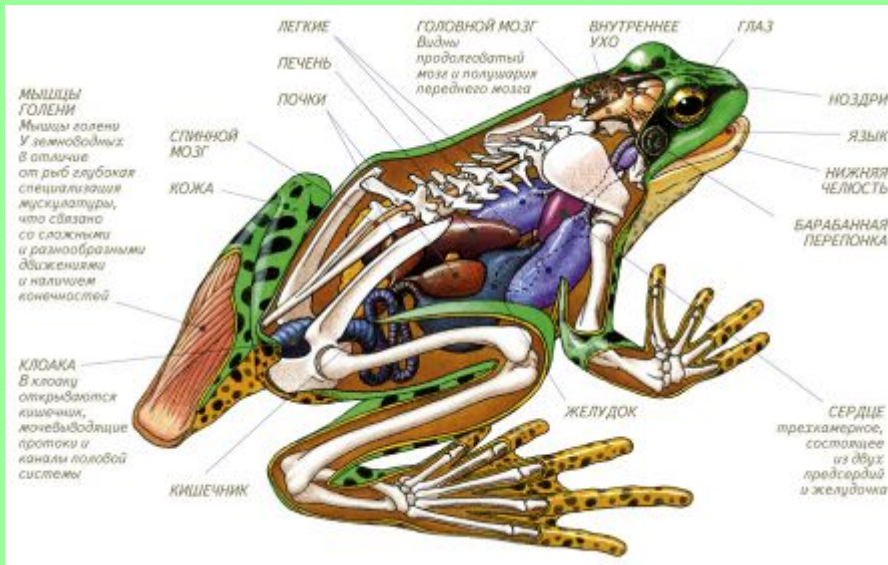


# Внутреннее строение лягушки

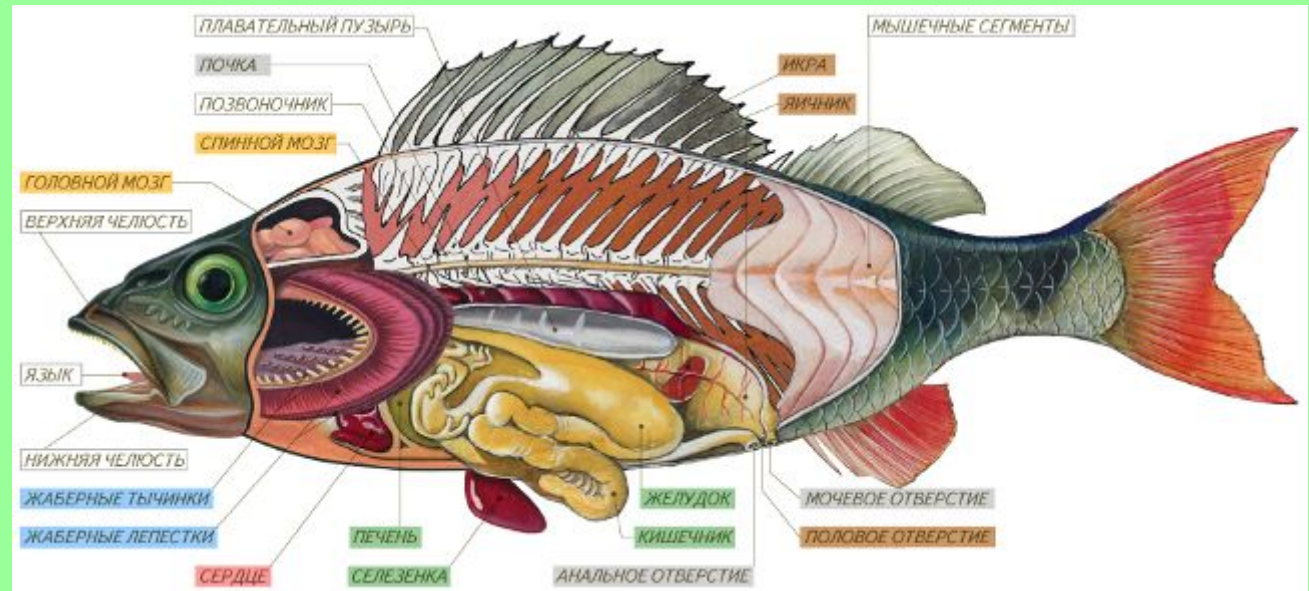


**Автор**  
**Долгорукова С.В., учитель биологии и**  
**географии высшей категории**  
**МОУ гимназия № 2**  
**г.Екатеринбурга**

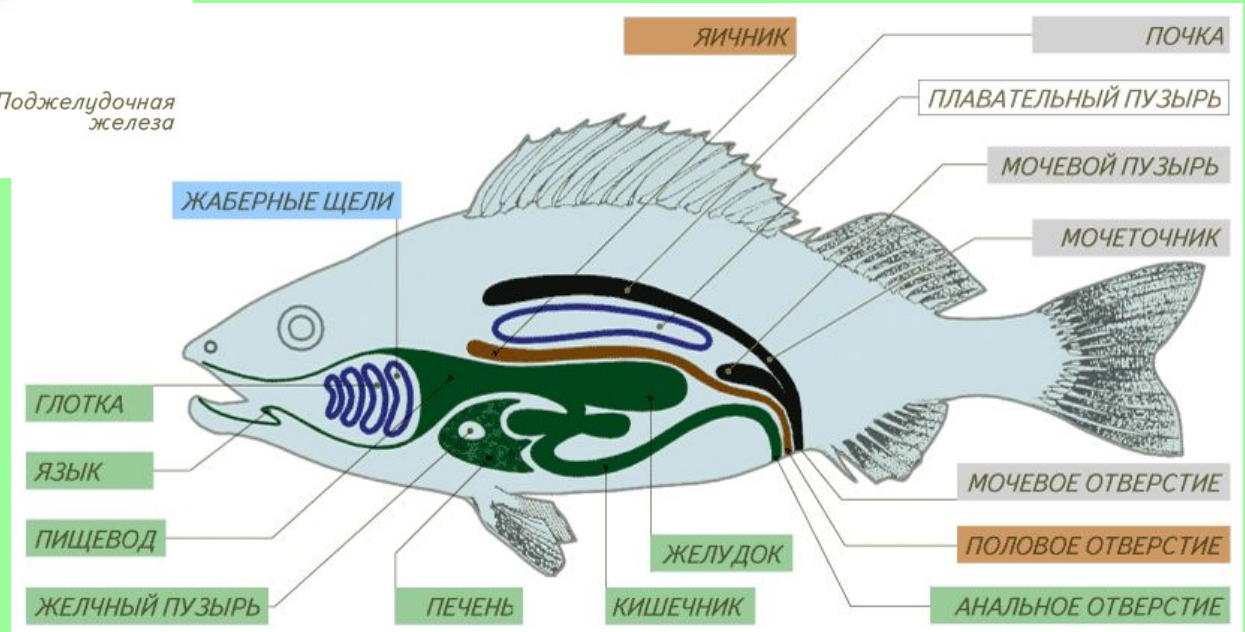
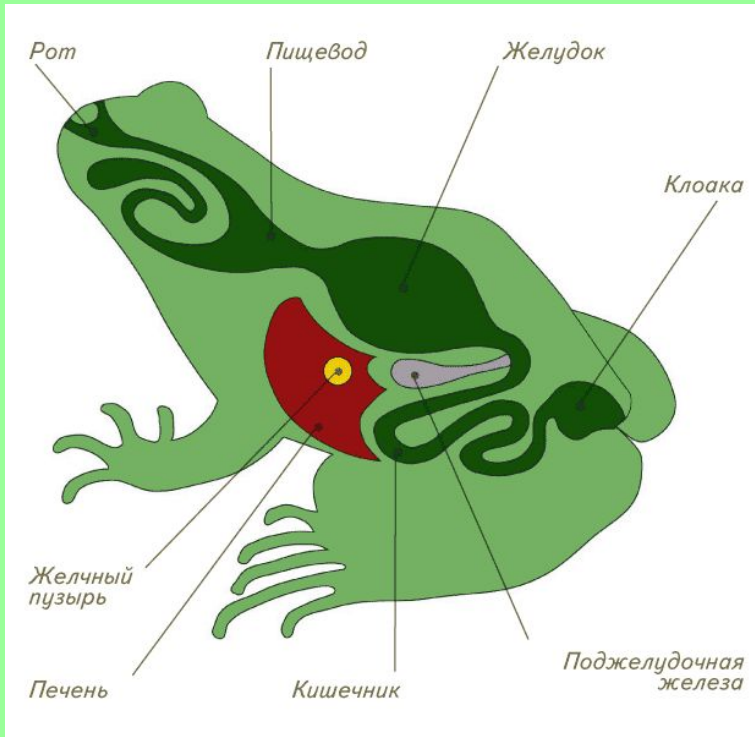
# Внутреннее строение



Сравните внутреннее строение рыб и лягушек.

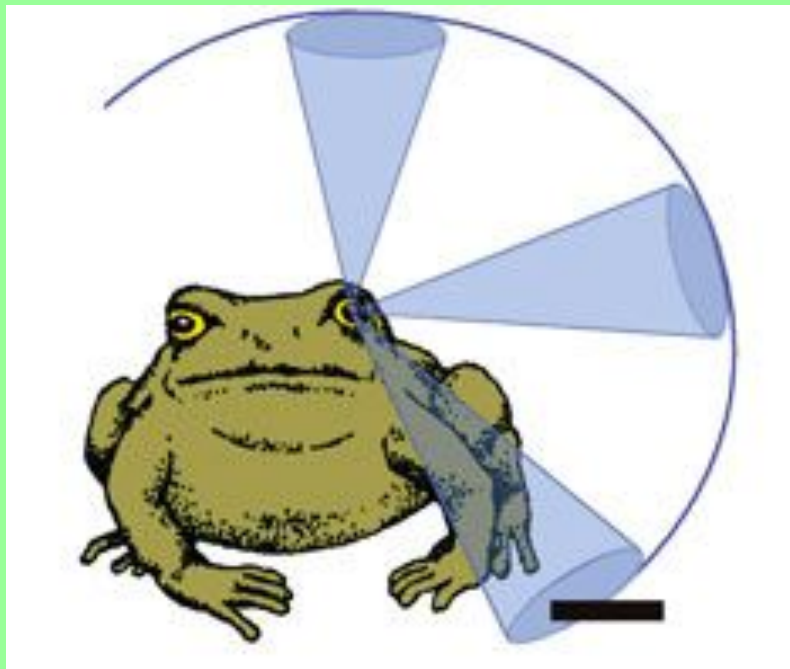


# Пищеварительная система



Сравните пищеварительную систему лягушки и рыбы.

# Как жаба ловит ползающую добычу

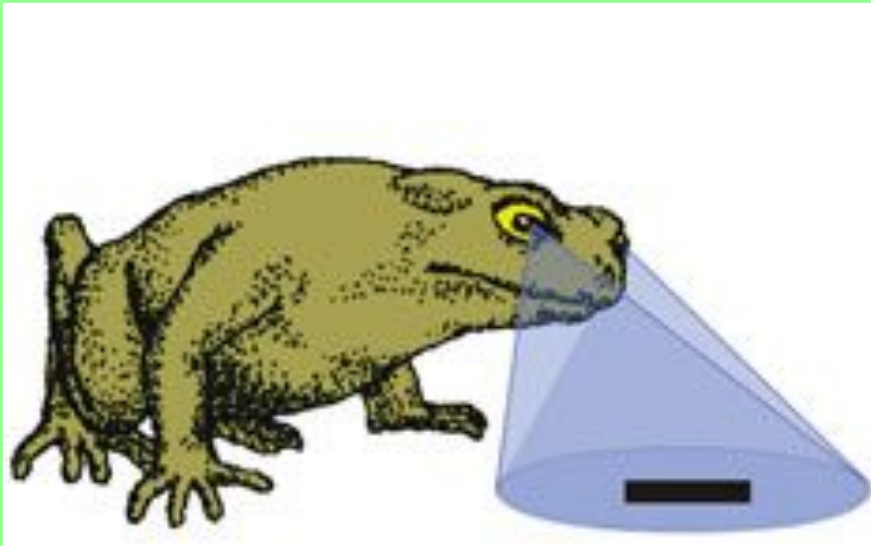


1. Жаба заметила добычу в боковом поле зрения одного глаза



2. Жаба поворачивается к добыче центром поля зрения этого глаза. Так глаз видит наиболее четко.

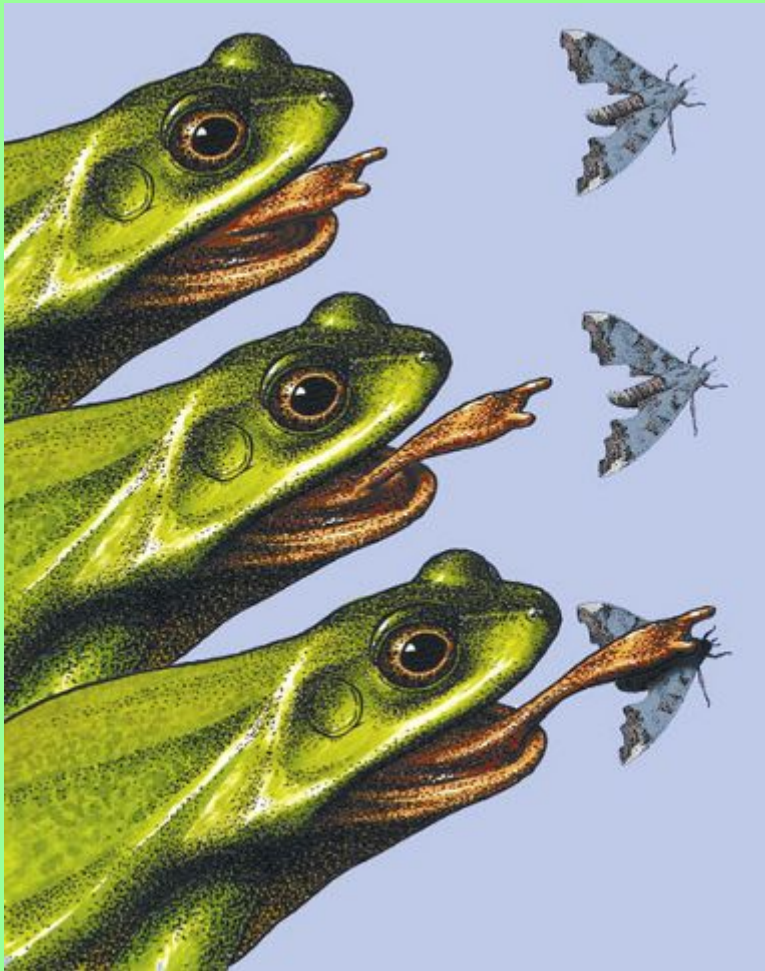
# Как жаба ловит ползающую добычу



**3. Затем она поворачивается и центром поля зрения второго глаза.**

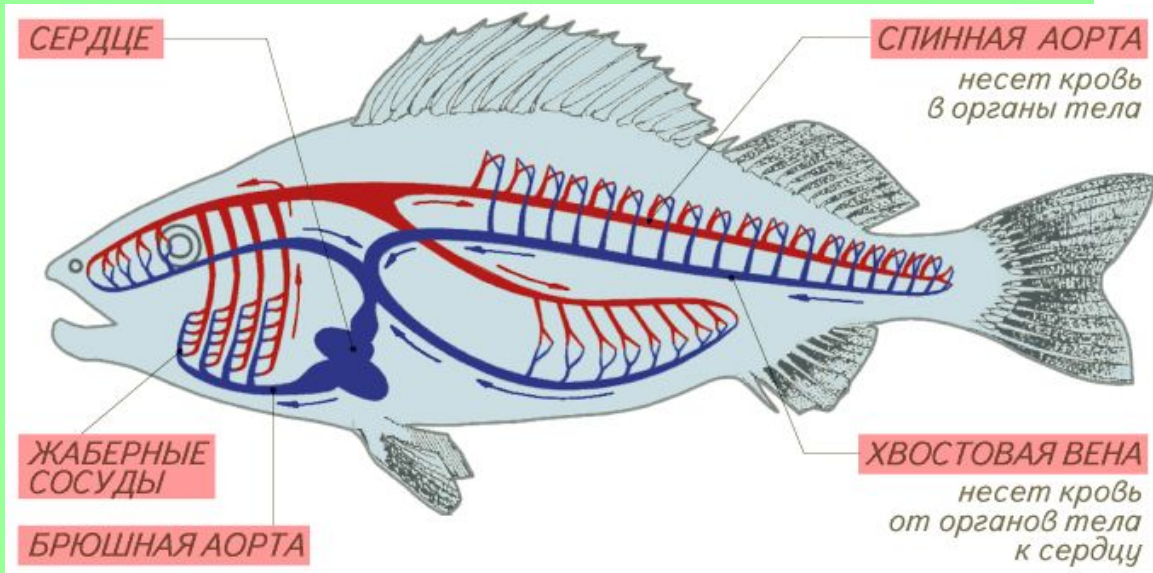
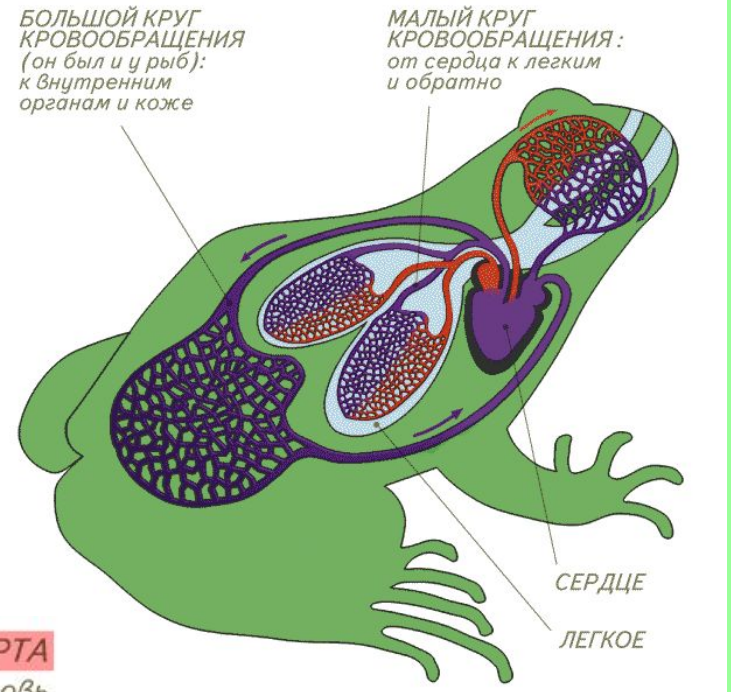


**4. Используя бинокулярное зрение, жаба метко выстреливает в добычу липким языком.**



- **Лягушка ловит только движущуюся добычу длинным клейким языком**
- **Она следит за мухой подвижными глазами, а ее мозг рассчитывает точку встречи и команды мышцам ног**

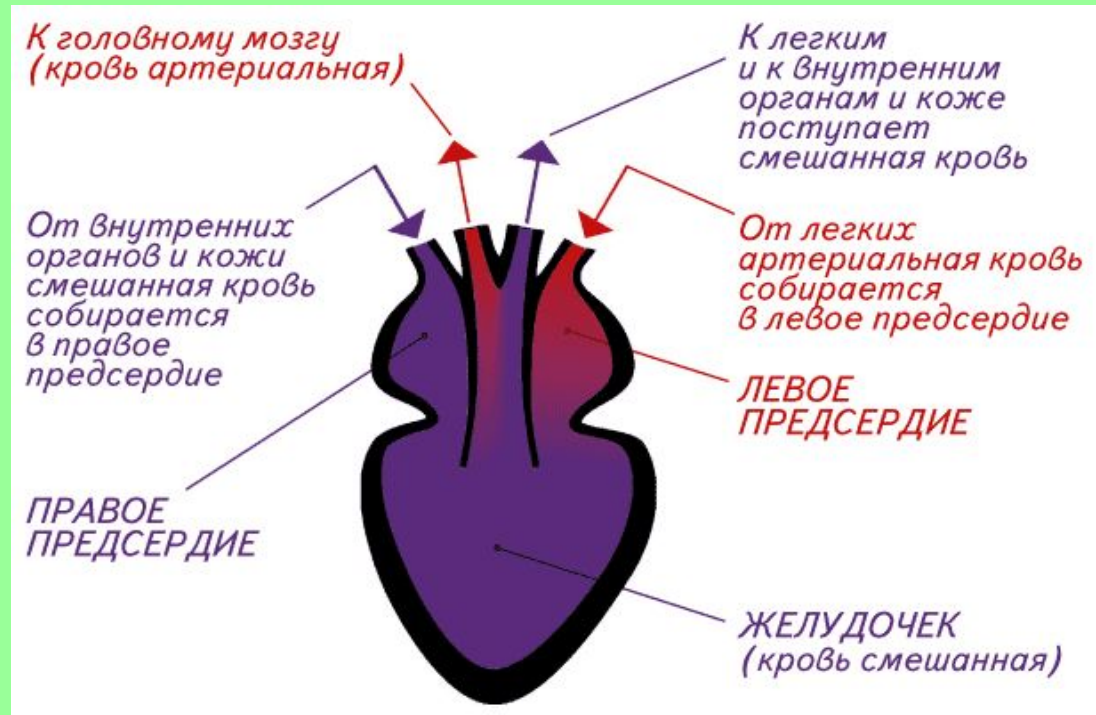
# Кровеносная система



В чем разница строения кровеносных систем рыб и лягушек?

# Строение сердца

## Сердце рыбы

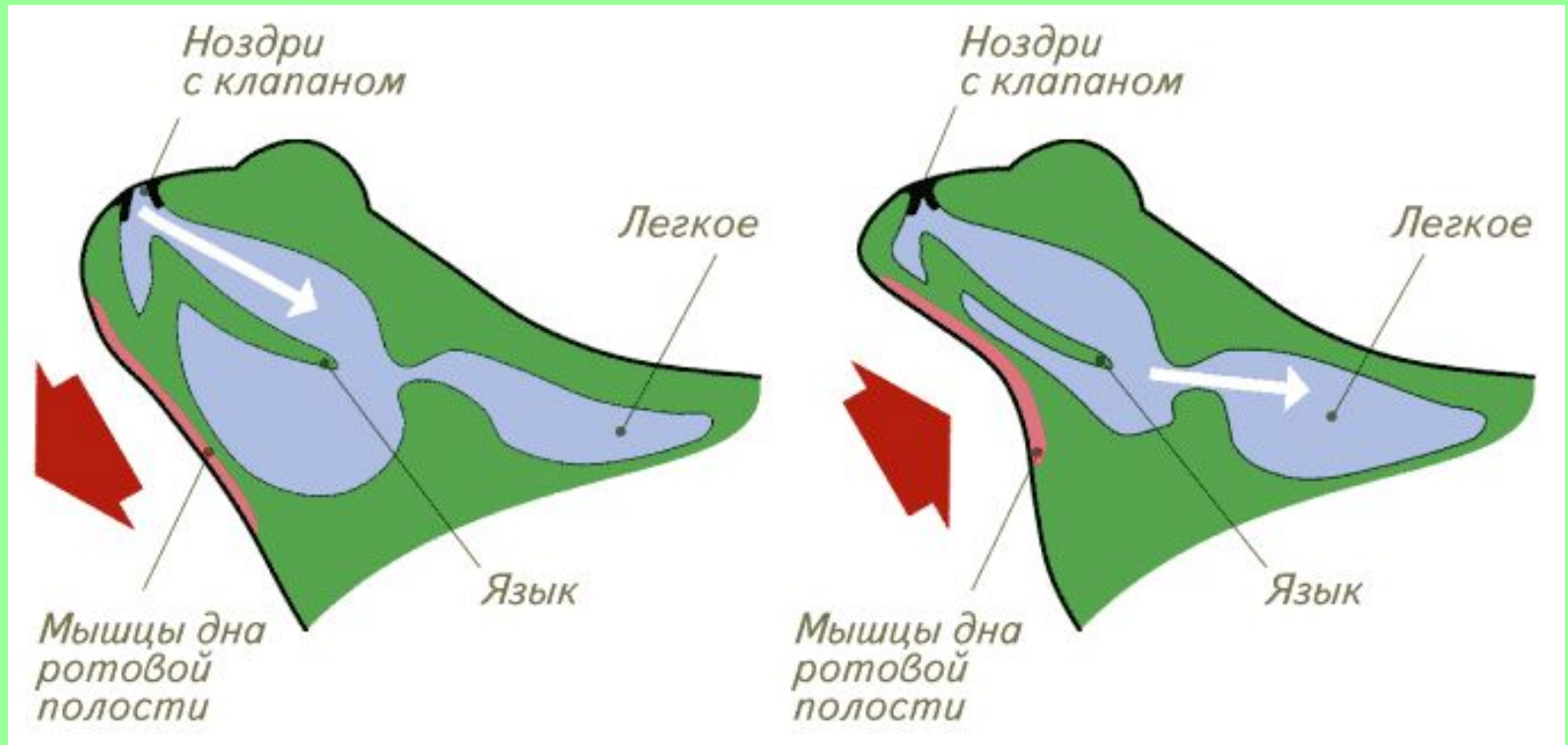


## Сердце лягушки

- **Есть ли разница в строении сердец лягушки и рыбы?**

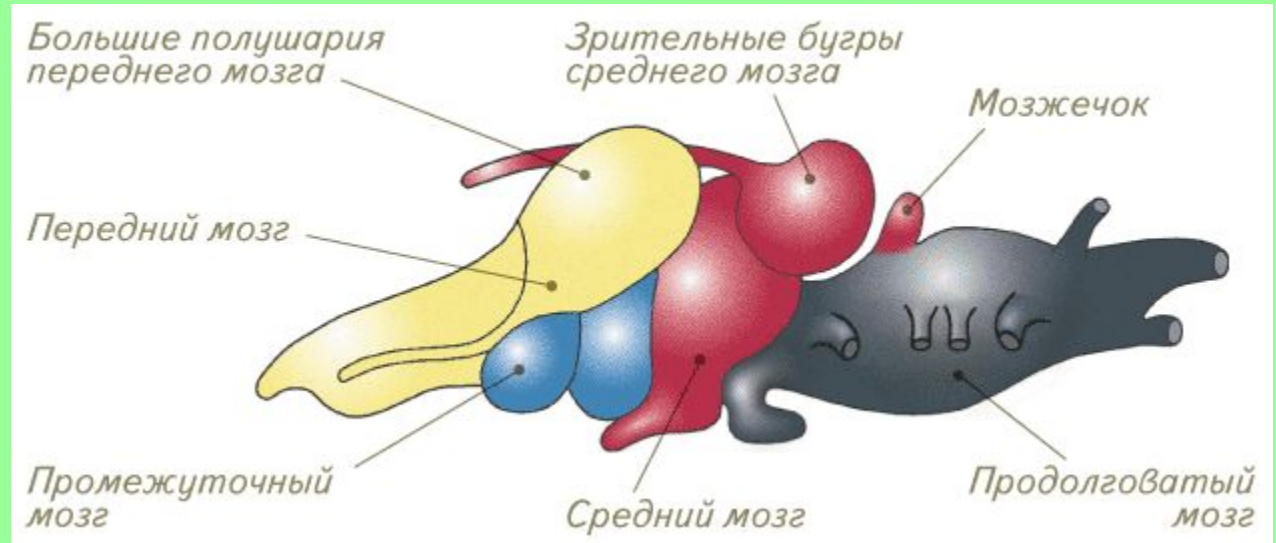


# Дыхание лягушки



- В чем особенность дыхания лягушки в отличие от рыб?

# Строение головного мозга



- Сравните строение мозга рыбы и лягушки. В чем разница и в чем сходство?

# Лабораторная работа

## Изучение скелета лягушки

- Сравните скелеты рыбы и лягушки(см. Инструкцию).
- Рассмотрите строение конечностей разных животных.
- Объясните сходства и различия в скелетах лягушки и рыбы.
- Сделайте выводы об особенностях строения скелета земноводных на примере лягушки.



# Домашнее задание

- Параграф 37, ответить на вопросы параграфа
- Подготовить сообщение «Происхождение земноводных»



# Используемые источники

- <http://www.lenagold.ru/fon/clipart/l/lagu.html> - Lenagold- Клипарт- Лягушки
- Зоология. 7-8 классы. Электронный атлас для школьника.

**Успехов!**

