

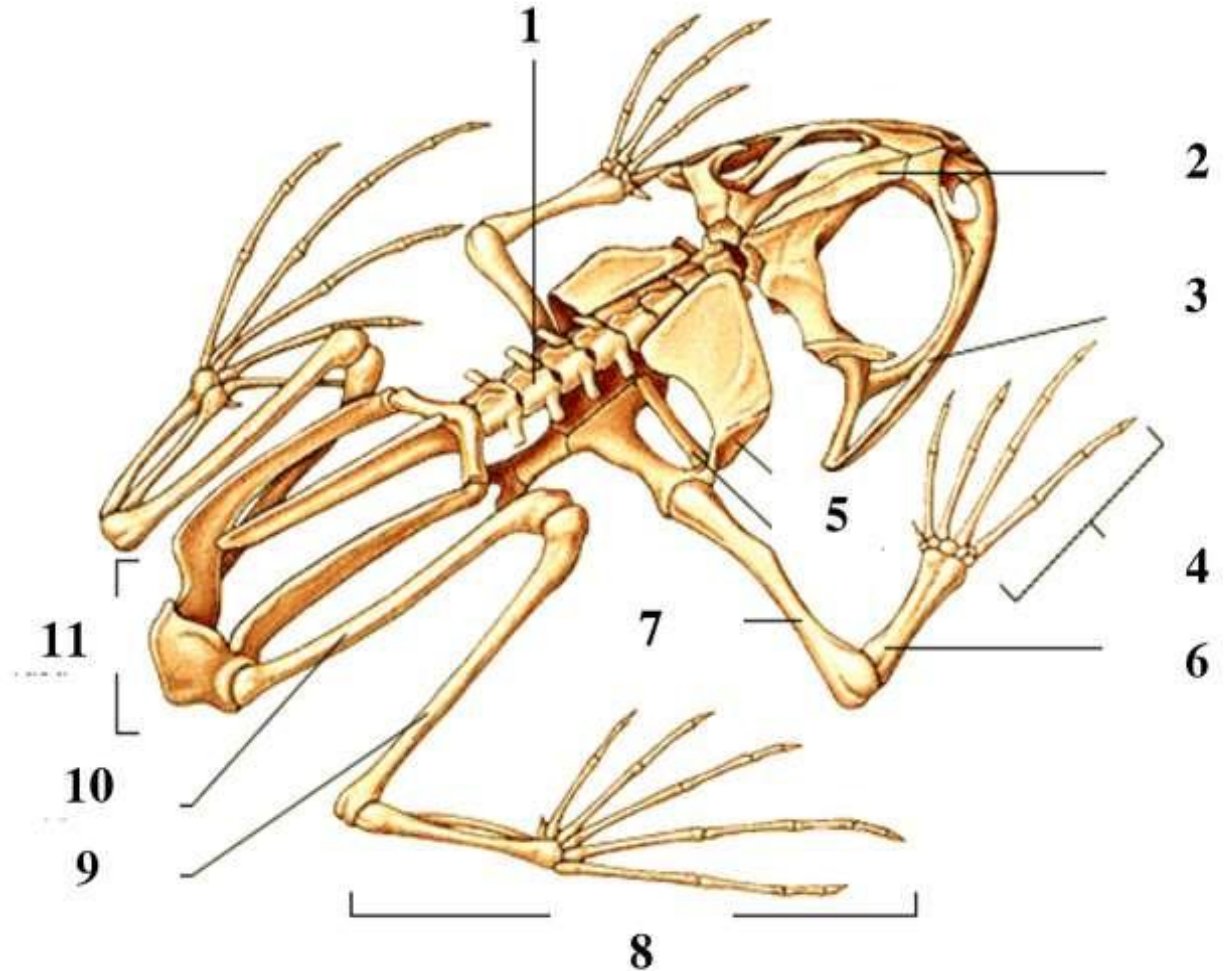
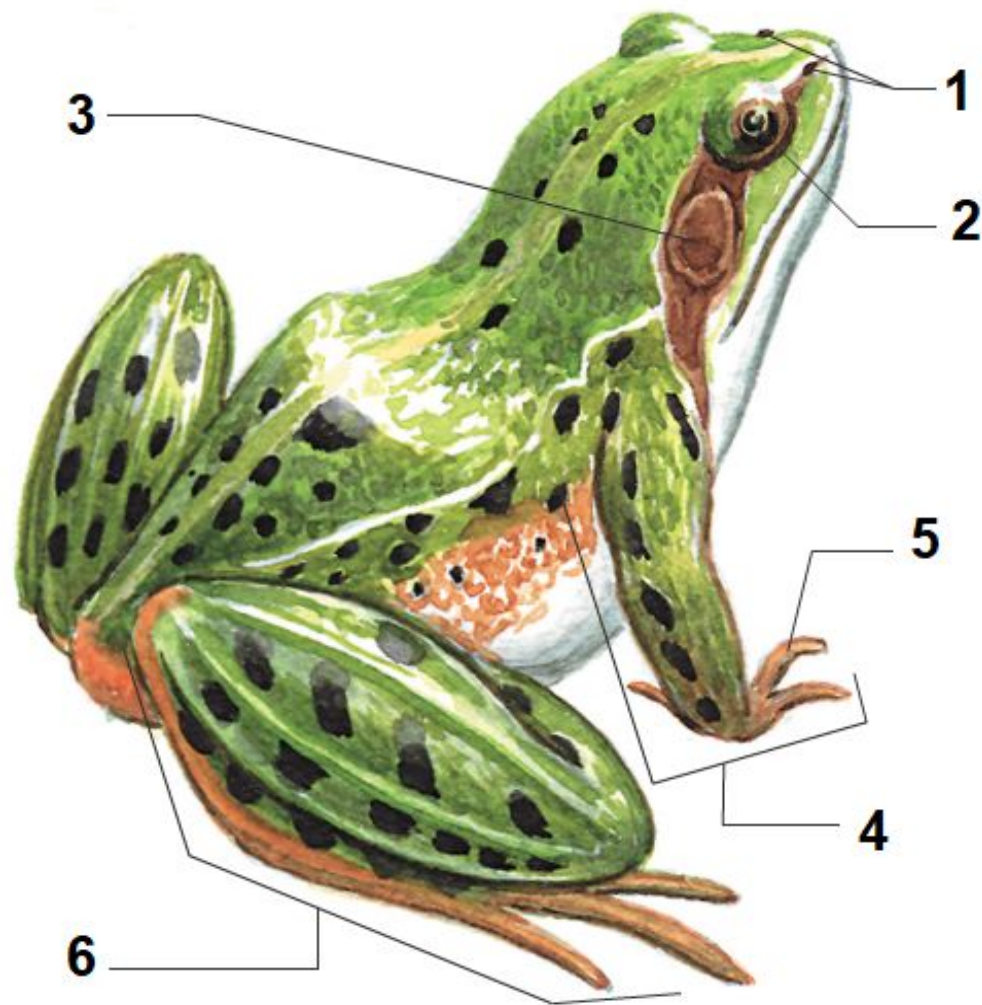


Класс Пресмыкающиеся (Рептилии)

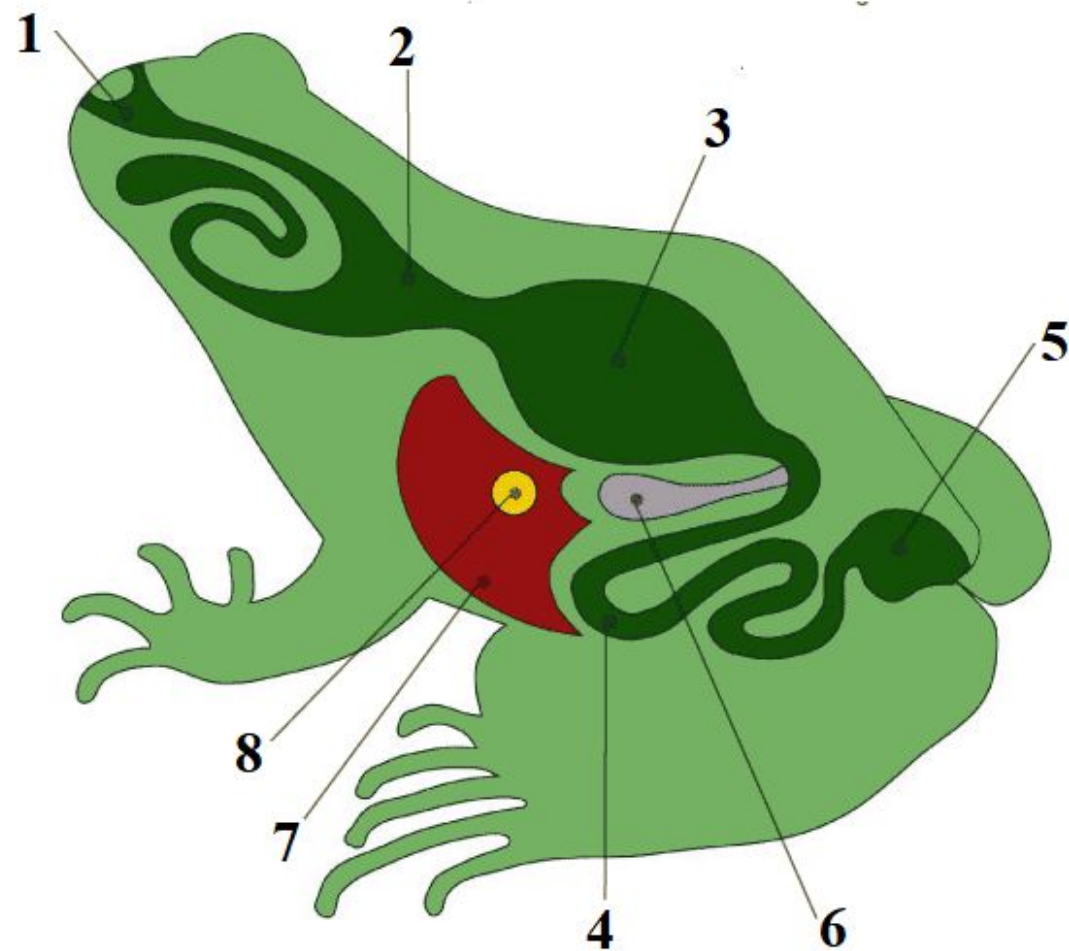
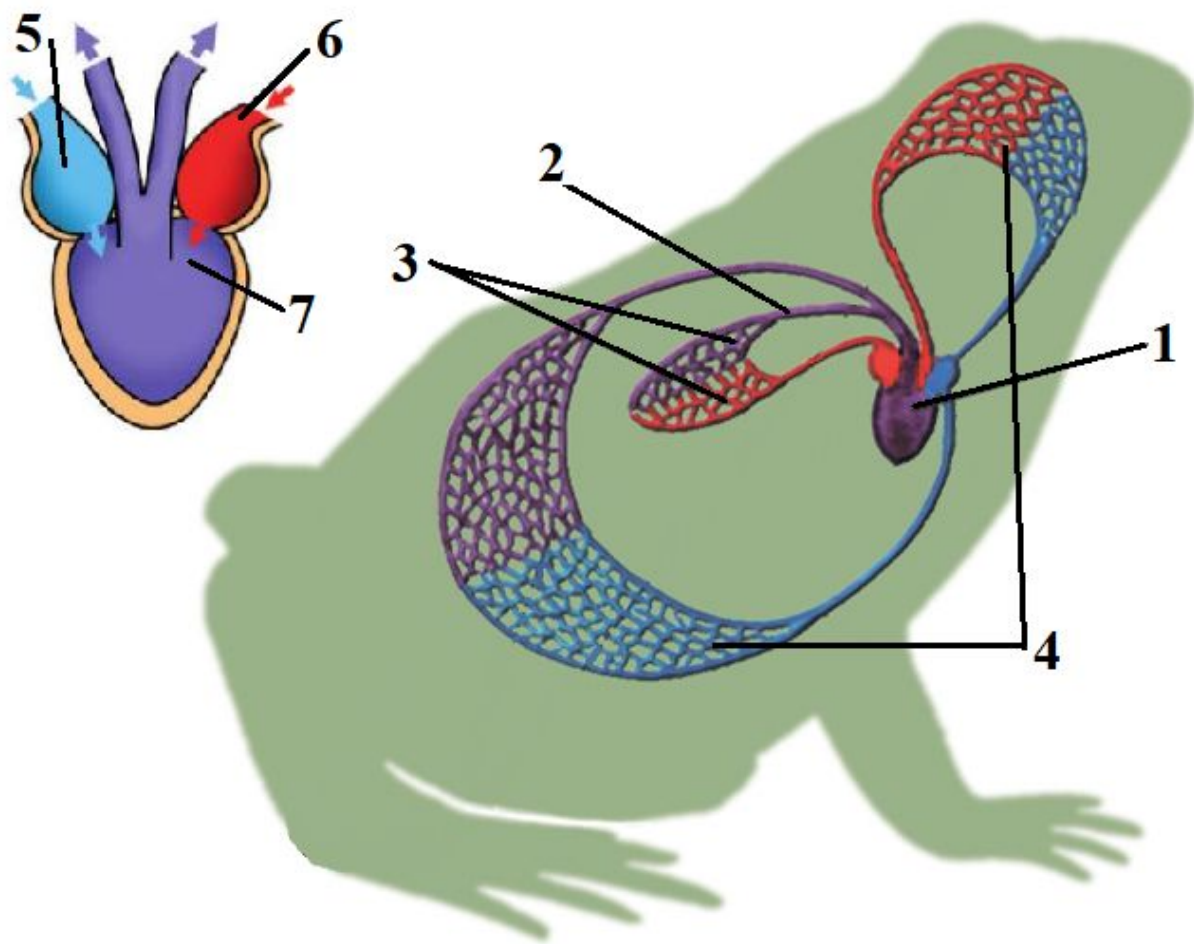
7 класс

Бородулина Ю.В.

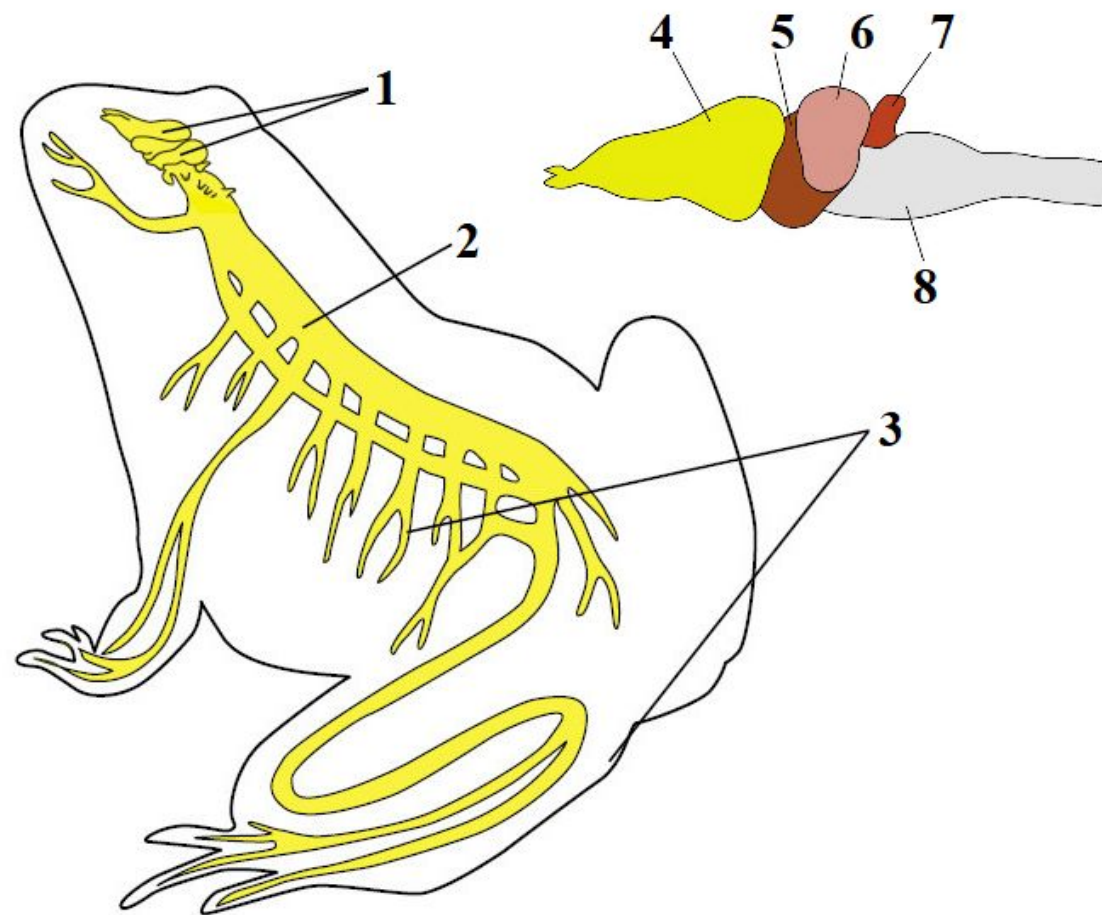
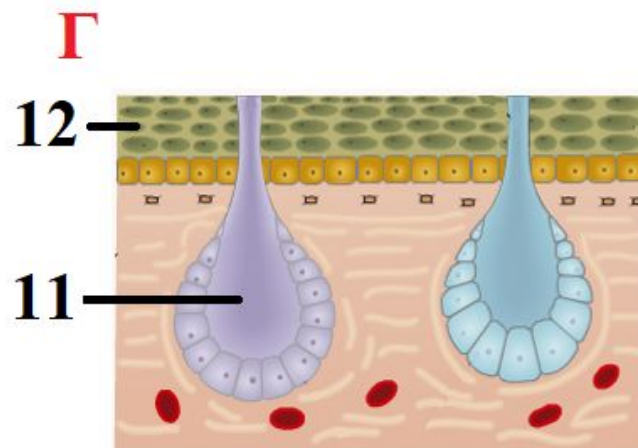
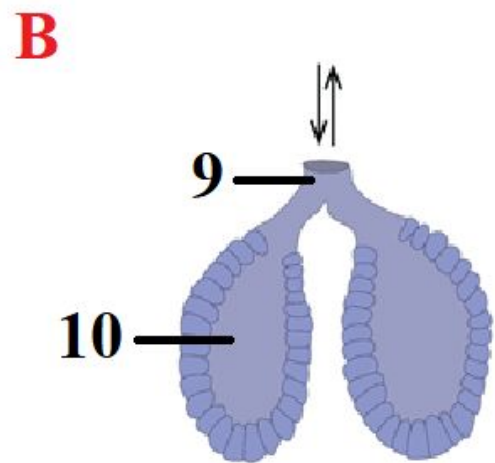
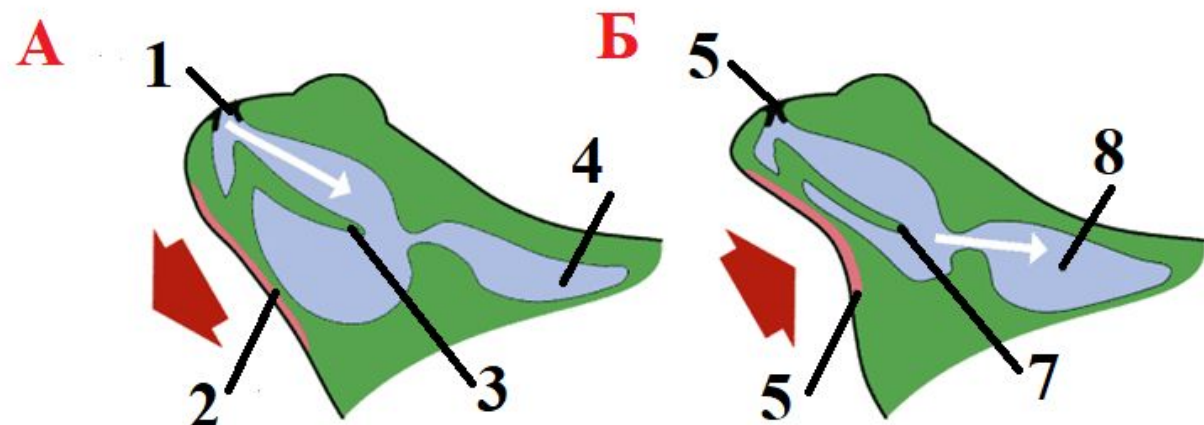
Расскажите особенности внешнего строения и скелета земноводных.



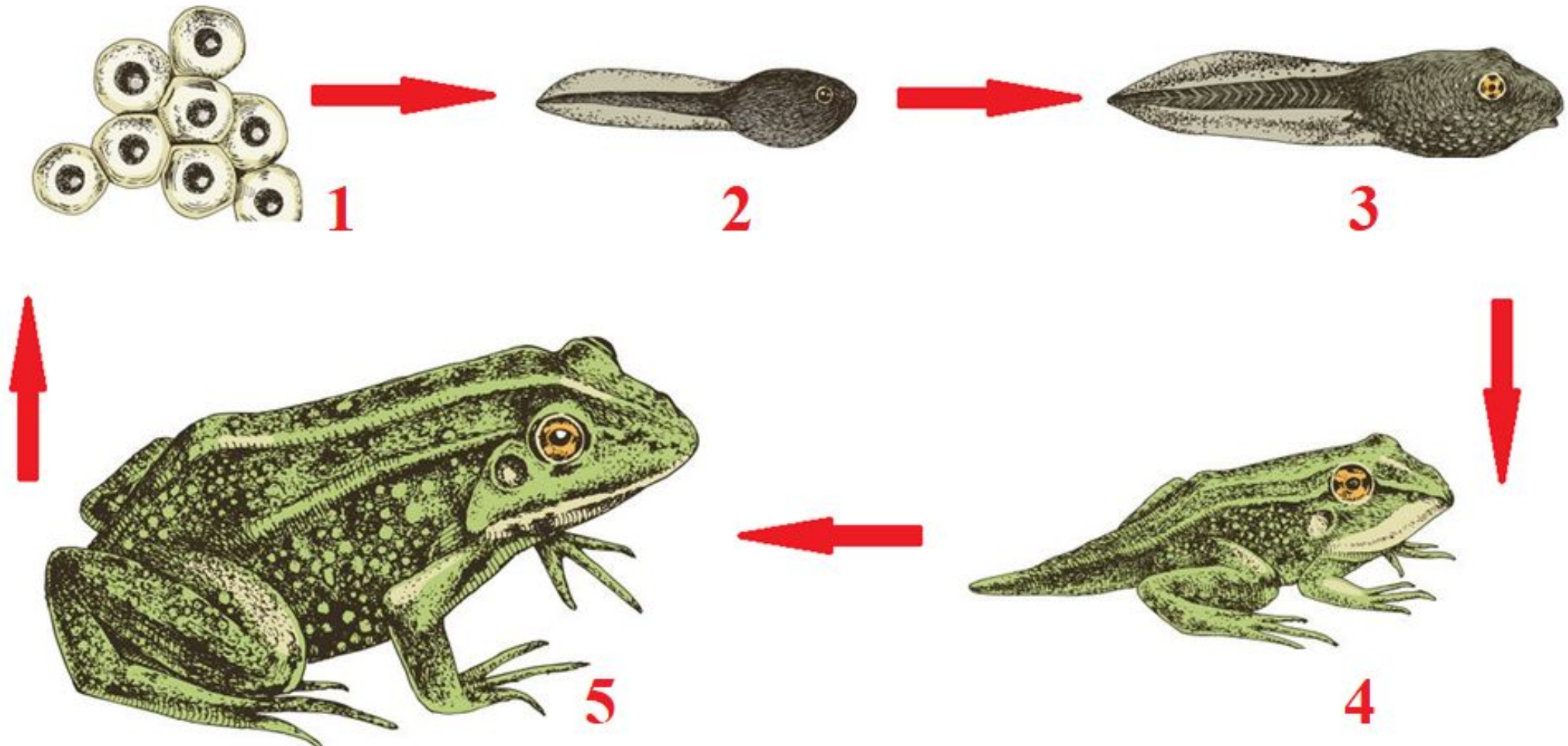
Расскажите как устроены разные системы органов земноводных.



Расскажите как устроены разные системы органов земноводных.



Расскажите этапы жизненного цикла земноводных.



Класс

Пресмыкающиеся

Отряд

Клювоголовые
1 вид - Гаттерия



Отряд
Крокодилы



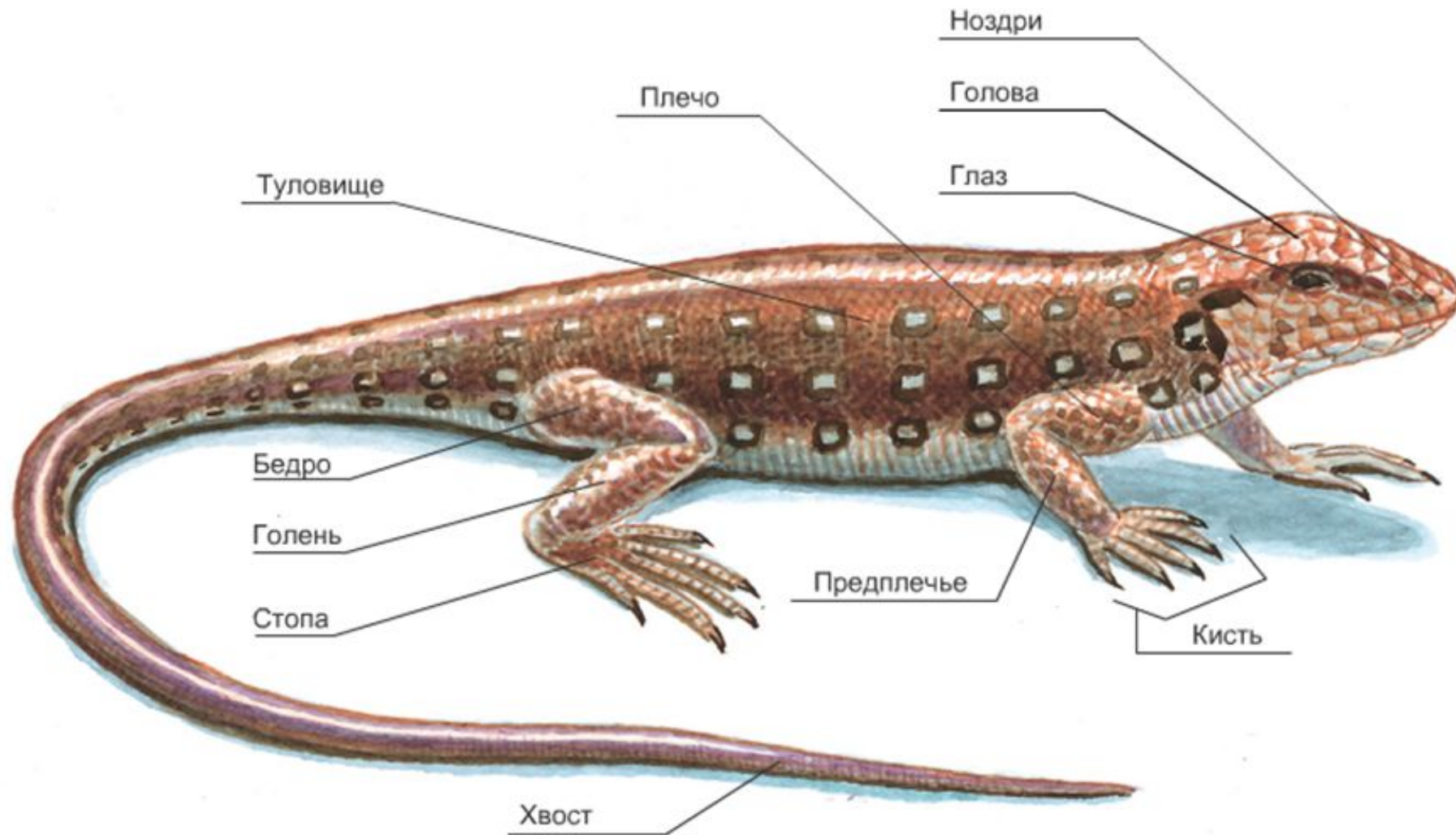
Отряд
Чешуйчатые



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.

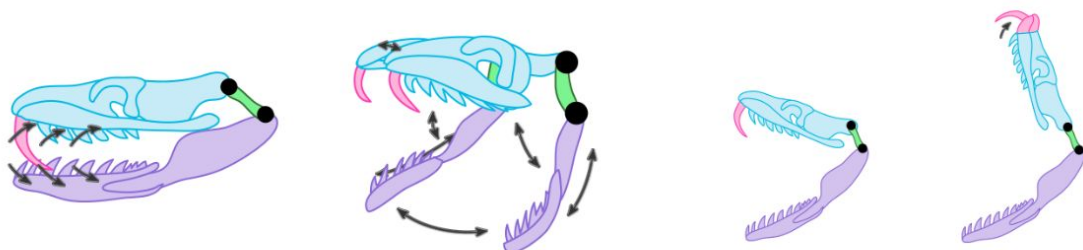
Есть грудная клетка!

Скелеты пресмыкающихся разных отрядов

Скелет змеи



Скелет черепахи



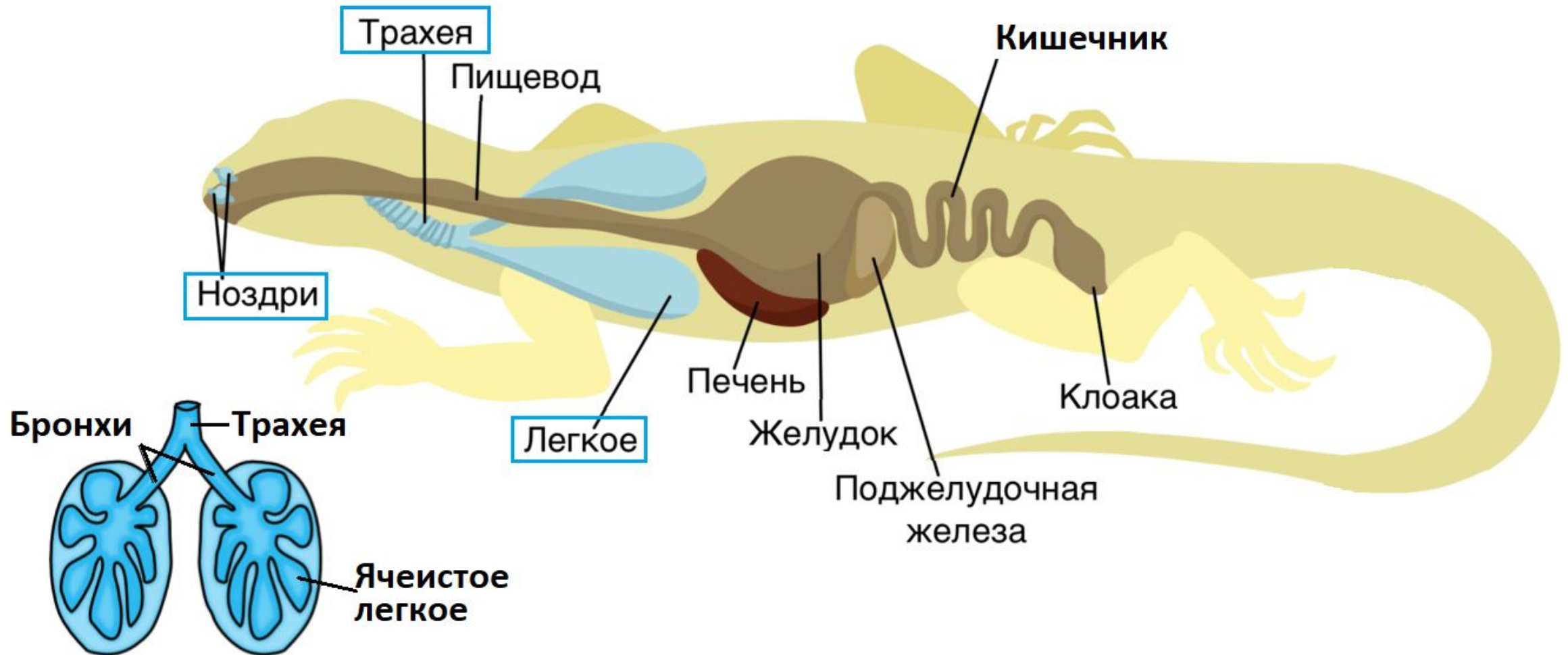
Кровеносная система



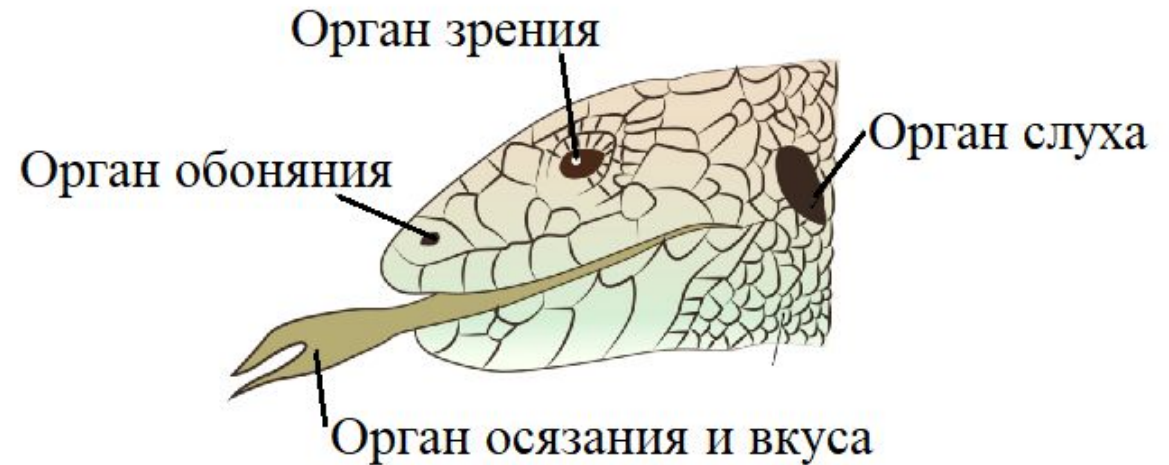
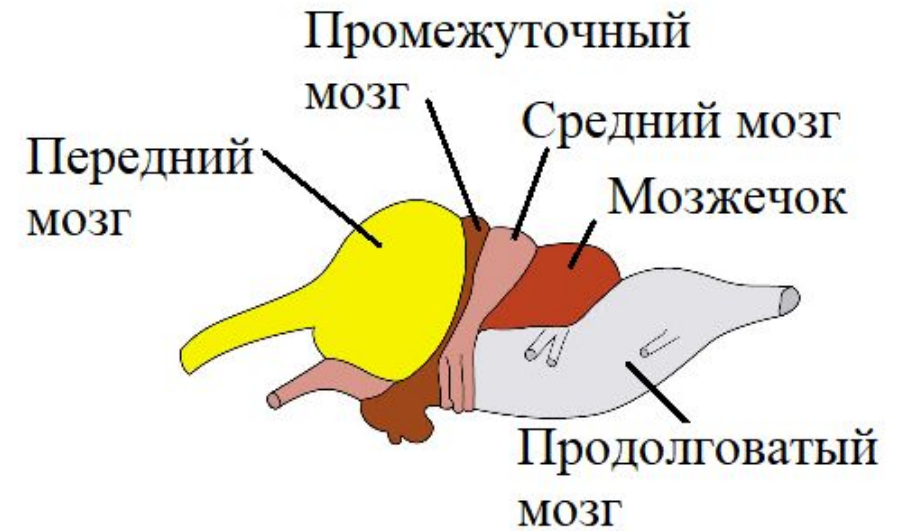
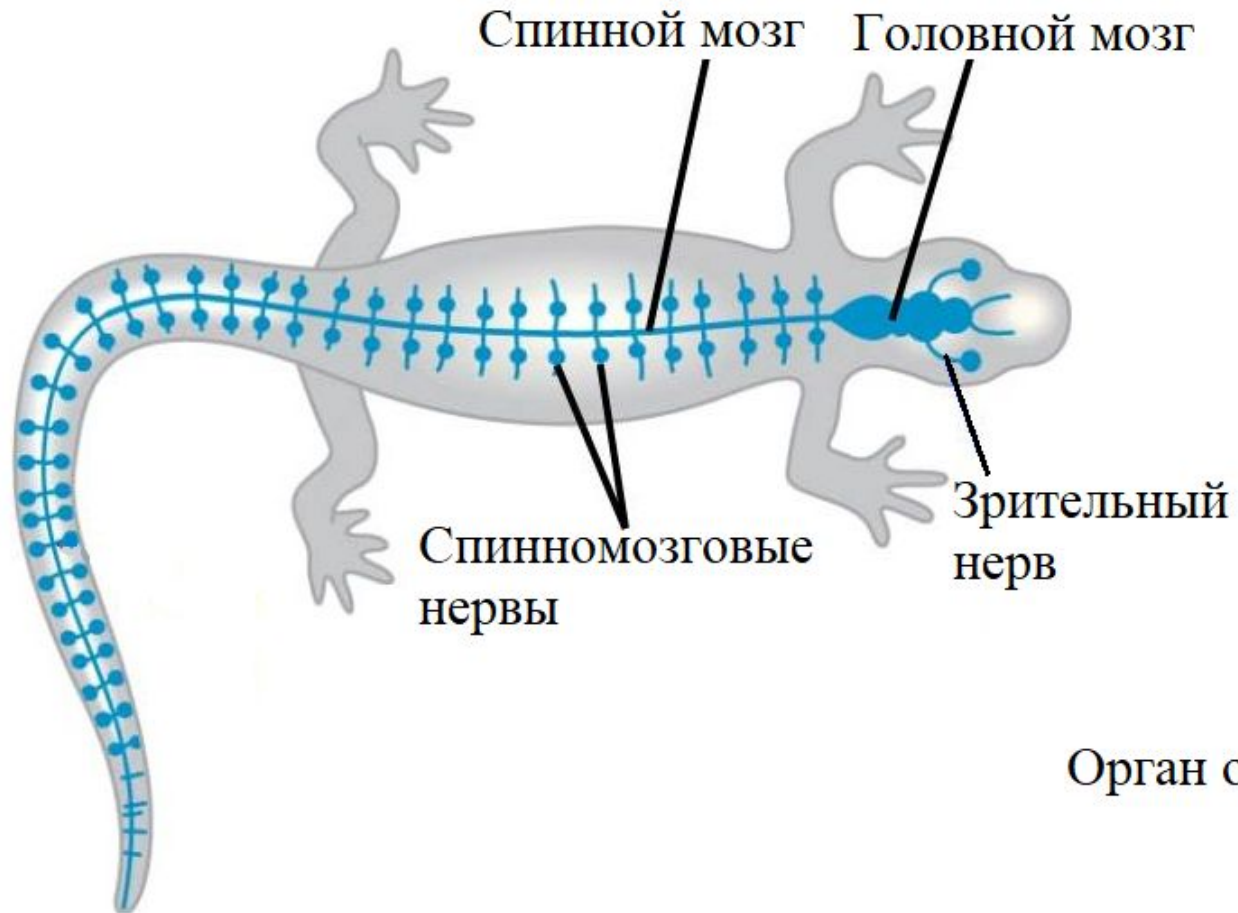
Внимание!

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

Дыхательная и пищеварительная системы

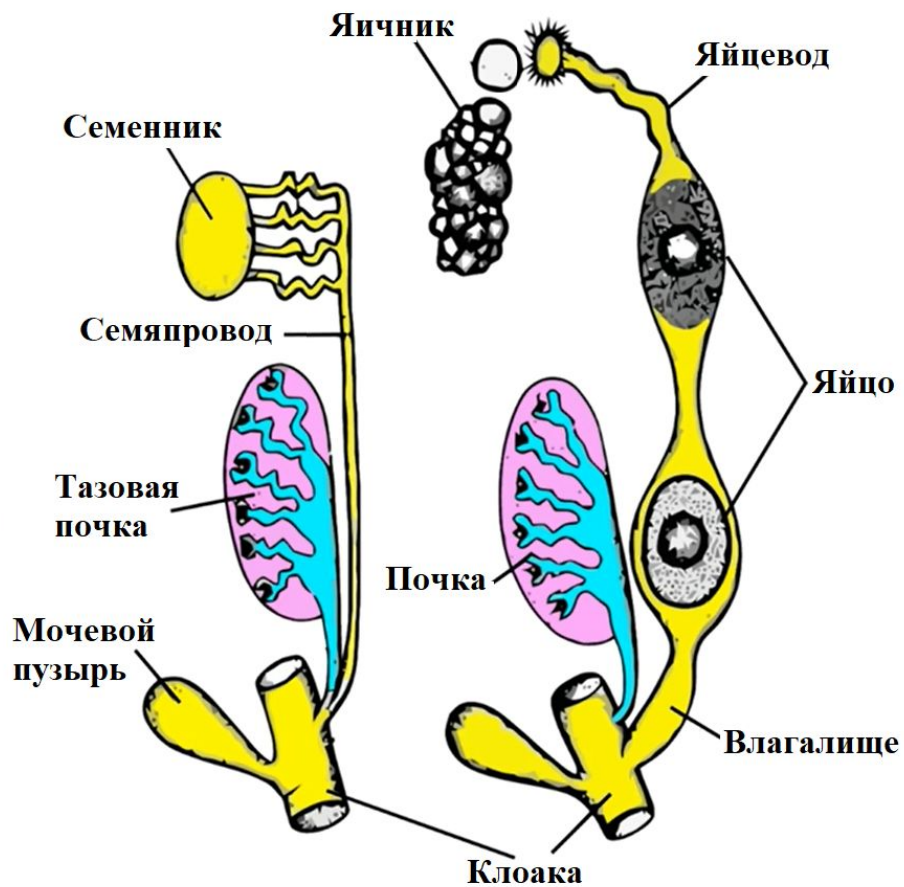
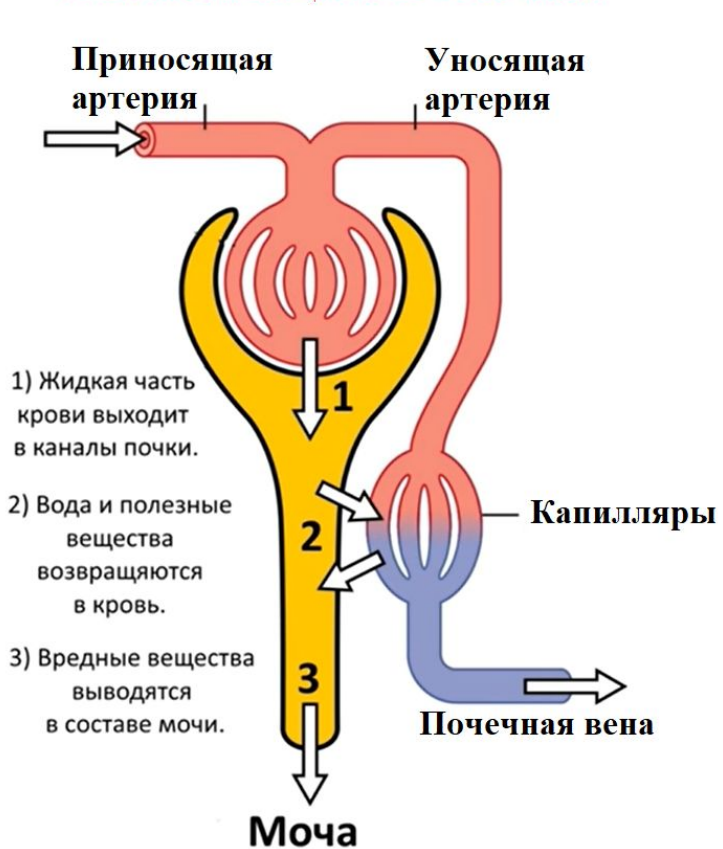


Нервная система и органы чувств

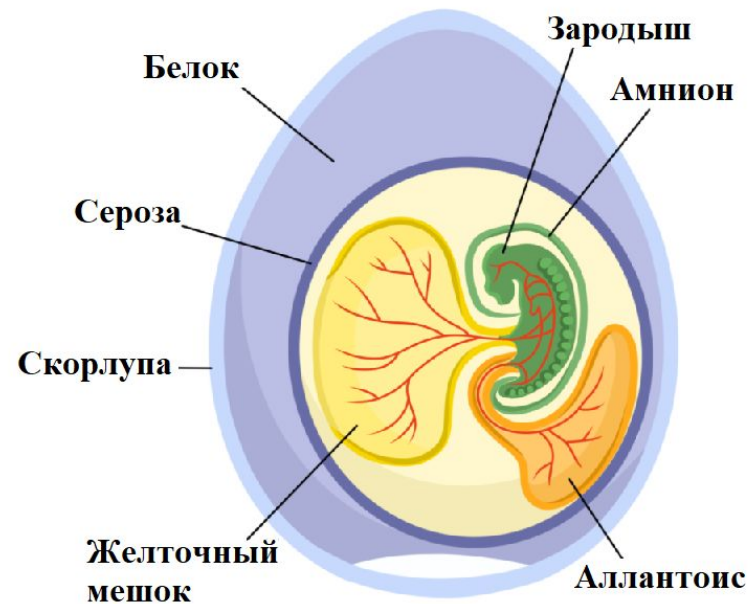


Выделительная и половая системы

ФИЛЬТРАЦИЯ В ПОЧКЕ



яйцо



Развитие пресмыкающихся



Пресмыкающиеся Красной книги Республики Крым



Геккон средиземноморский



Ящурка разноцветная



**Ящерица прыткая
горнокрымская**



Гадюка степная Пузанова



Медянка обыкновенная



Желтопузик безногий



Полос леопардовый



Полос желтобрюхий



Полос Палласов



Болотная черепаха

ПРИЧИНЫ СОКРАЩЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ

1. Разрушение местообитаний при распашке и выпасе скота.
2. Браконьерский отлов, преследование и уничтожение населением.
3. Сокращение численности грызунов.

Звено в наземных и водных цепях питания.

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

Переносчики возбудителей домашних животных и человека.

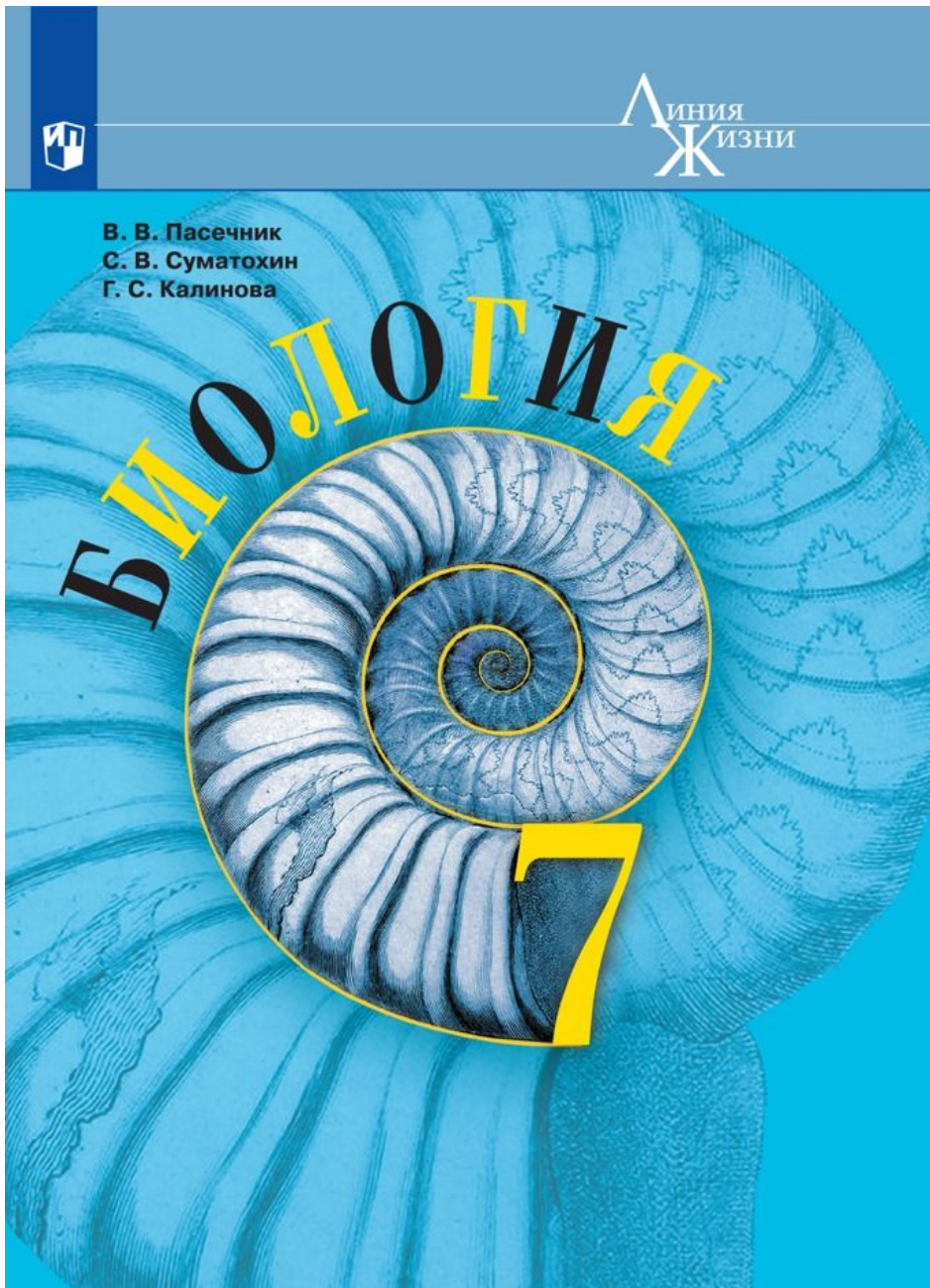
ЗНАЧЕНИЕ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

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 😊