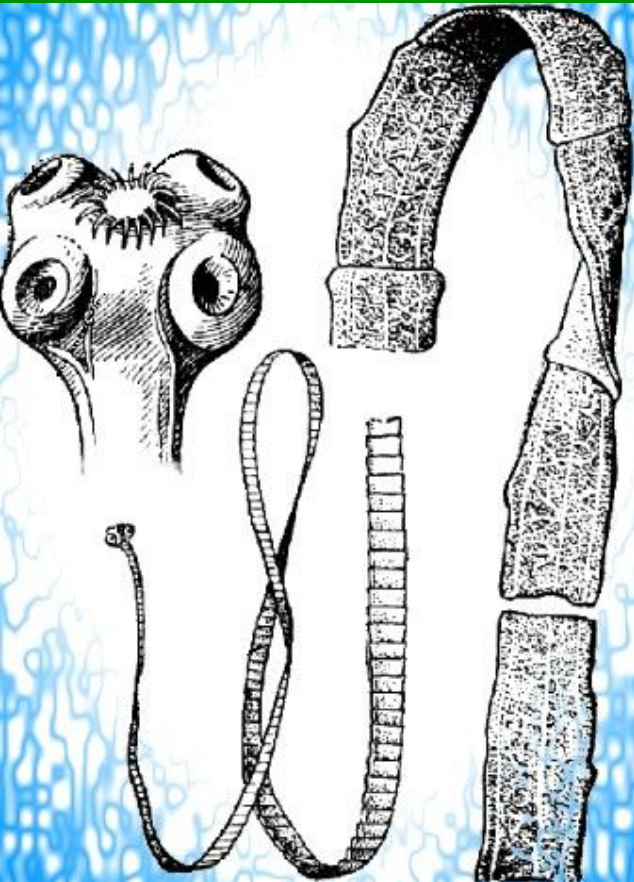
Генетический



Биогеографический



Паразитологический



Моделирование

