

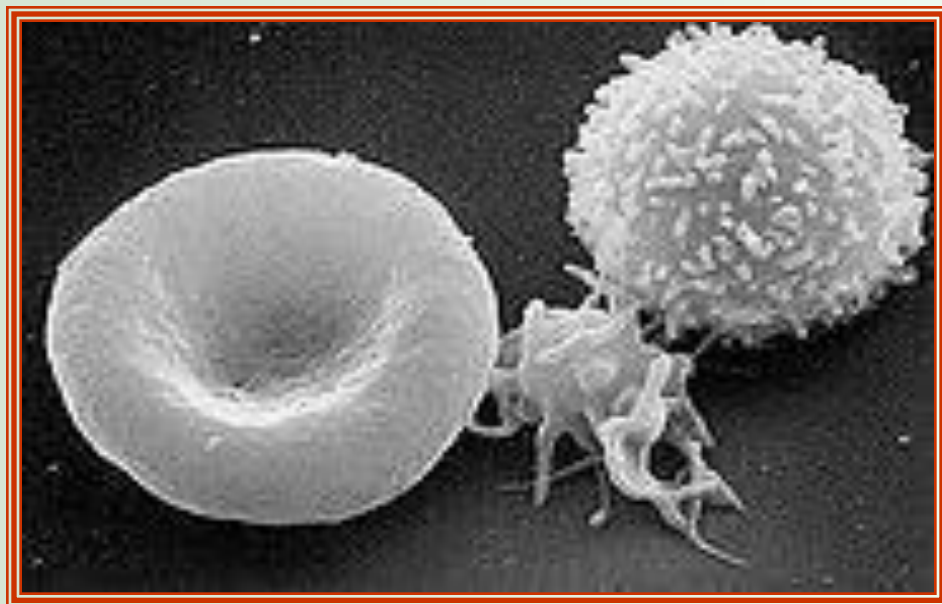
- ✓ Ферменты - это вещества обеспечивающие газообмен;
- ✓ Пища для живого организма является источником строительного материала;
- ✓ У млекопитающих нет желудка;
- ✓ Расширенная часть толстой кишки называют клоакой.

ьворк. аметсис
яансоневорк.



Кровенносная система

Кровь.



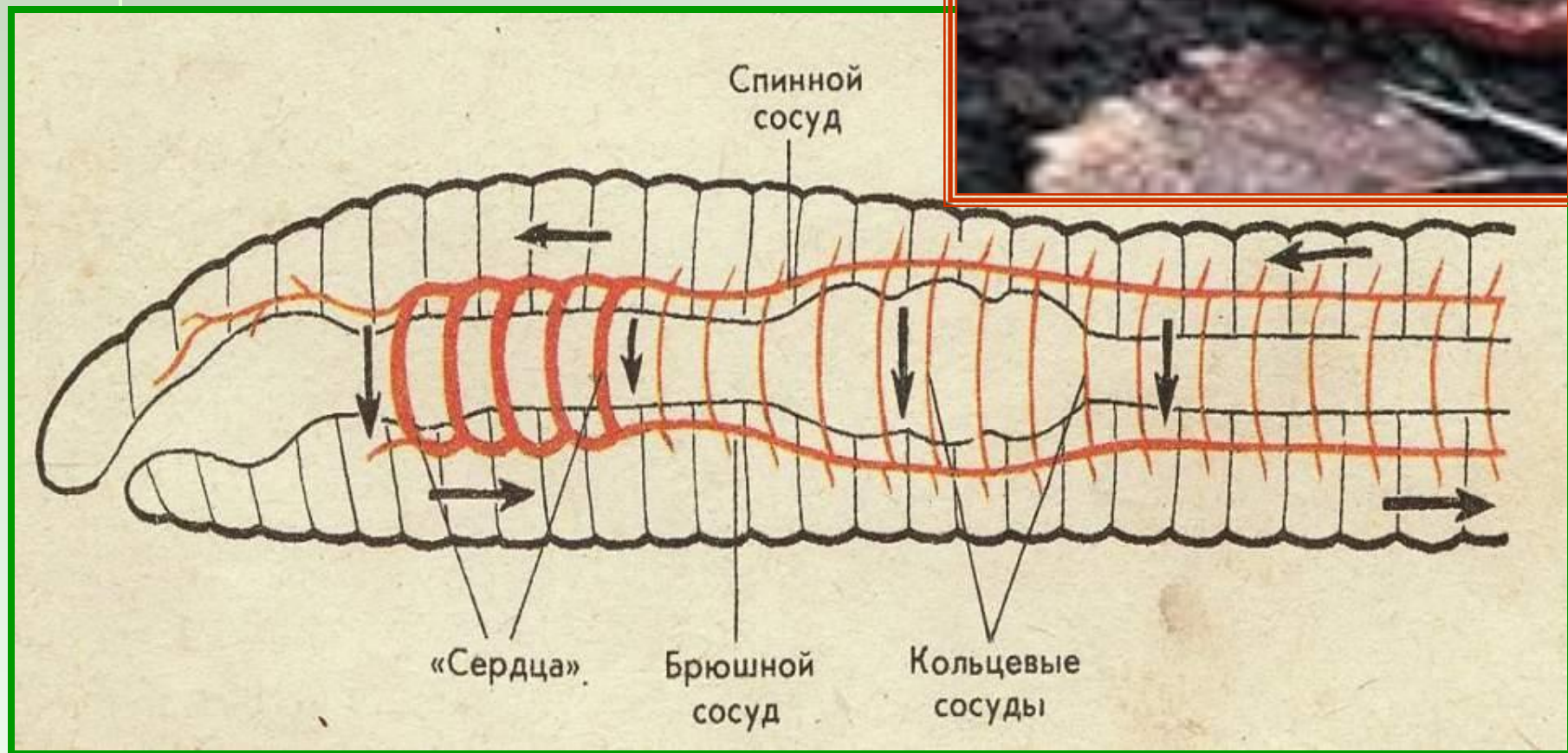
Цель урока:

*изучить особенности
строения кровеносной
системы у животных*

У кого из этих животных впервые в процессе эволюции появилась кровеносная система?



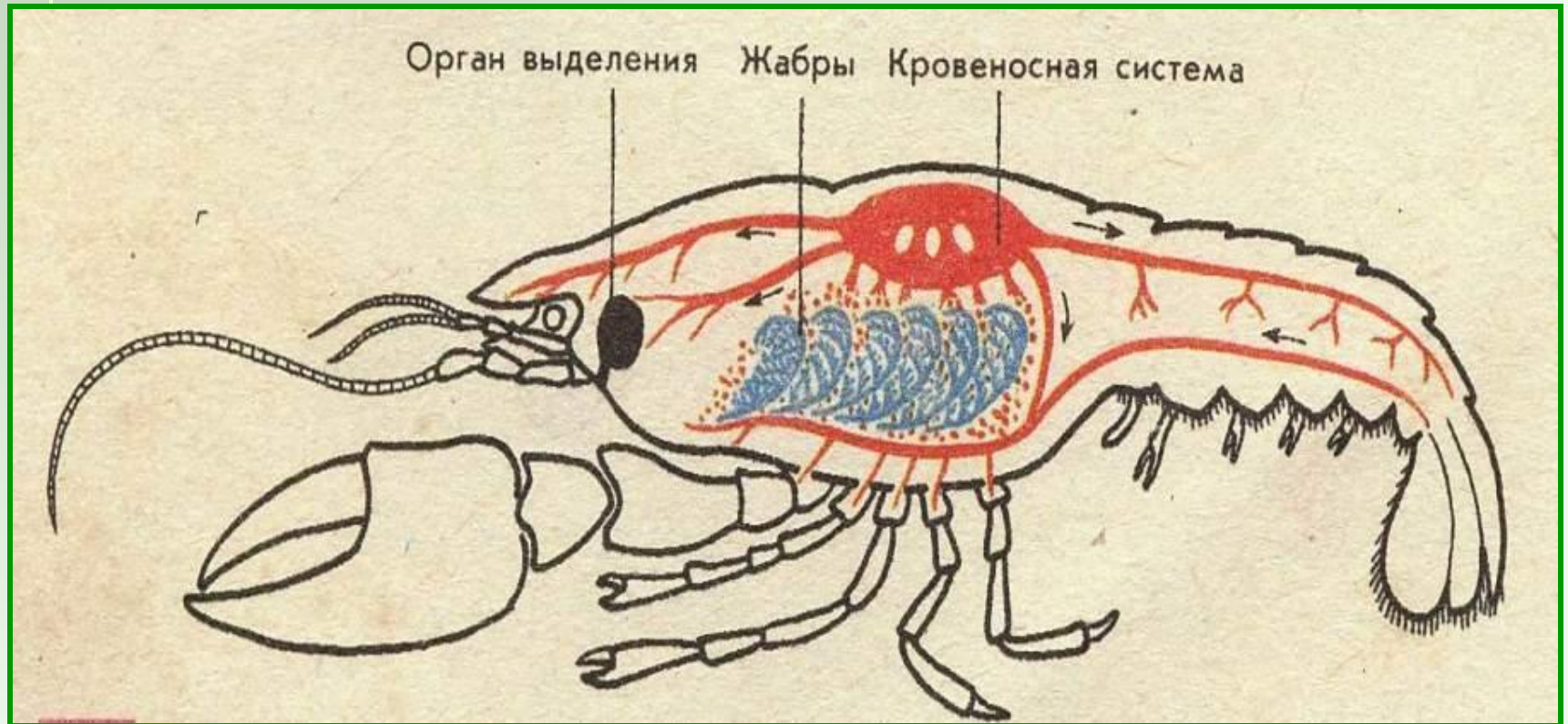
Тип Кольчатые черви, или Кольчецы



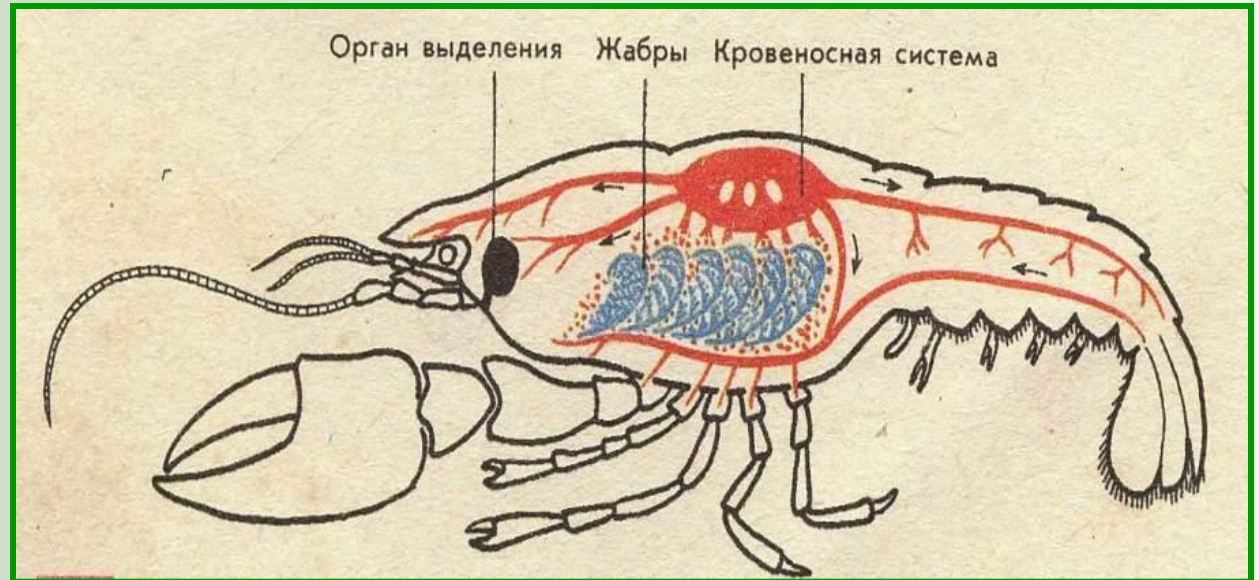
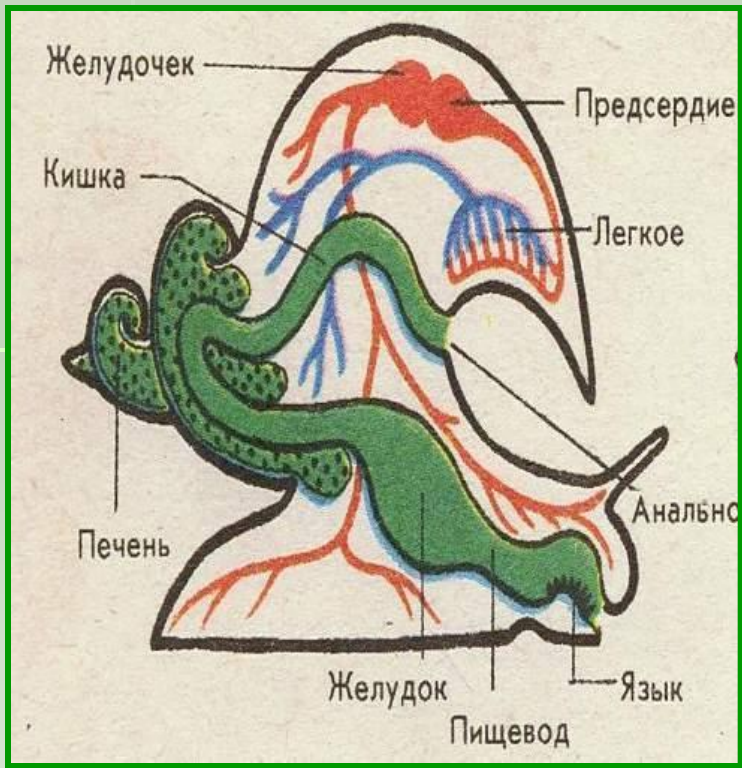
Кровенносная система Моллюсков



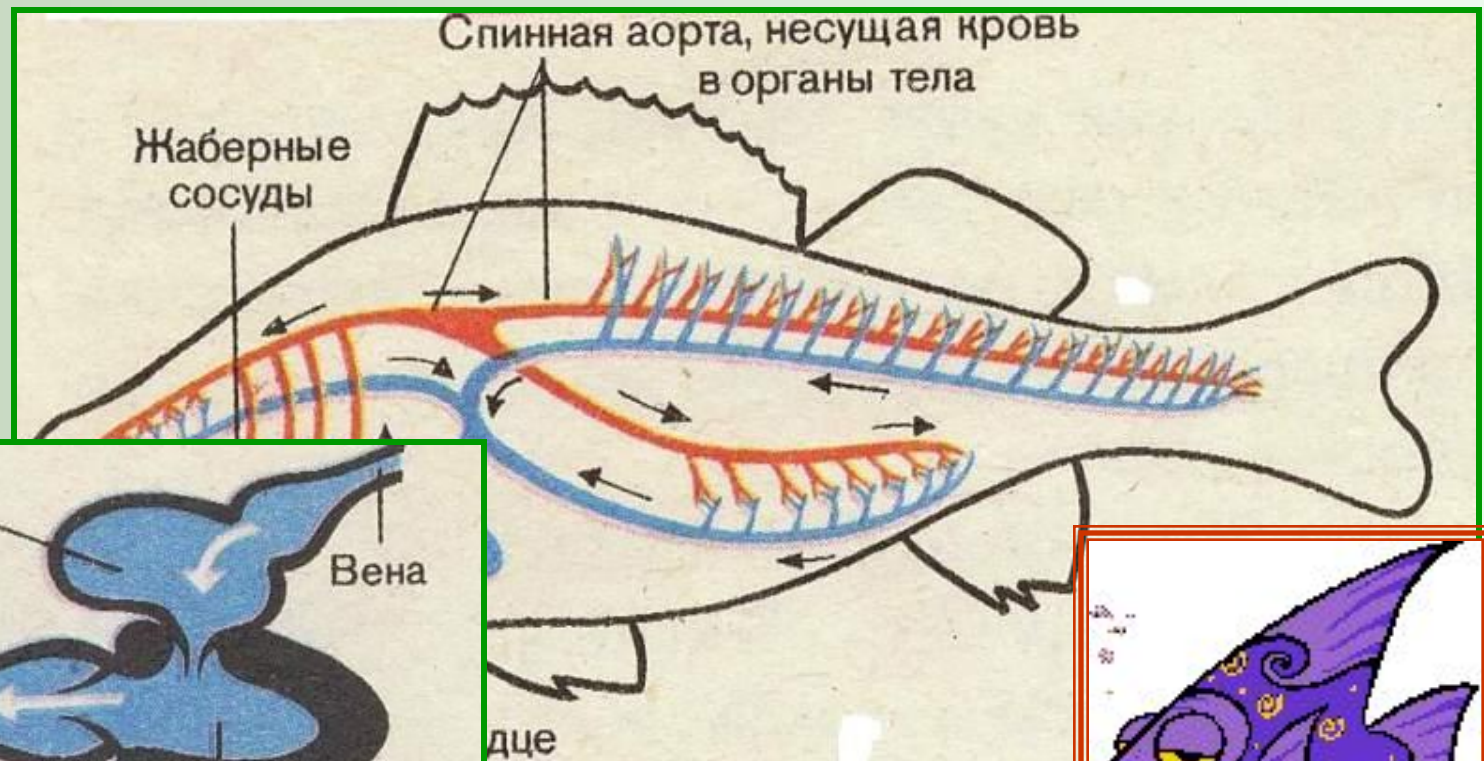
Кровенносная система Членистоногие



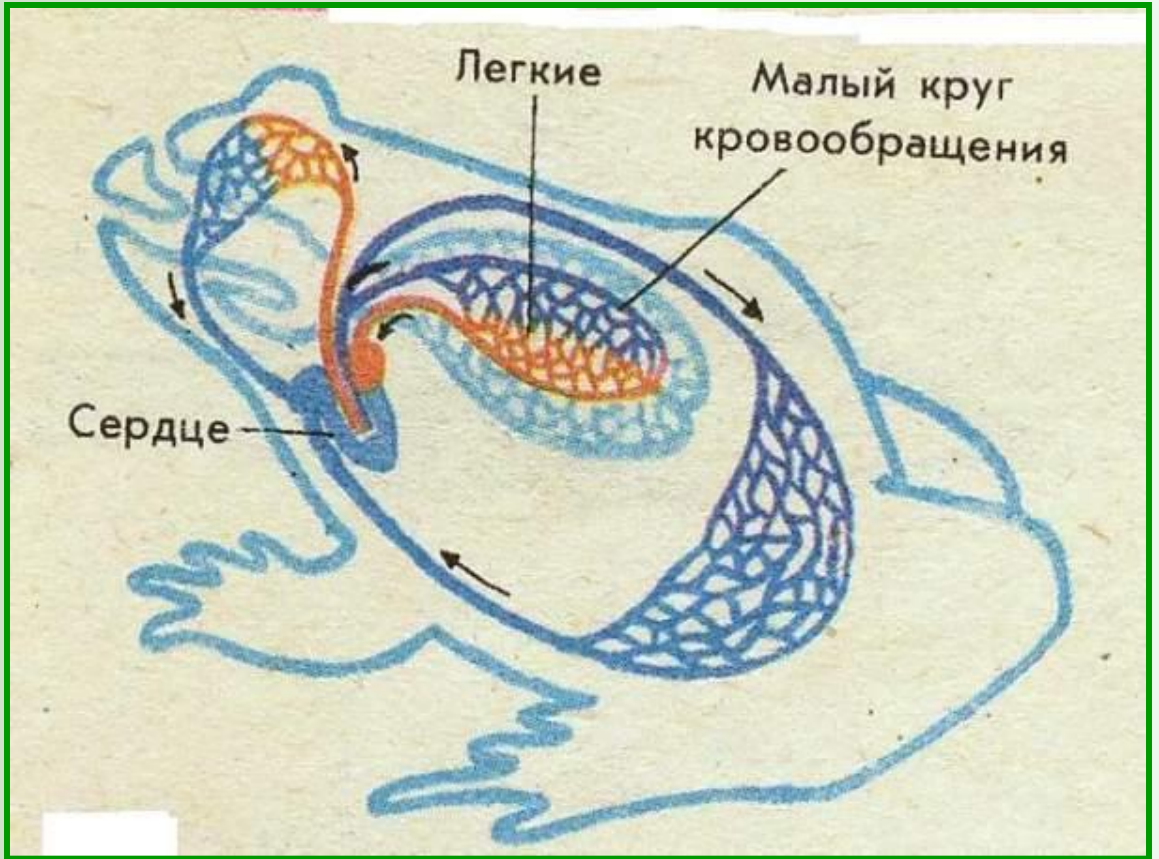
Что общего в строении кровеносной системы этих животных?



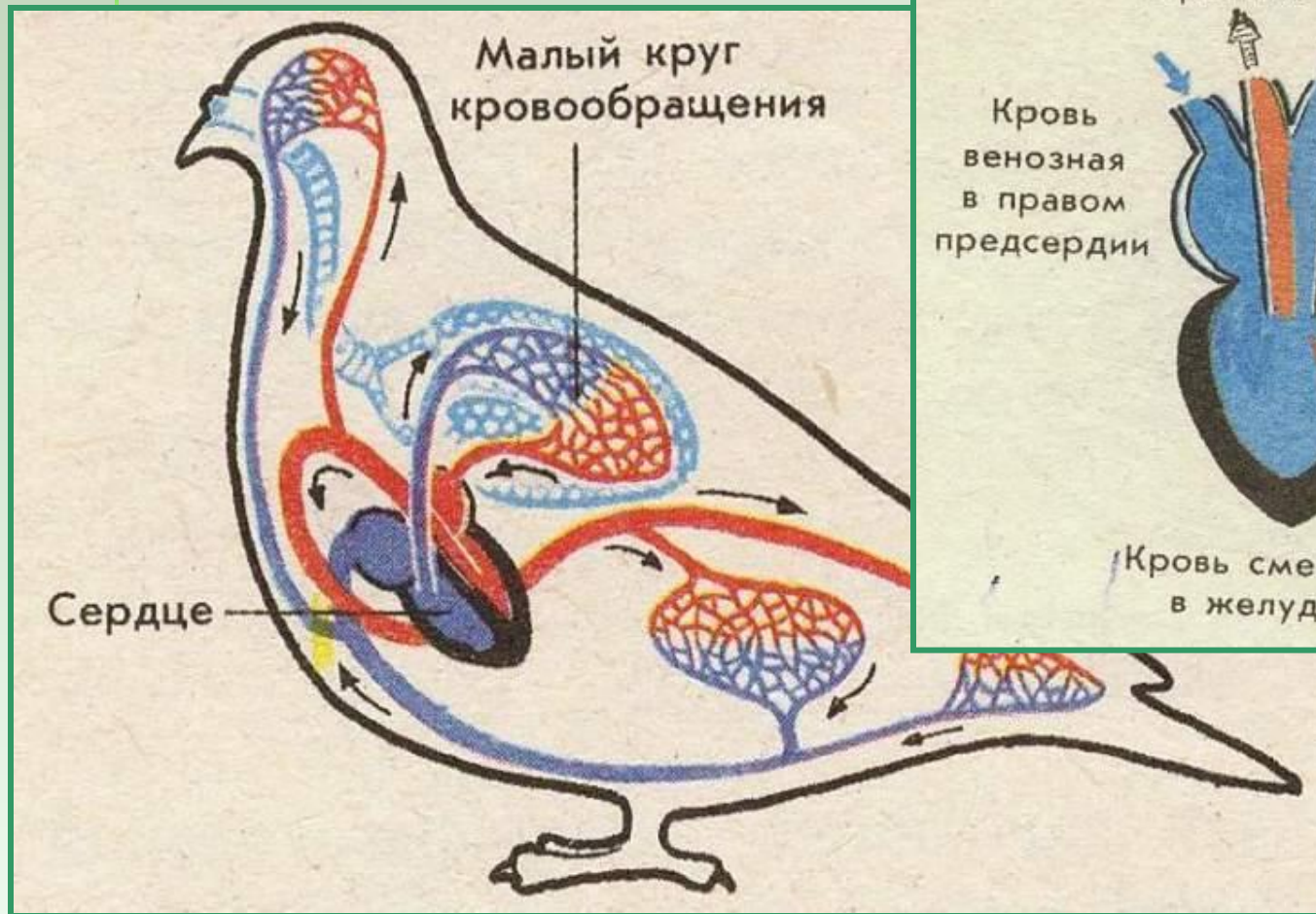
Кровенносная система Рыб



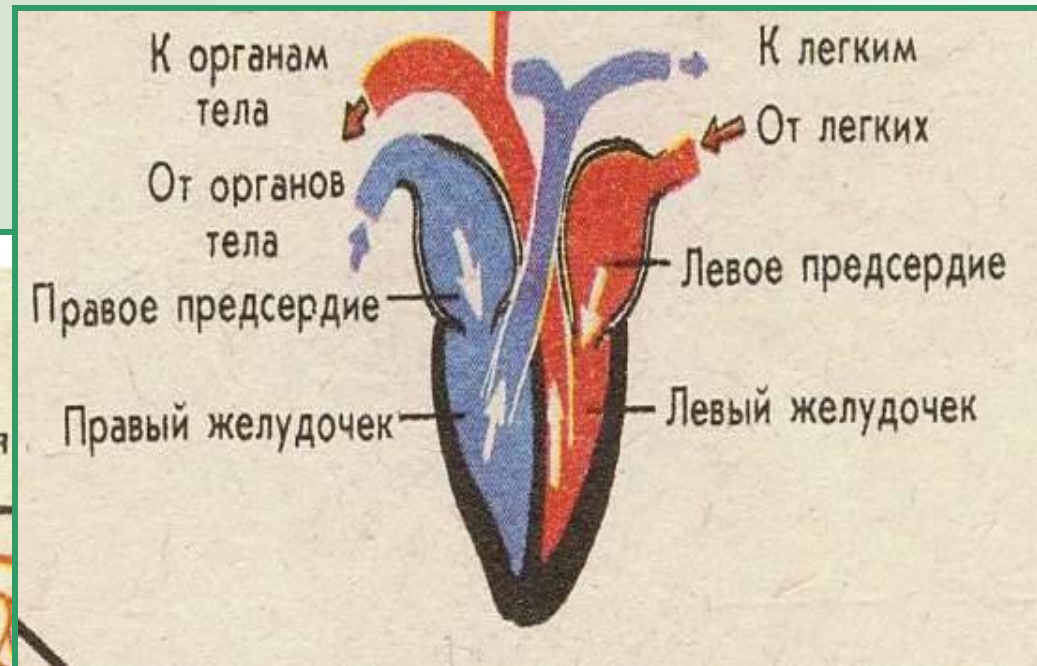
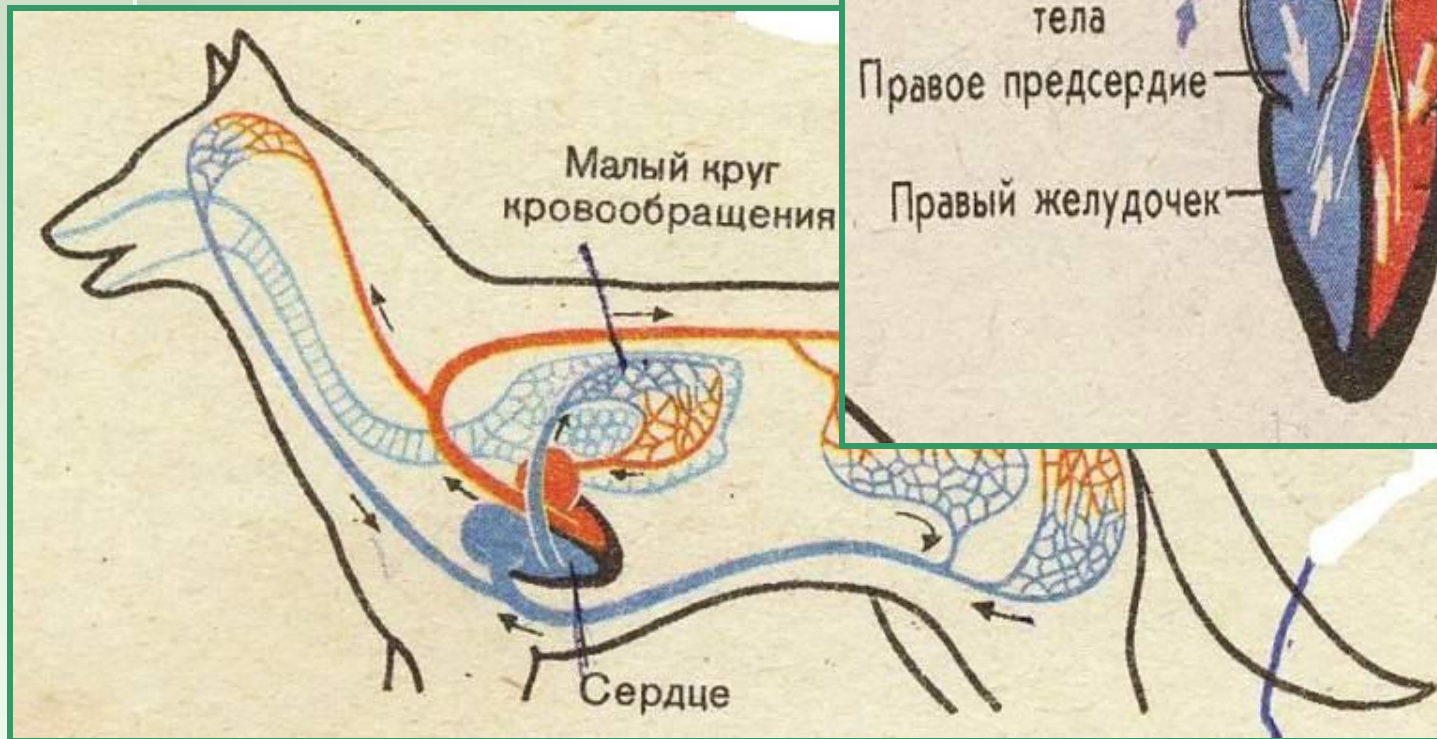
Кровенносная система Амфибий



Кровенносная система Птиц

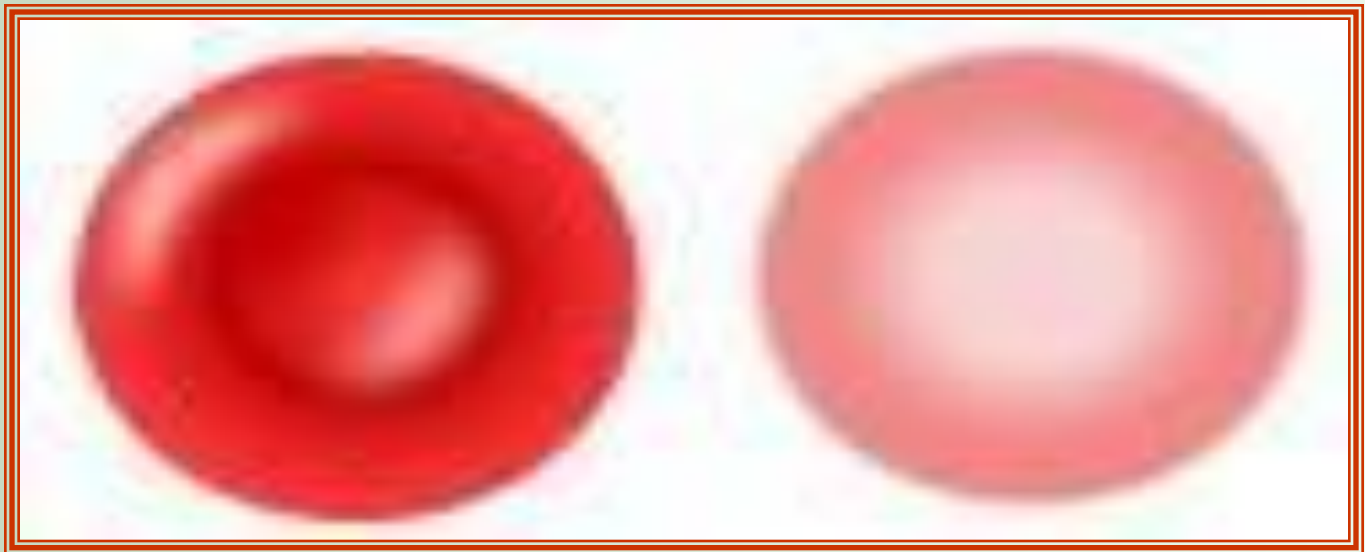


Кровенносная система Млекопитающих



*Я алою бываю,
По венам сделав путь.
Сердце биться за ставляю,
И не когда мне отдохнуть!
Кровь.*

*Что вы знаете
о крови?*





Кровь - это жидкость,
циркулирующая
в кровеносной
системе.



Состав крови

Плазма

```
graph TD; A[Состав крови] --> B[Плазма]; A --> C[Форменные элементы крови]; C --> D[лейкоциты]; C --> E[тромбоциты]; C --> F[эритроциты];
```

Форменные

элементы крови

лейкоциты

тромбоциты

эритроциты

Домашнее задание

параграф 41.
сочинить сказку по данной теме