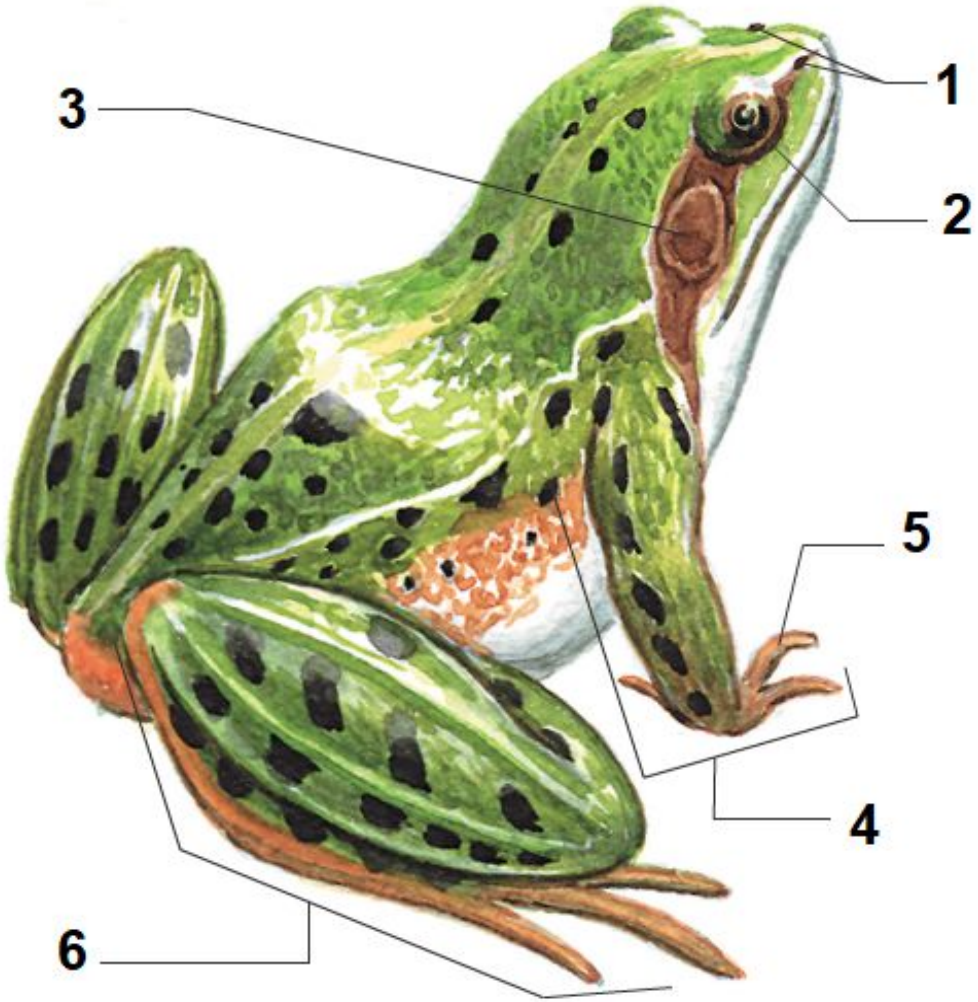
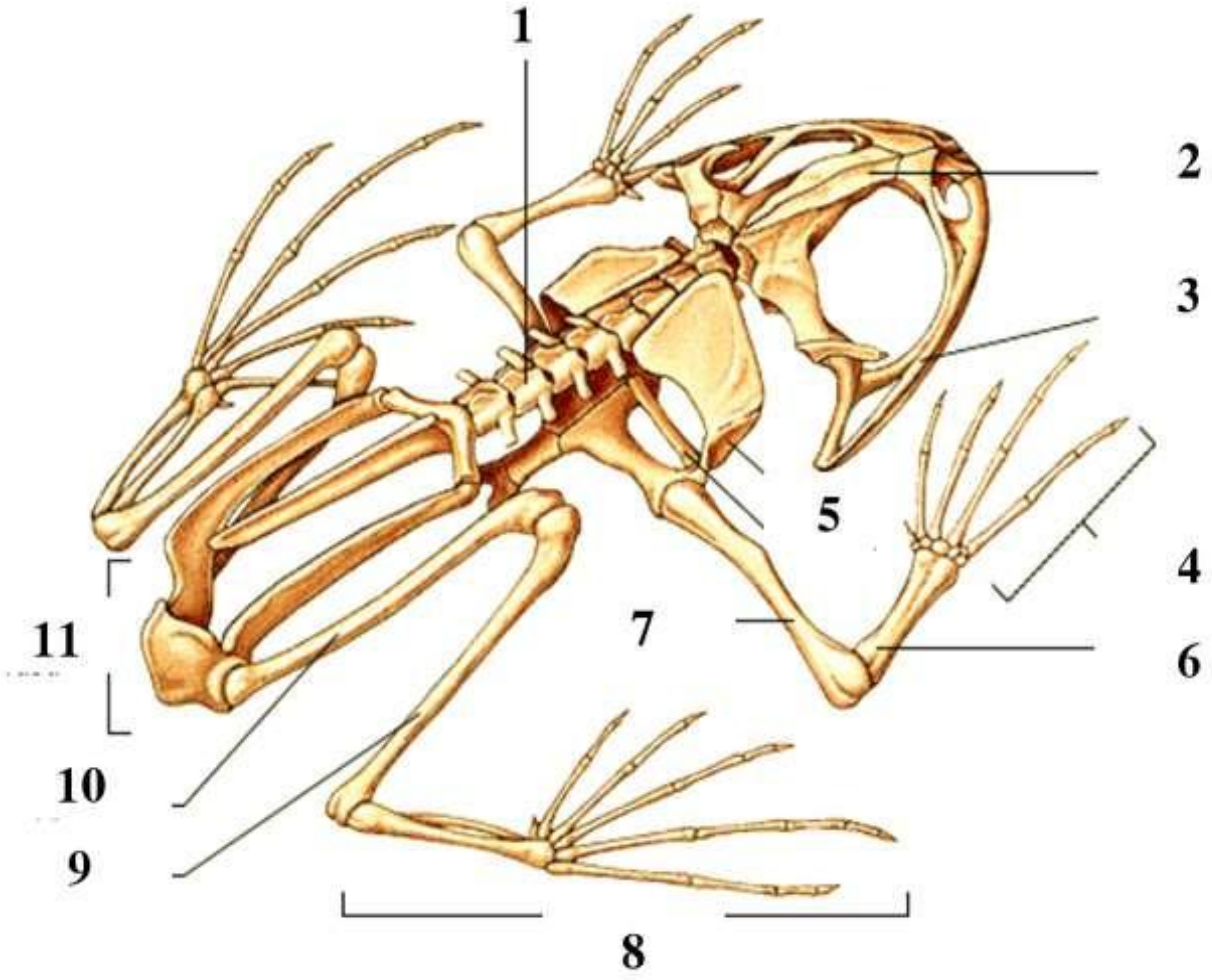
Класс Пресмыкающиеся (Рептилии)

7 класс

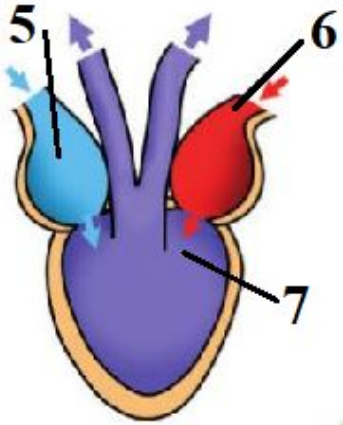
Бородулина Ю.В.

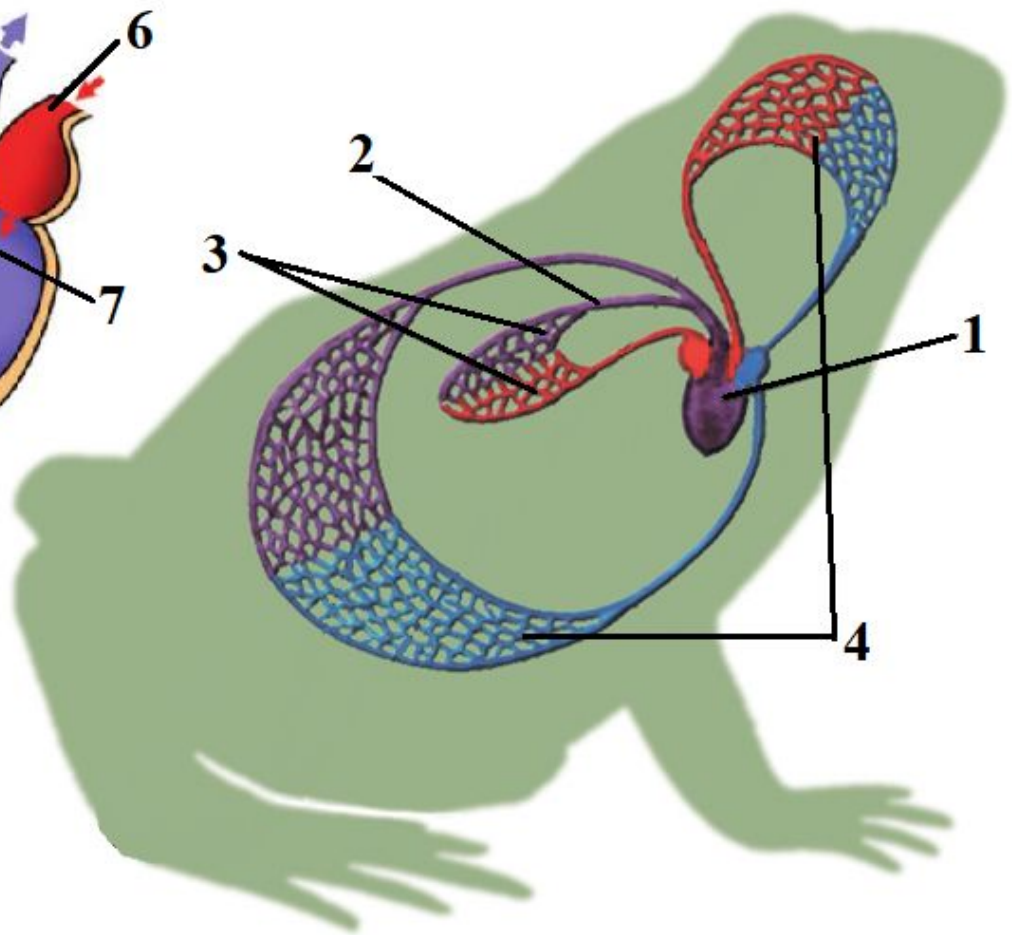
Расскажите особенности внешнего строения и скелета земноводных.

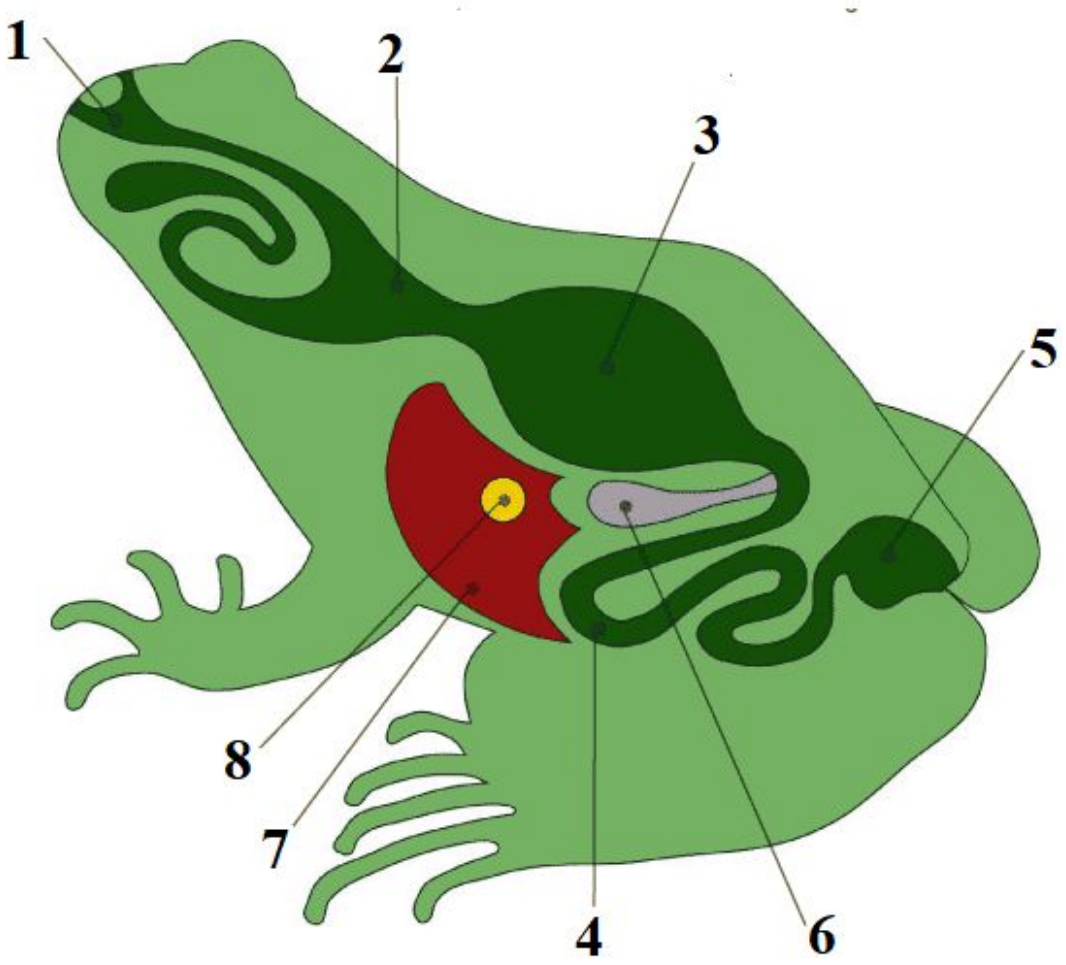




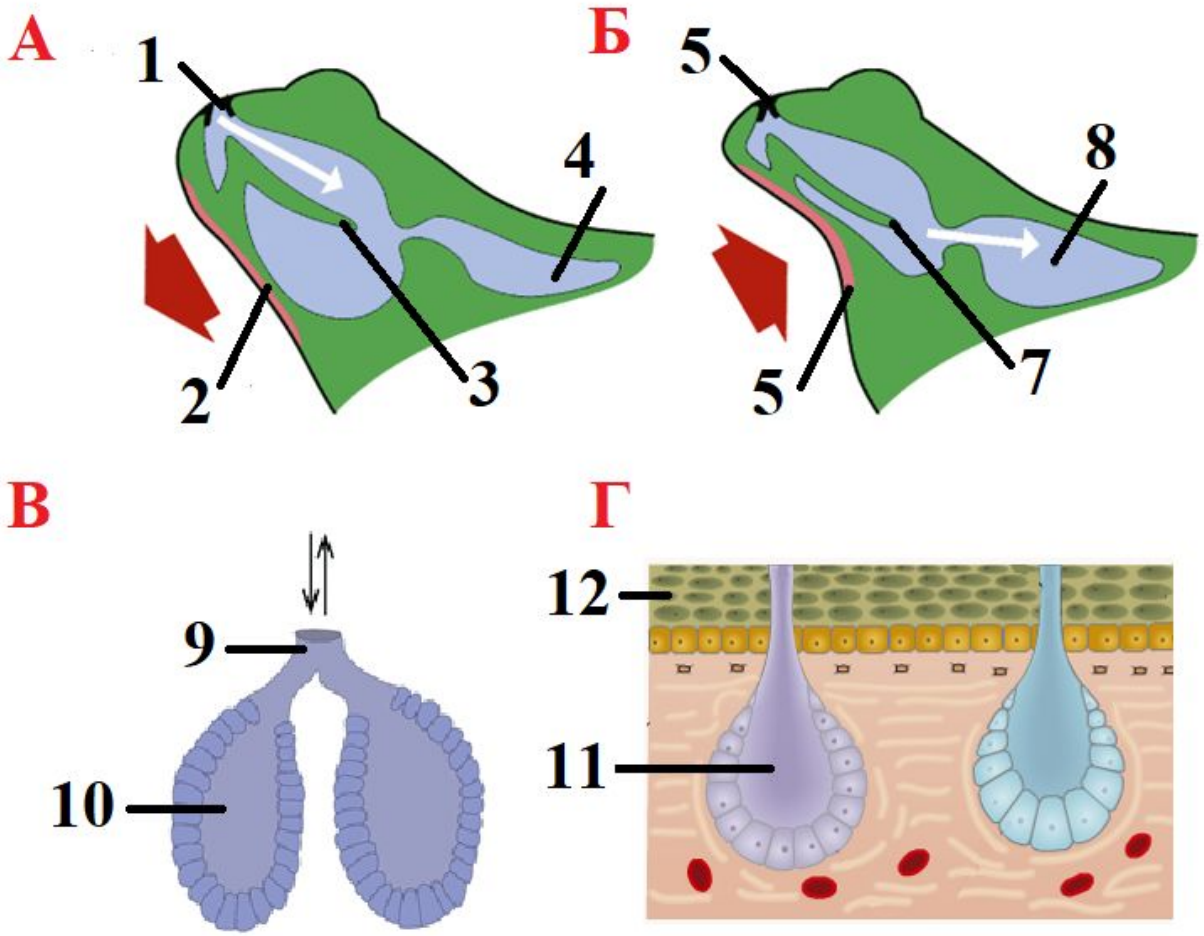
Расскажите как устроены разные системы органов земноводных.

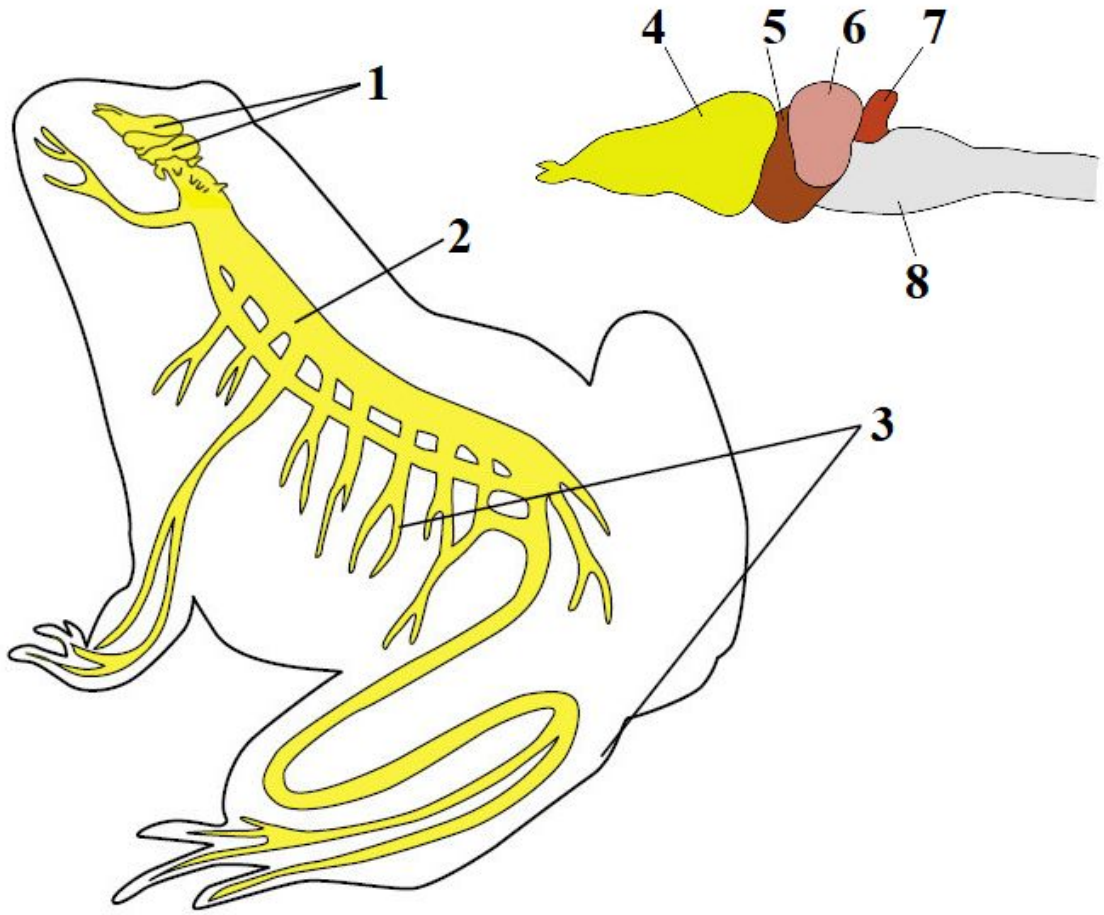




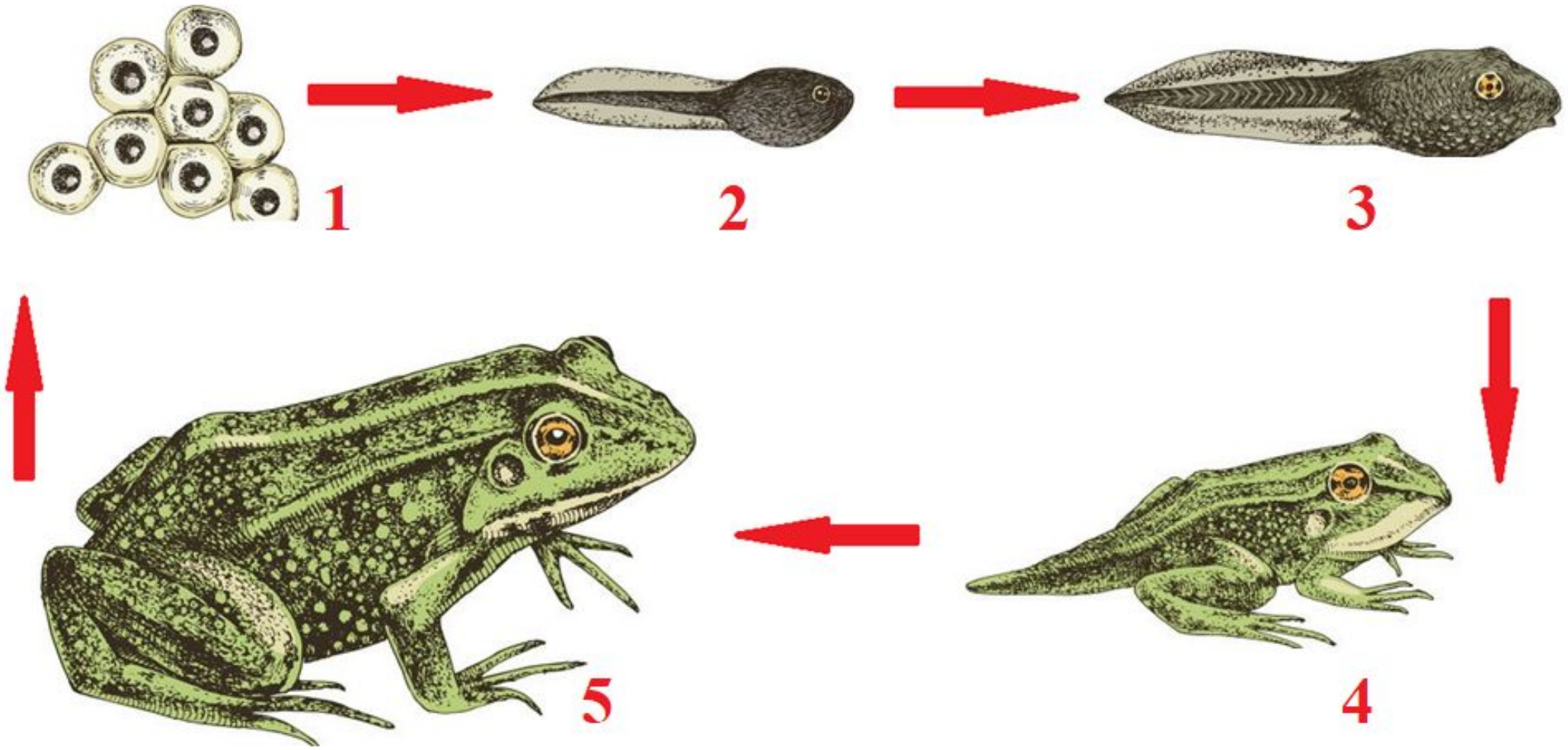


Расскажите как устроены разные системы органов земноводных.





Расскажите этапы жизненного цикла земноводных.



Класс Пресмыкающиеся

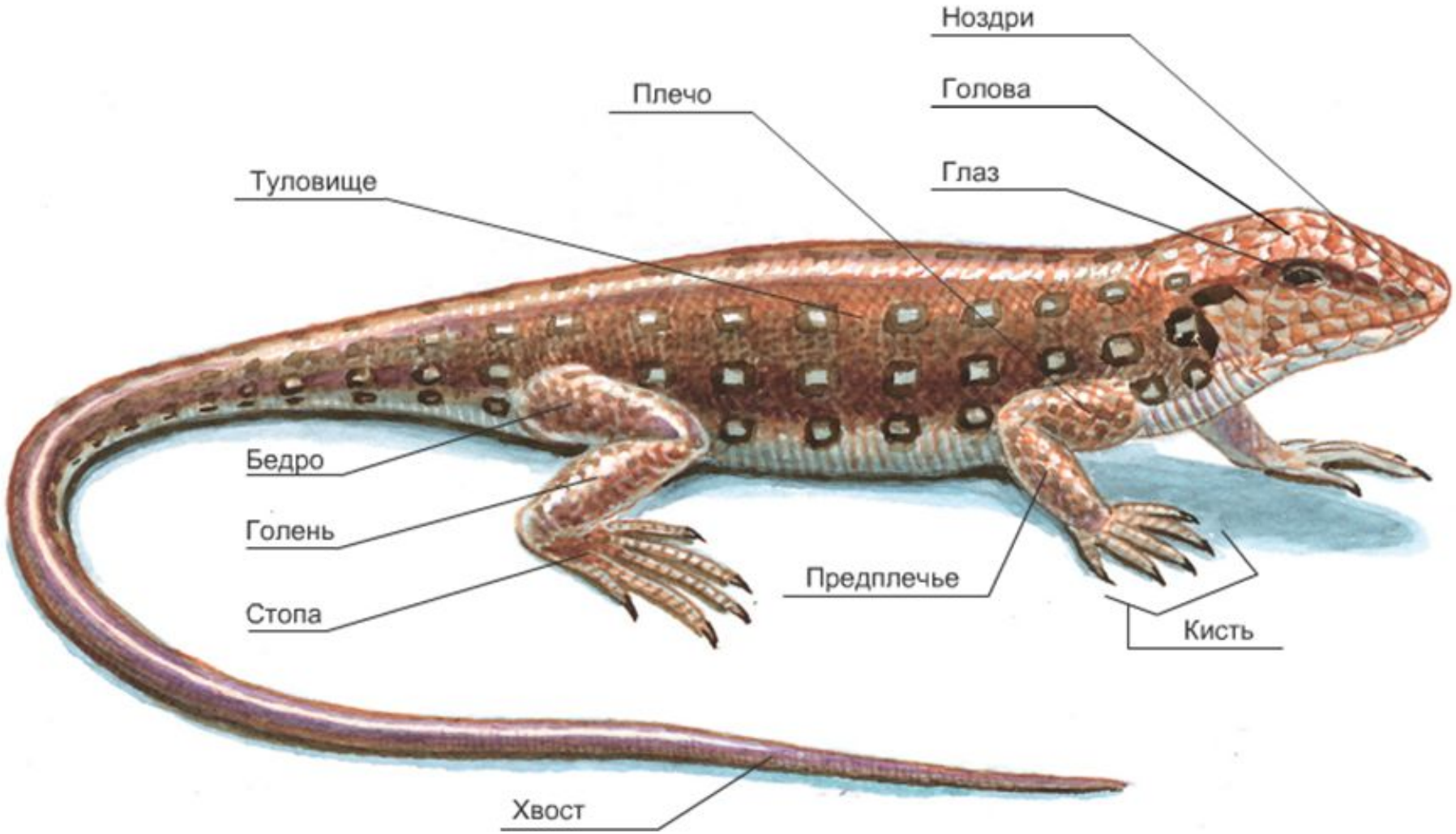
Отряд Клювоголовые
1 вид - Гаттерия

Отряд Крокодилы

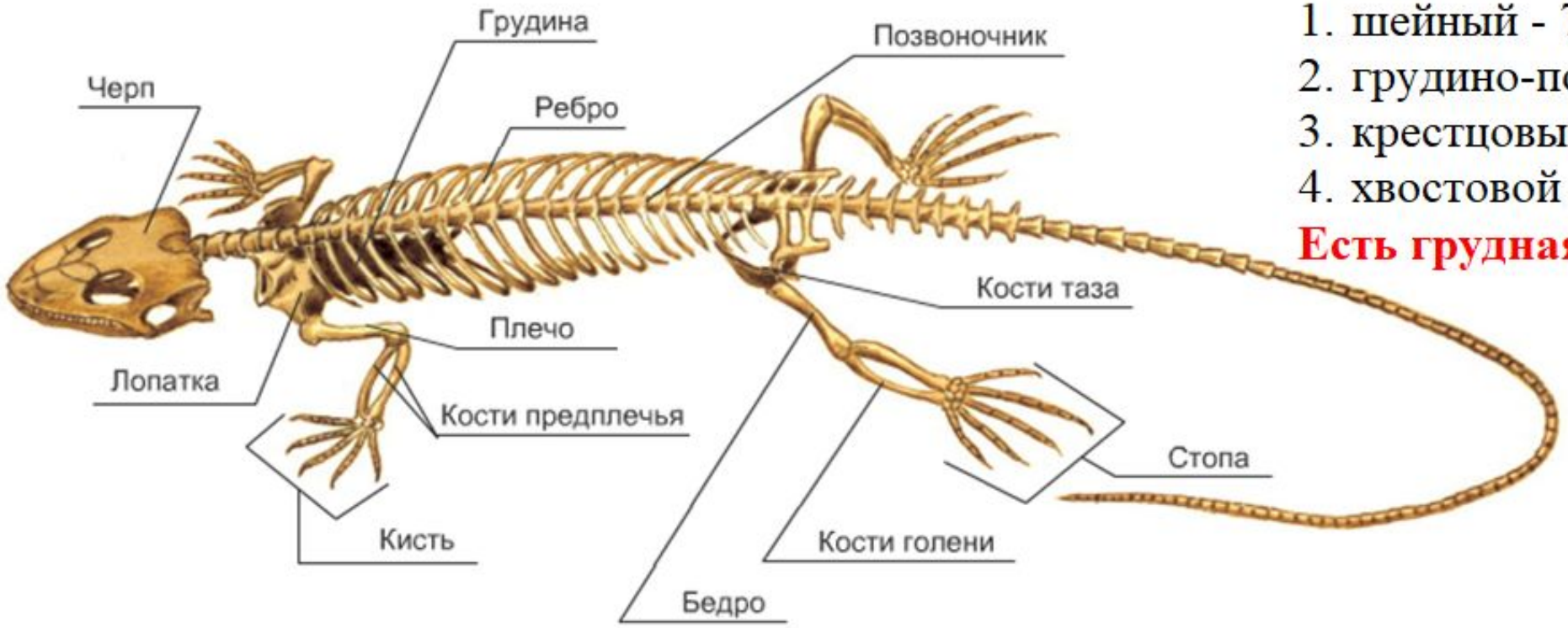
Отряд Чешуйчатые

Отряд Черепахи

Внешнее строение ящерицы



Скелет ящерицы



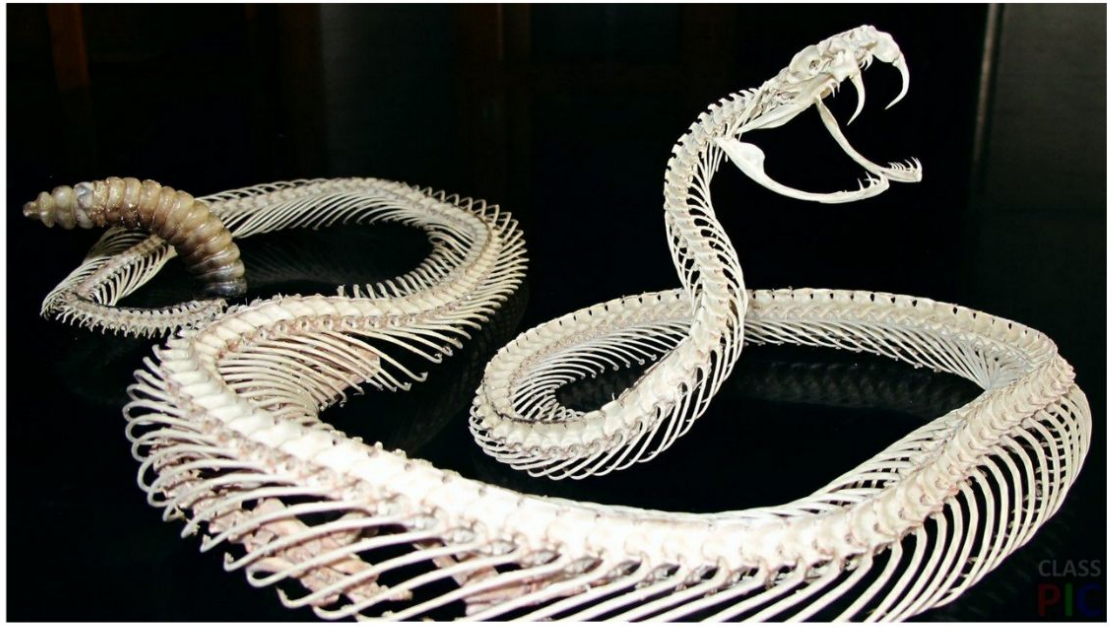
Отделы позвоночника:

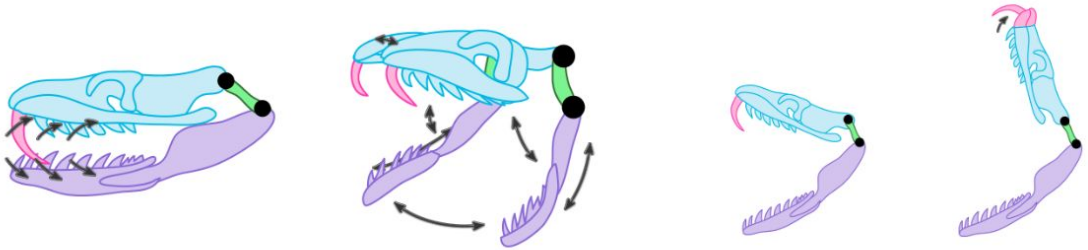
1. шейный - 7-10 позвонков;
2. грудино-поясничный - 16-25;
3. крестцовый – 2;
4. хвостовой - 15-40.

Есть грудная клетка!

Скелеты пресмыкающихся разных отрядов

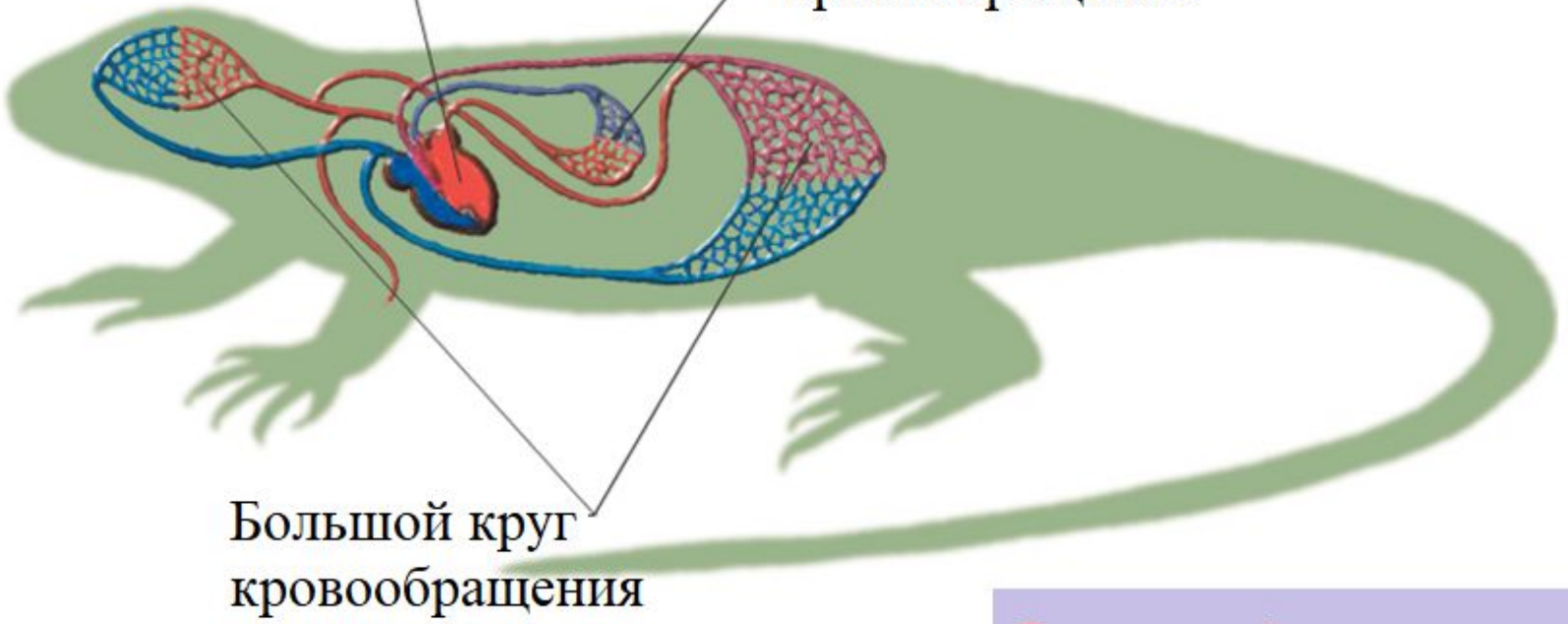
Скелет змеи

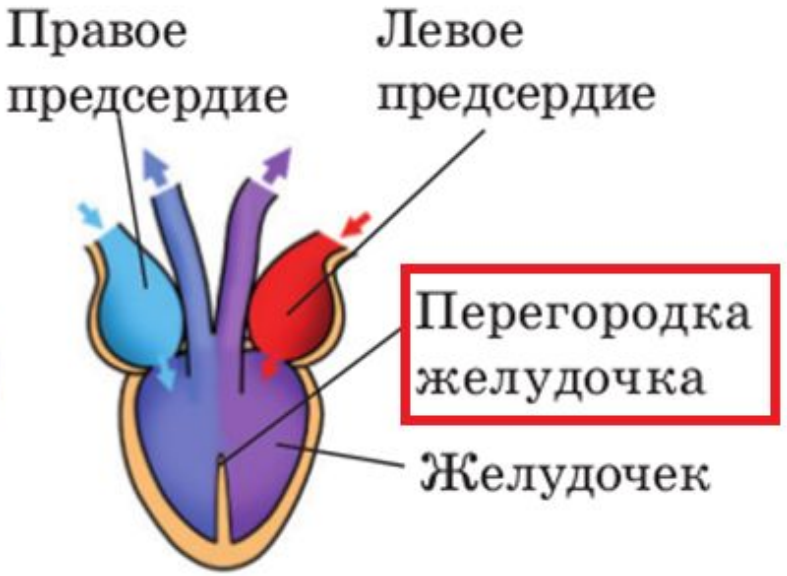




Скелет черепахи

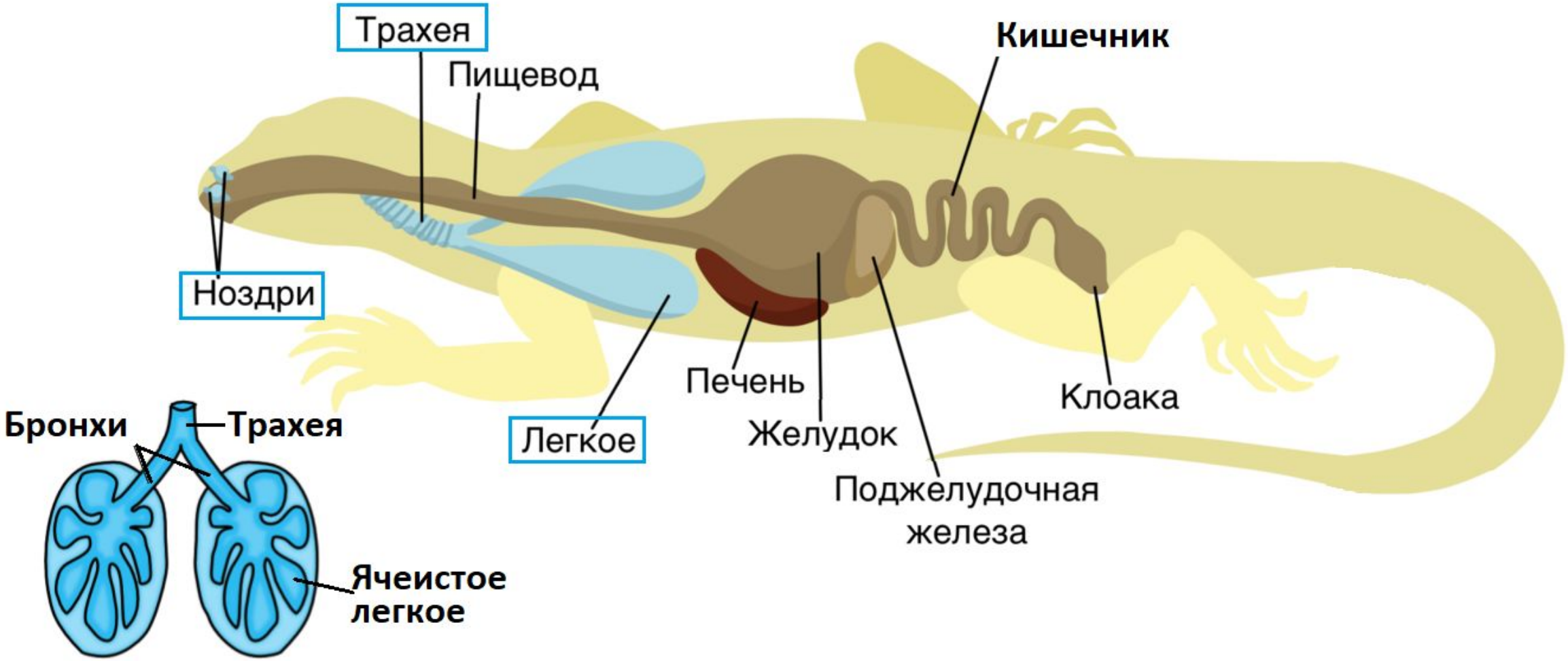
Кровеносная система



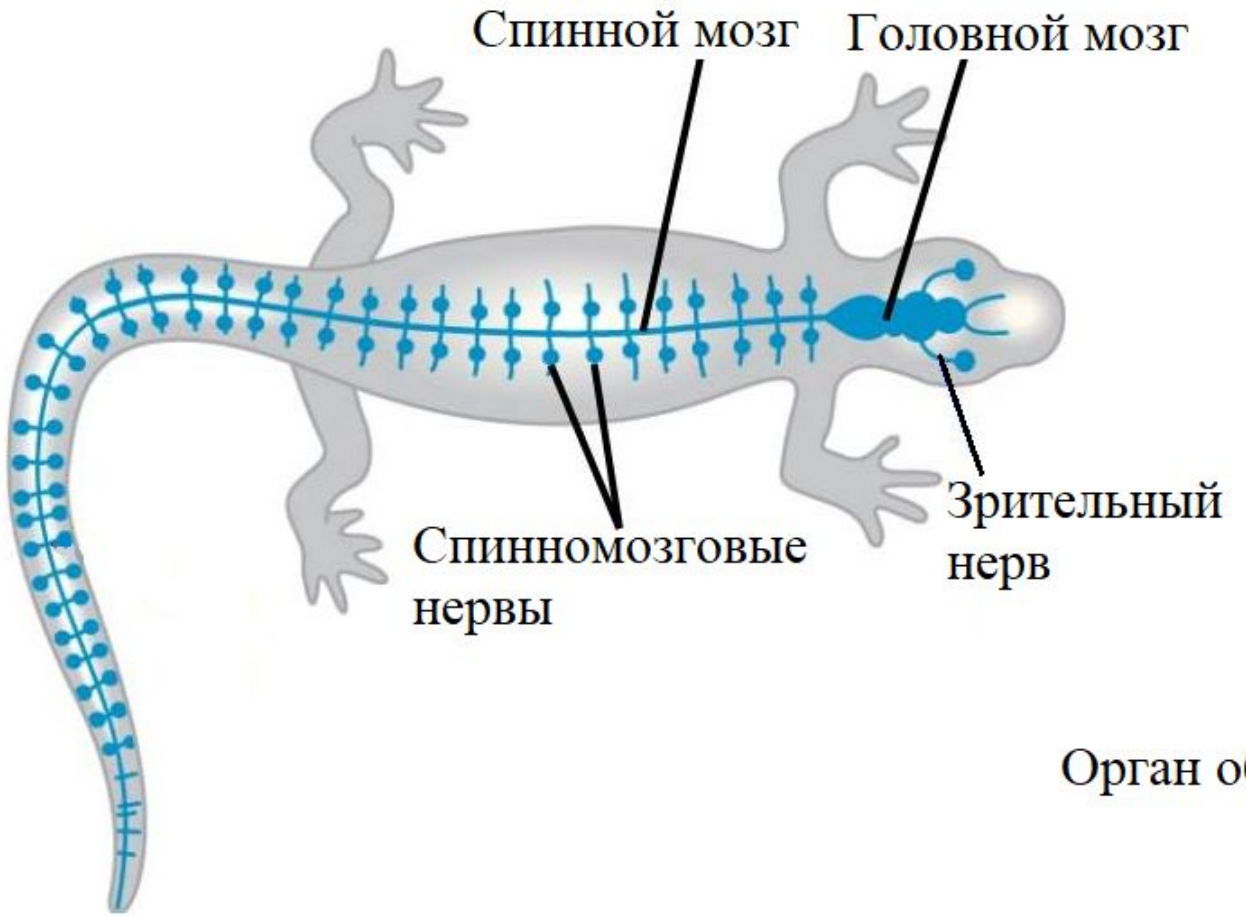


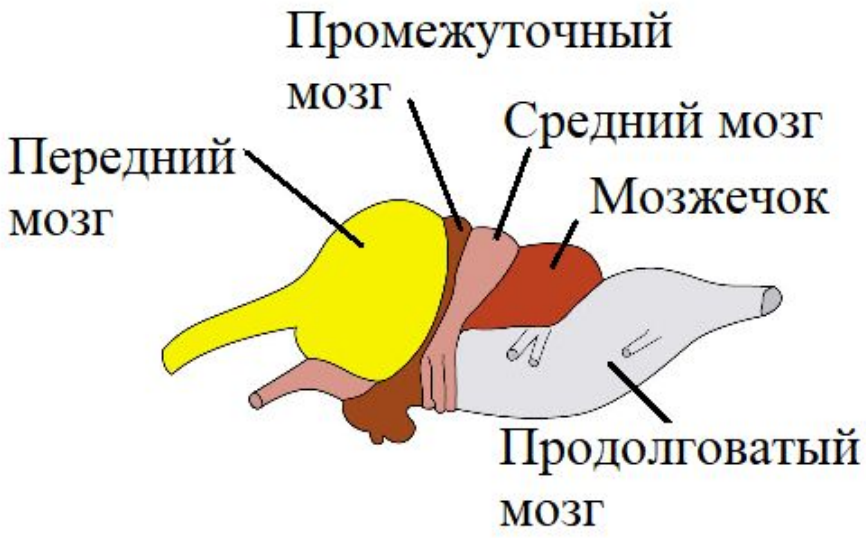
Внимание!
У крокодилов сердце практически четырехкамерное (межжелудочковая перегородка имеет только маленькое отверстие Паницца).

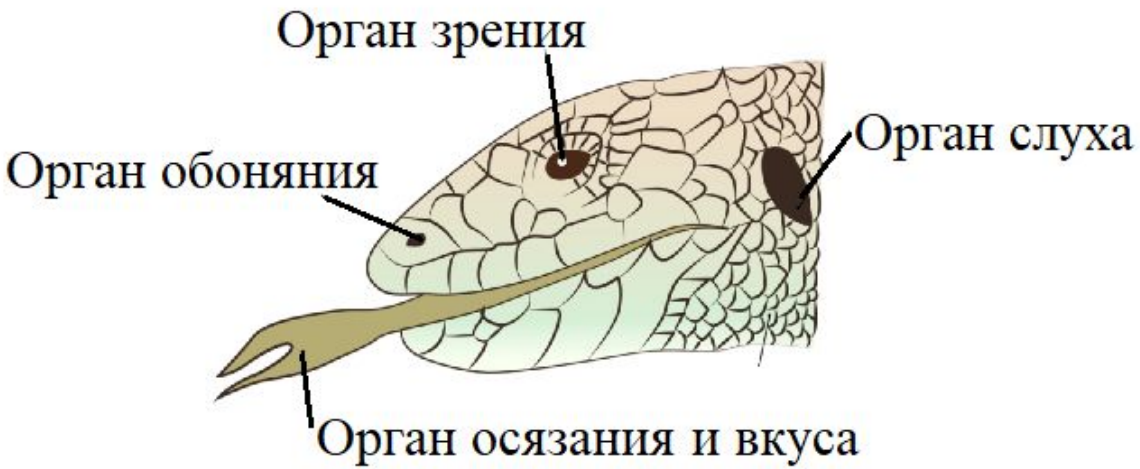
Дыхательная и пищеварительная системы



Нервная система и органы чувств

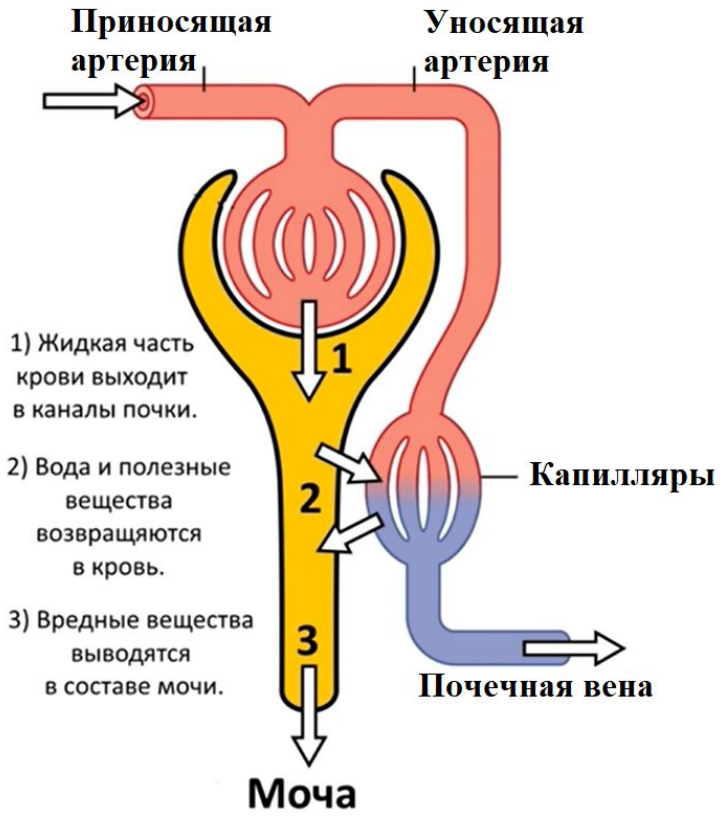


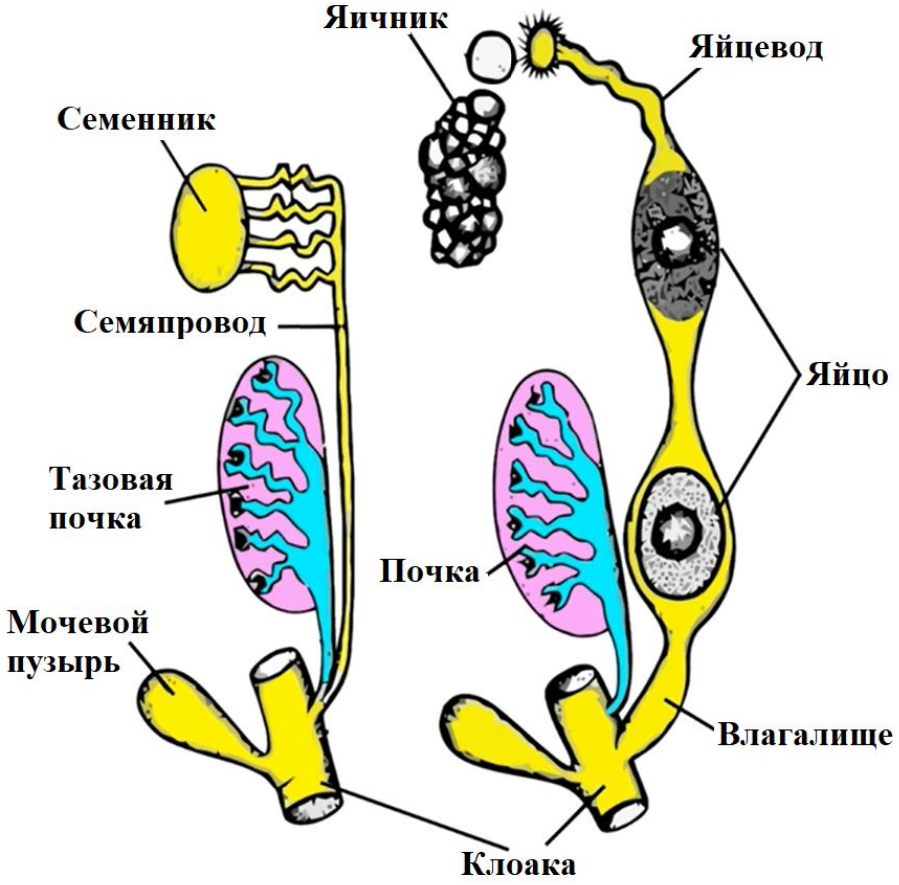




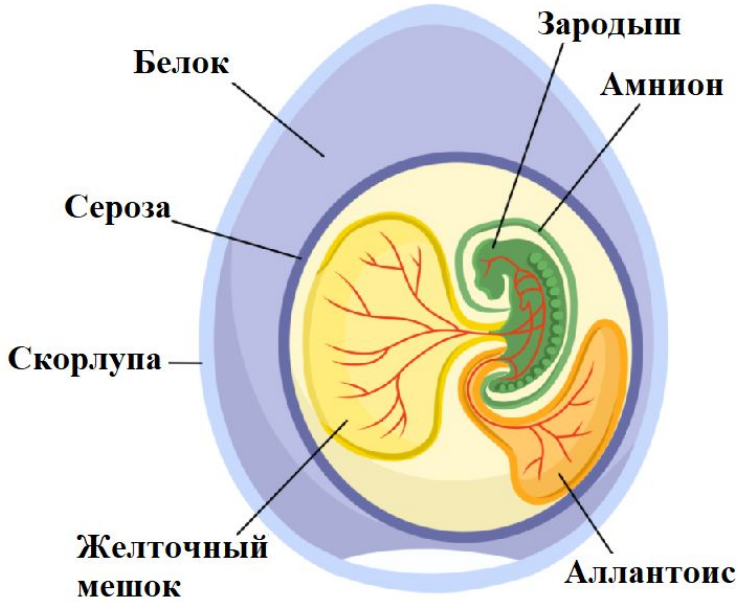
Выделительная и половая системы

ФИЛЬТРАЦИЯ В ПОЧКЕ





ЯЙЦО



Развитие пресмыкающихся

Пресмыкающиеся Красной книги Республики Крым

Геккон средиземноморский

Ящурка разноцветная

Ящерица прыткая горнокрымская

ПРИЧИНЫ СОКРАЩЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ

1. Разрушение местообитаний при распашке и выпасе скота.

2. Браконьерский отлов, преследование и уничтожение населением.

3. Сокращение численности грызунов.

Гадюка степная Пузанова

Медянка обыкновенная

Желтопузик безногий

Полоз леопардовый

Полоз желтобрюхий

Полоз Палласов

Болотная черепаха

ЗНАЧЕНИЕ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

Звено в наземных и водных цепях питания.

Наносят ущерб бахчевым культурам (черепахи) и рыбным хозяйствам (змеи).

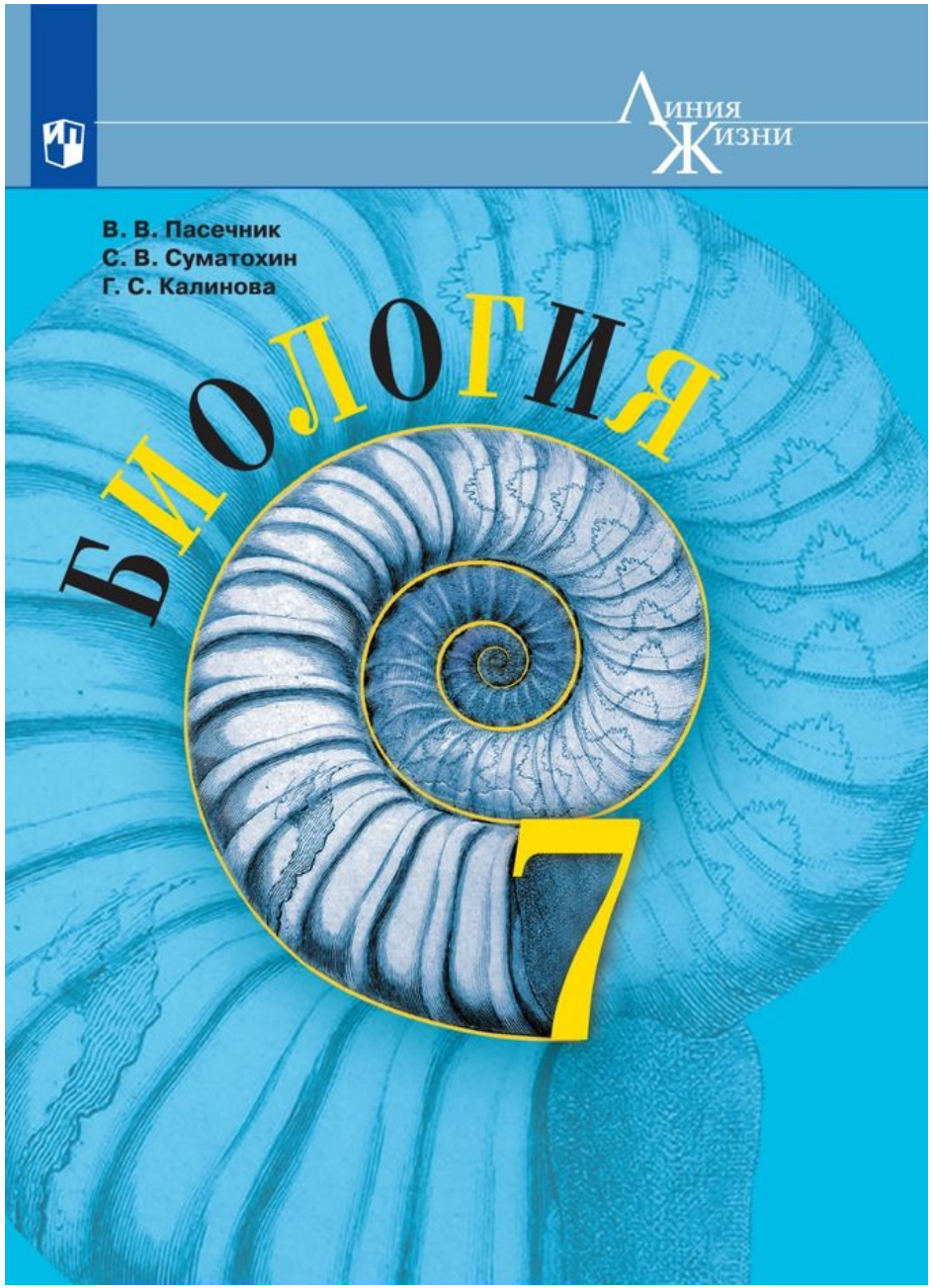
Переносчики возбудителей домашних животных и человека.

Уничтожают вредителей с/х культур (грызуны).

Используют в промышленности (кожа змей и крокодилов).

Используют в медицине (змеиный яд).

В некоторых странах используют в пищу (змеи, черепахи).



Домашнее задание:

- изучить параграф 21;
- кратко добавить в конспект особенности змей, крокодилов и черепах;
- ответить на вопросы к параграфу устно.

СПАСИБО ЗА УРОК ☺️