

Органы и системы органов

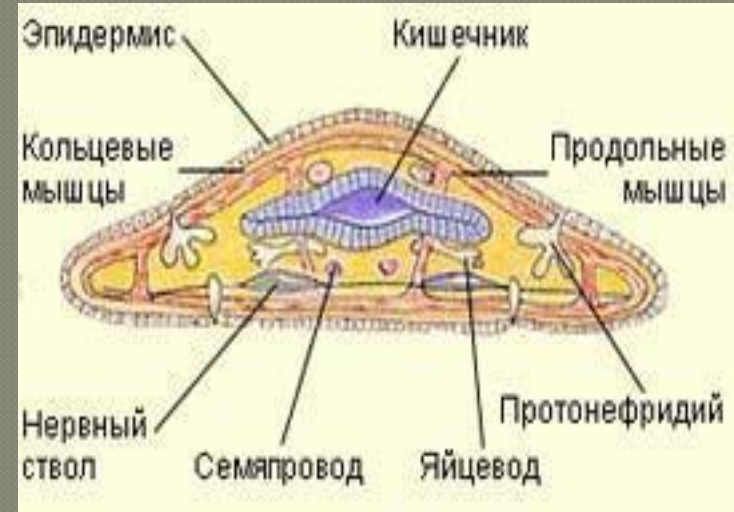
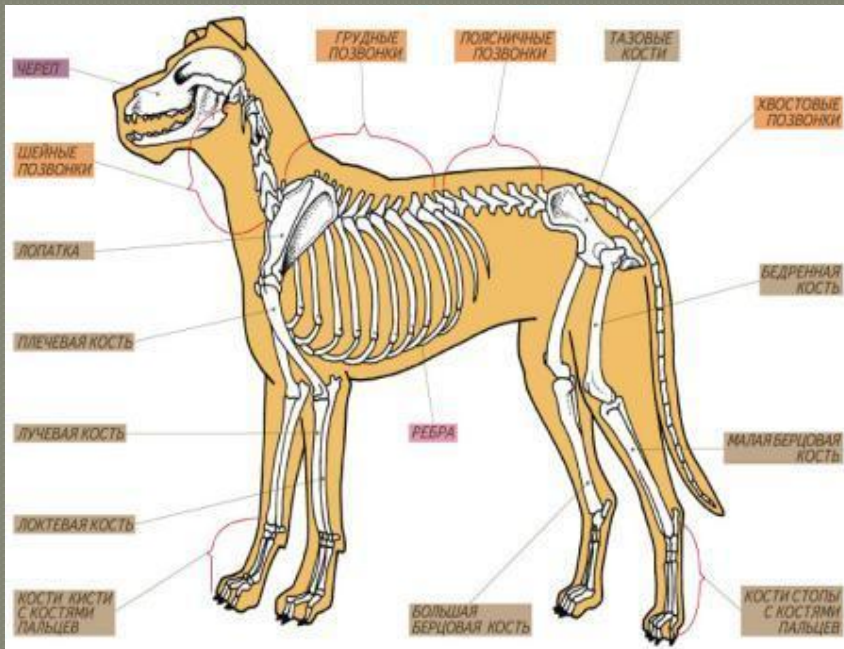
Презентация к уроку зоологии 7 класс
Отряскиной Т.А.

Орган и система органов

- Орган – это часть организма, которая отличается особым строением и выполняемыми функциями.
- Орган действует не изолированно, а совместно с другими. Образуется система органов.

Опорно-двигательная система

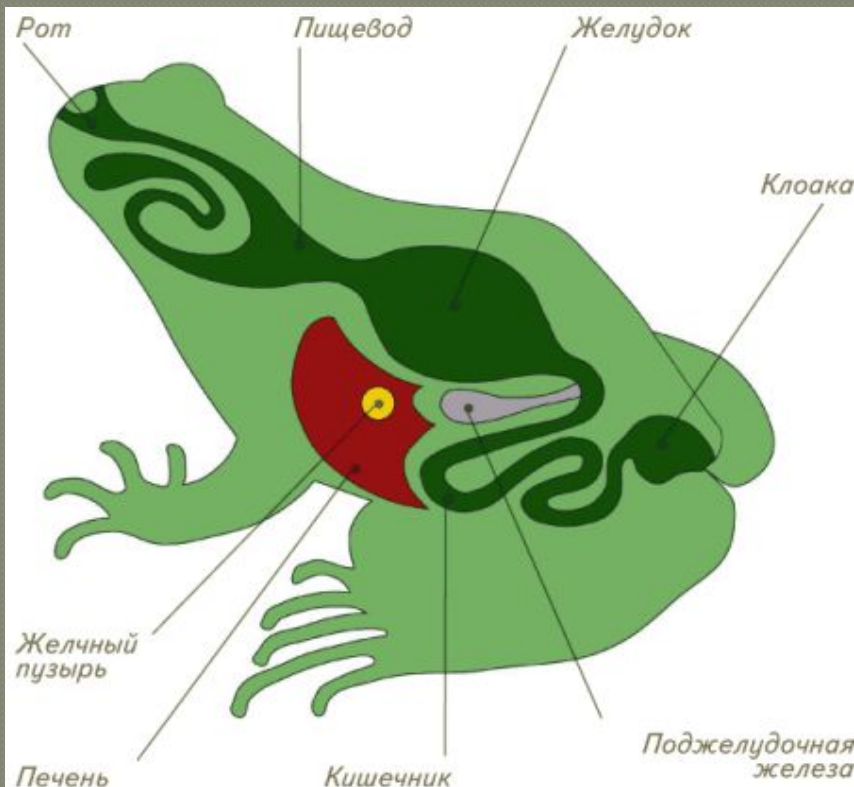
Опорно-двигательная система состоит из скелета и мышц, прикрепленных к нему



Мышцы вместе с покровами образуют кожно-мускульный мешок

Пищеварительная система

- Пищеварительные железы вырабатывают биологически активные вещества – **ферменты.**

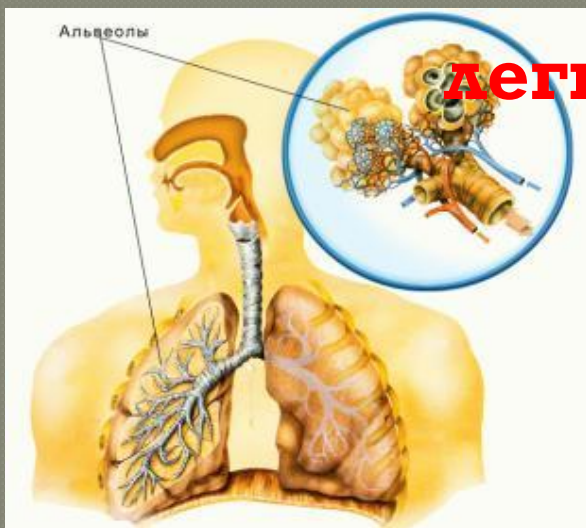
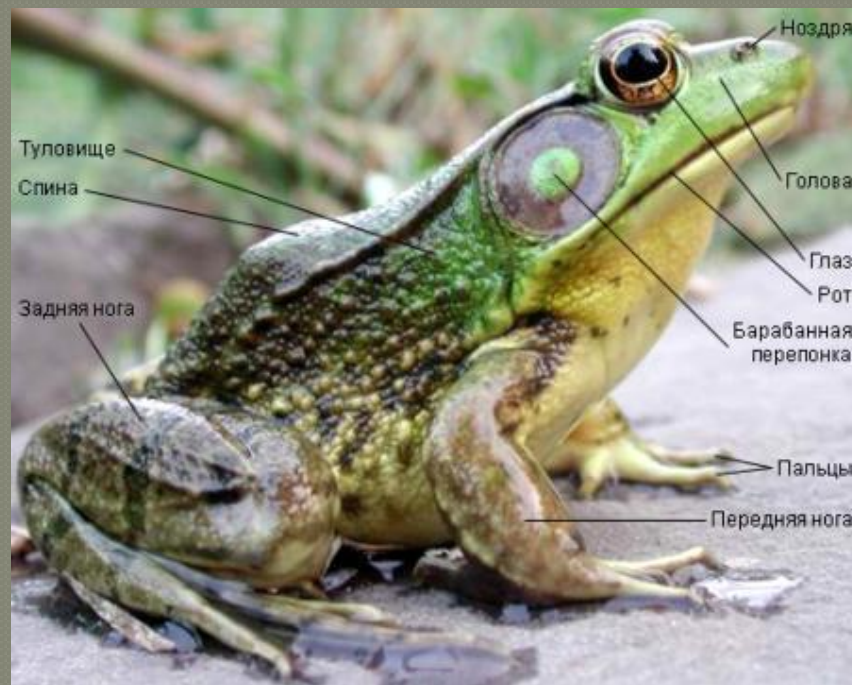


Дыхательная система



При помощи жабр

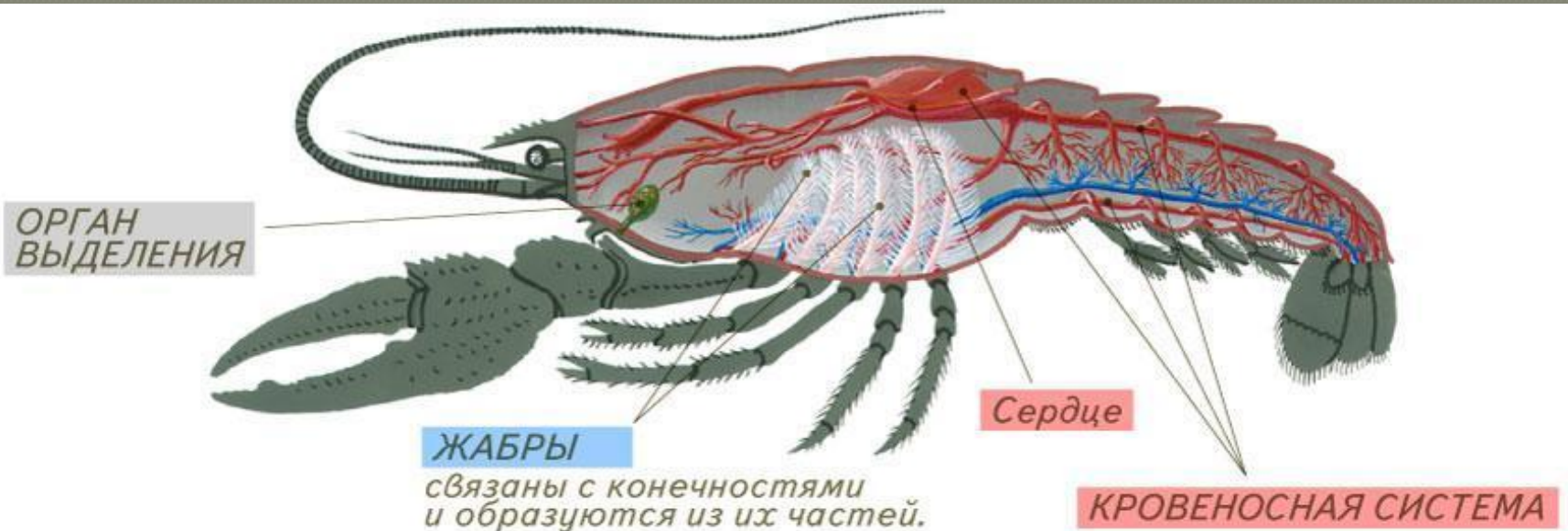
**Кожных
покровов**



Выделительная система



- Выделительные трубочки, мальпигивы сосуды, почки

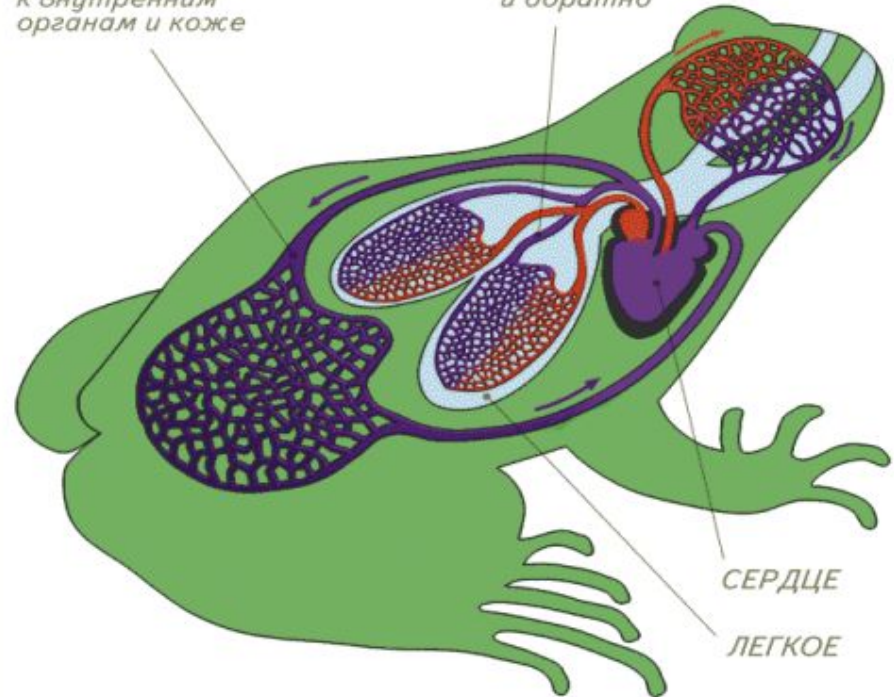


Кровеносная система



**БОЛЬШОЙ КРУГ
КРОВООБРАЩЕНИЯ**
(он был и у рыб):
к внутренним
органам и коже

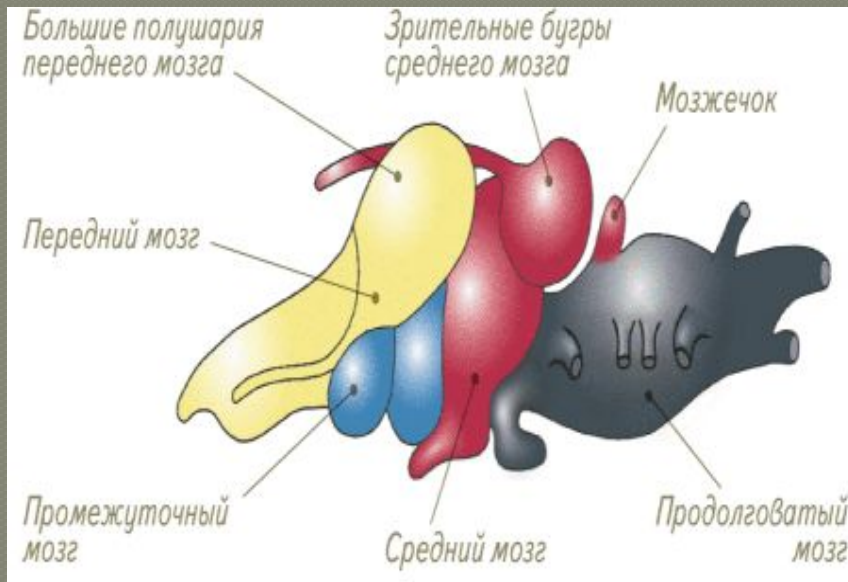
**МАЛЫЙ КРУГ
КРОВООБРАЩЕНИЯ:**
от сердца к легким
и обратно



СЕРДЦЕ

ЛЕГКОЕ

Нервная система



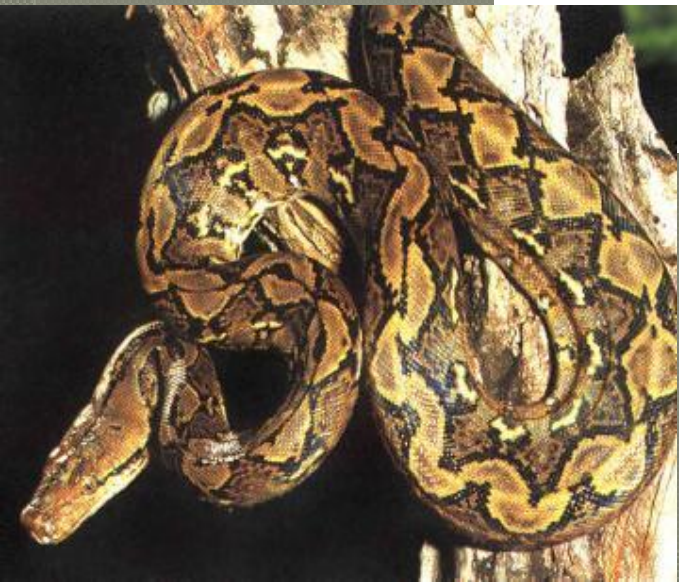
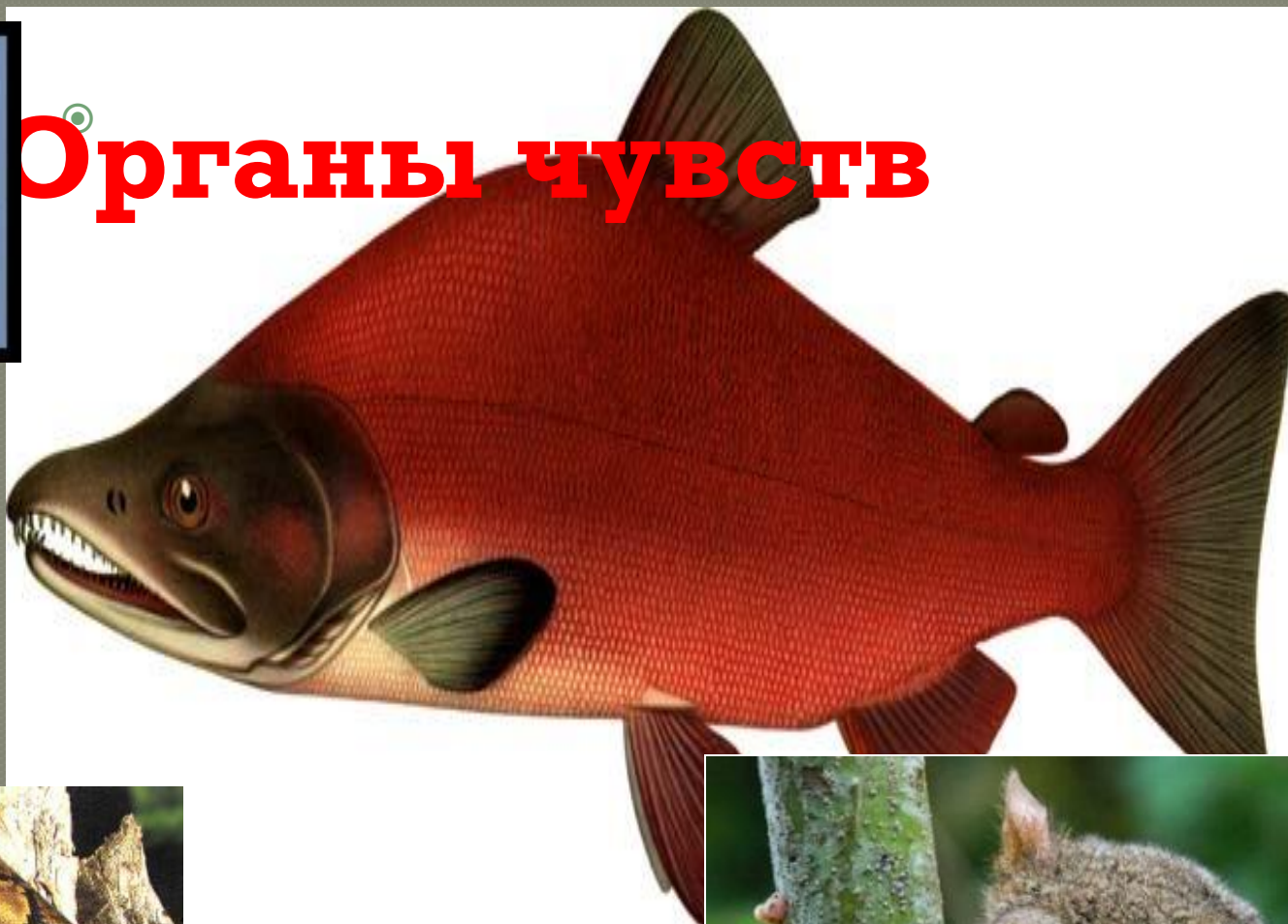
Обеспечивает связь организма с окружающей средой, согласованную работу органов, их



ИНСТИНКТЫ



Органы чувств



Эндокринная система



Половая система

