

# Класс Млекопитающие

# ТИП ХОРДОВЫЕ

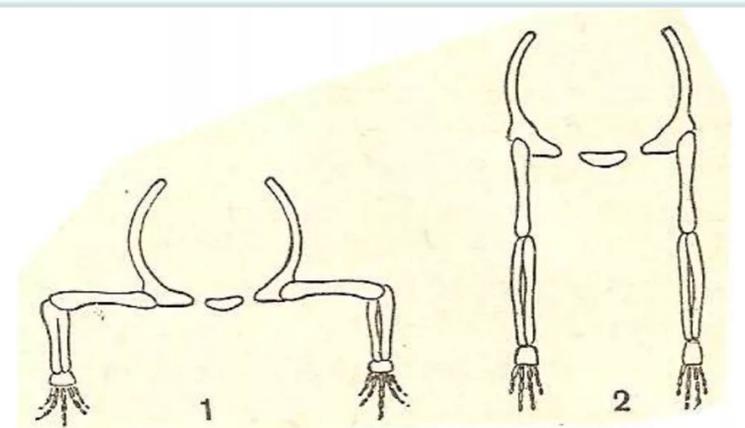
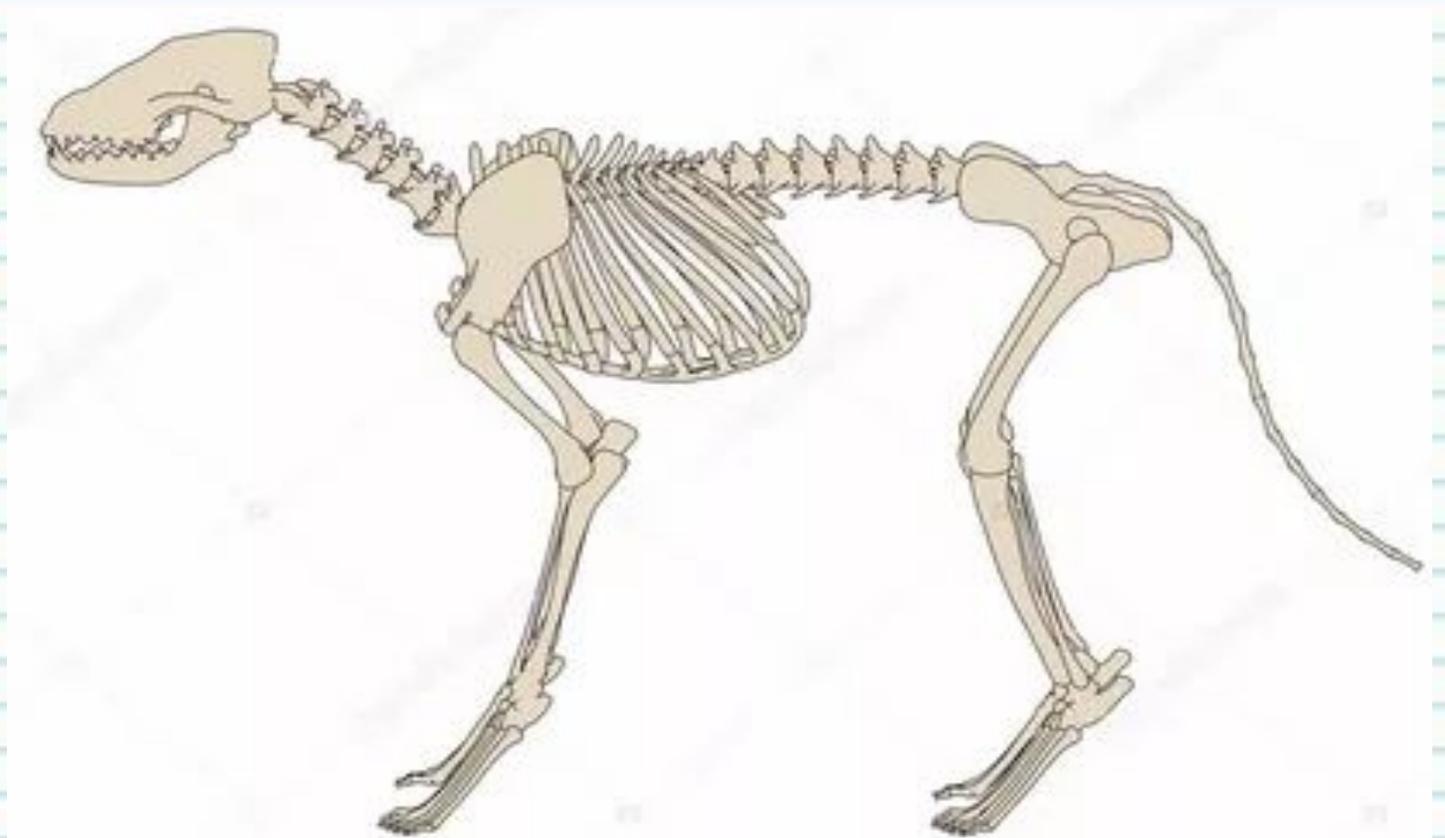


# Внутреннее строение млекопитающих

\* скелет

\* кровеносная система

# Скелет млекопитающего



# Проверьте себя!

## Скелет Млекопитающих.

### I. Перечислите отделы скелета млекопитающих

1. Скелет головы (череп)
2. Позвоночник
3. Грудная клетка
4. Скелет конечностей

### II. Скелет головы делят на отделы

1. Лицевой
2. Мозговой

### III. Отделы позвоночника млекопитающих

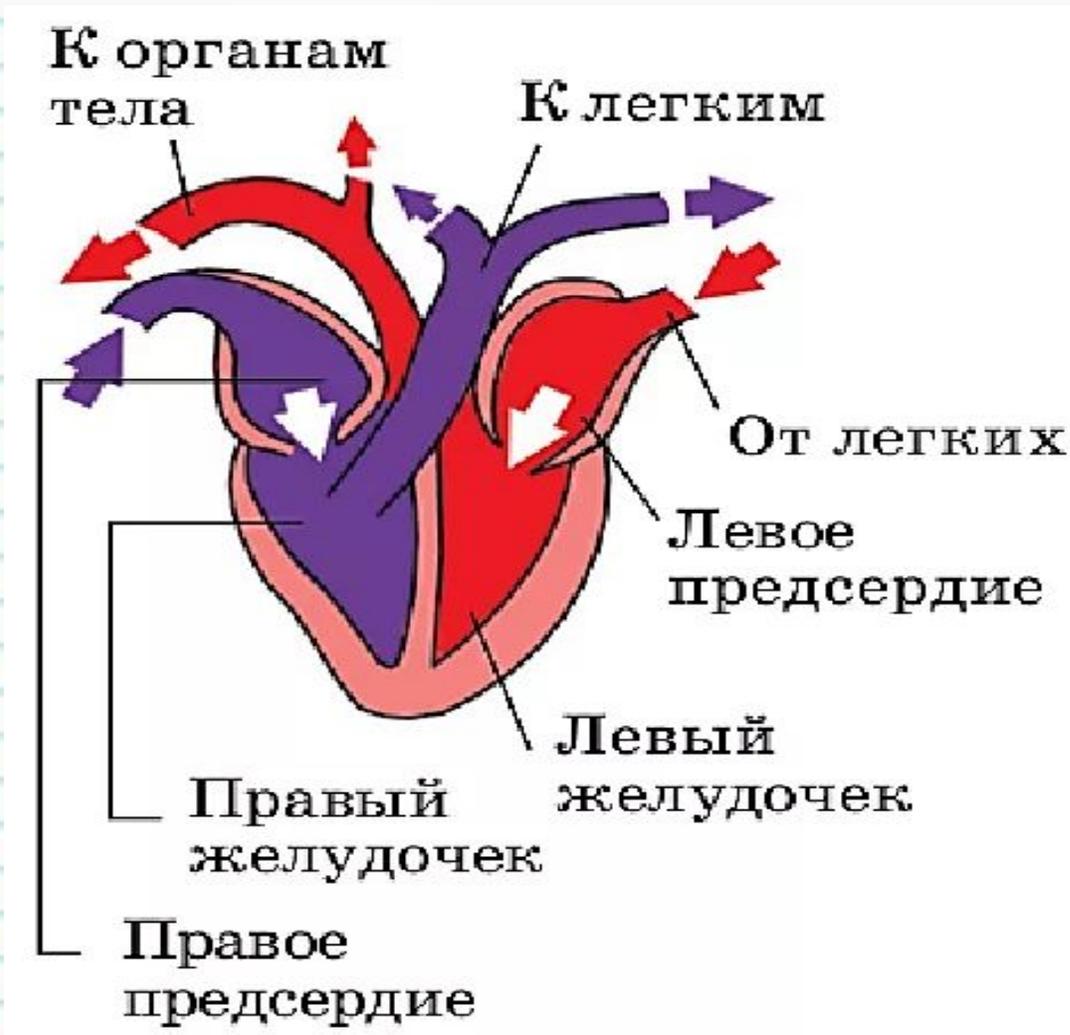
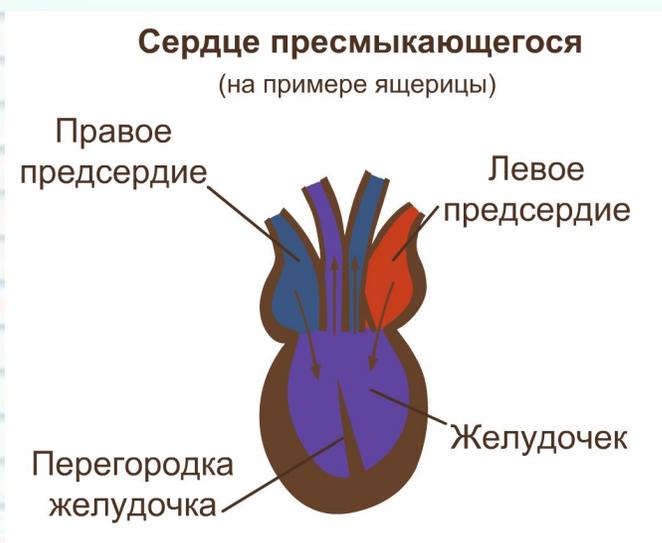
1. Шейный
2. Грудной
3. Поясничный
4. Крестцовый
5. Хвостовой

### IV. Отделы конечностей млекопитающих

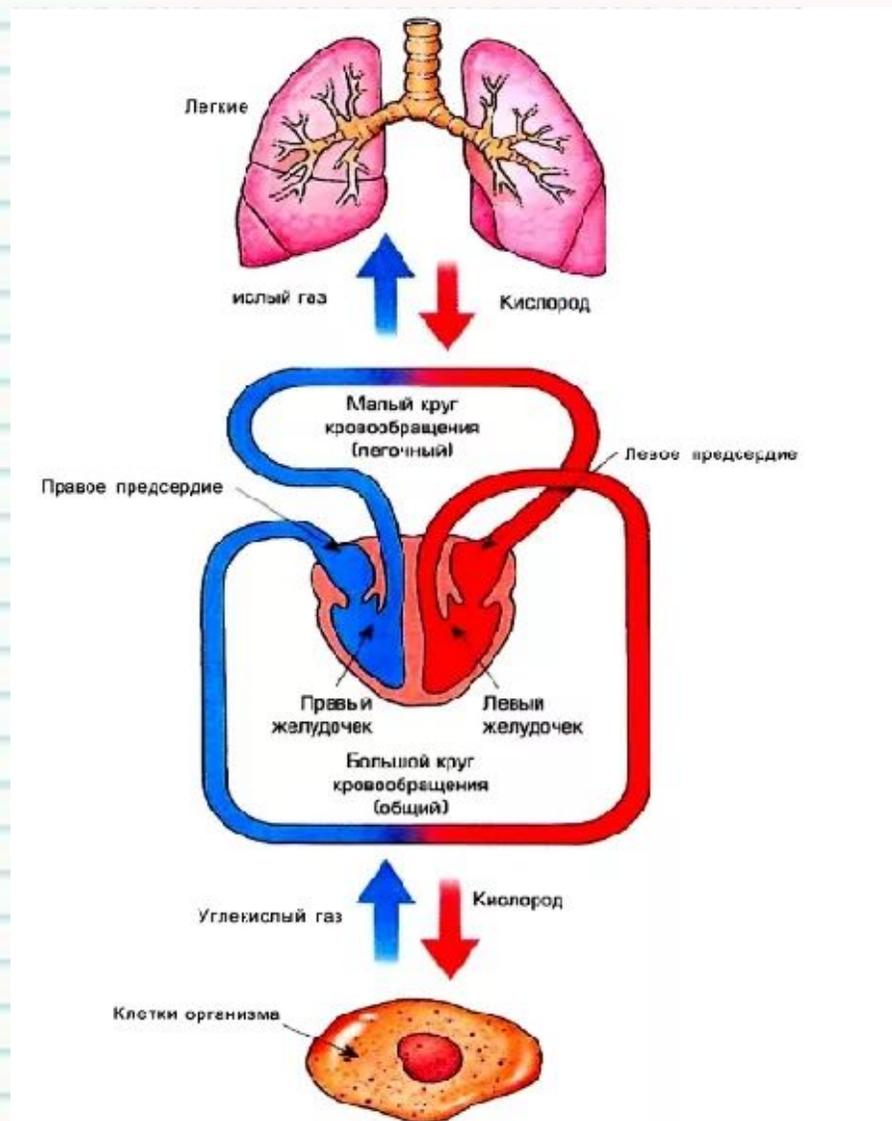
*Верхняя конечность*      *Нижняя конечность*

- |               |           |
|---------------|-----------|
| 1. Плечо      | 1. Бедро  |
| 2. Предплечье | 2. Голень |
| 3. Кисть      | 3. Стопа  |

# Строение сердца млекопитающего



# Круги кровообращения млекопитающего



# Проверь себя!

## Кровеносная система Млекопитающих (стр.217-218)

I. Тип кровеносной системы : **замкнутая**

II. Сердце млекопитающих состоит из **4** камер.

Назовите камеры **левое предсердие**      **правое предсердие**  
**левый желудочек**      **правый желудочек**

III. У млекопитающих **2** круга кровообращения

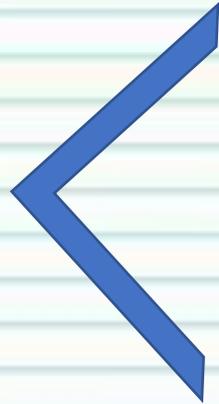
1 Круг - **Малый (легочный)**. Нужен для обогащения крови кислородом

2 Круг – **Большой** . Нужен для снабжения кислородом всего организма

Выполните задание IV  
(лист, кровеносная система)

**Вывод:**

**рептилии**



**млекопитающие**

- Скелет (какое преимущество?)
- Кровеносная система (какое преимущество?)

**МОЛОДЦЫ!**

