7.2В.Транспорт веществ

Органы, участвующие в транспорте веществ у животных

Цели обучения:

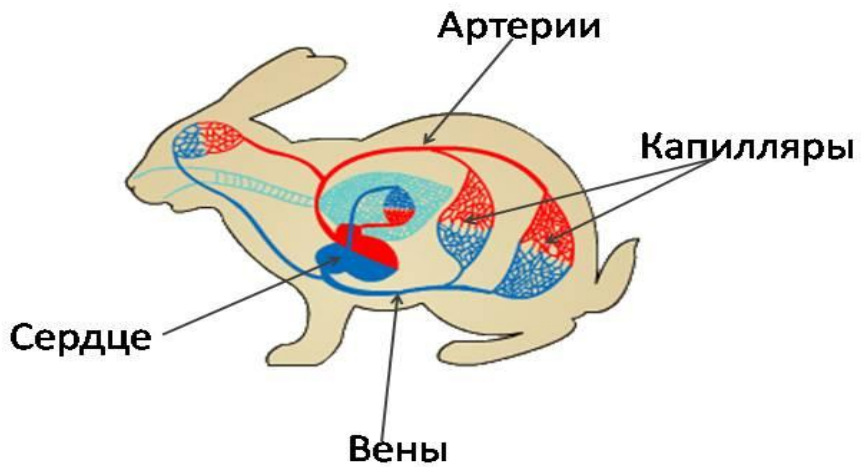
- распознавать органы, участвующие в транспорте веществ у животных

Критерии оценивания:

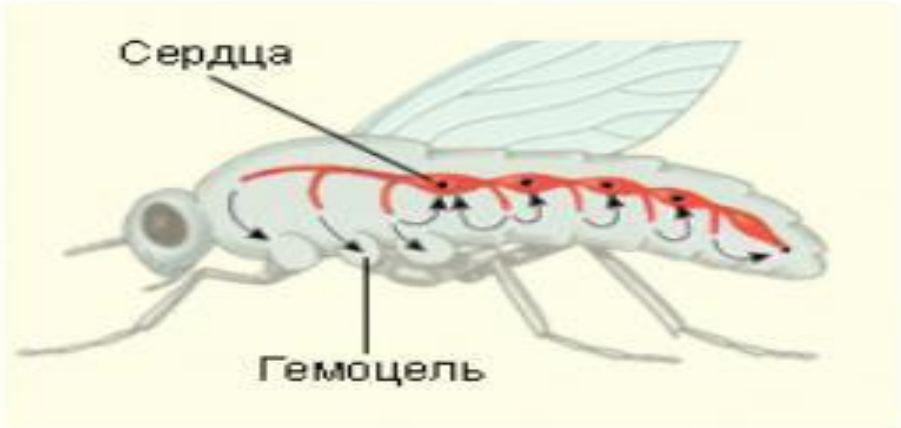
- Объясняет важность кровеносной системы животных, делая правильные выводы.
- Правильно описывает строение сердца и кровеносных сосудов у животных.
- Определяет различия между левой и правой половинами сердца и между кровеносными сосудами.
- Знает строение кровеносных сосудов: артерий, вен, капилляров.

Типы кровеносных систем

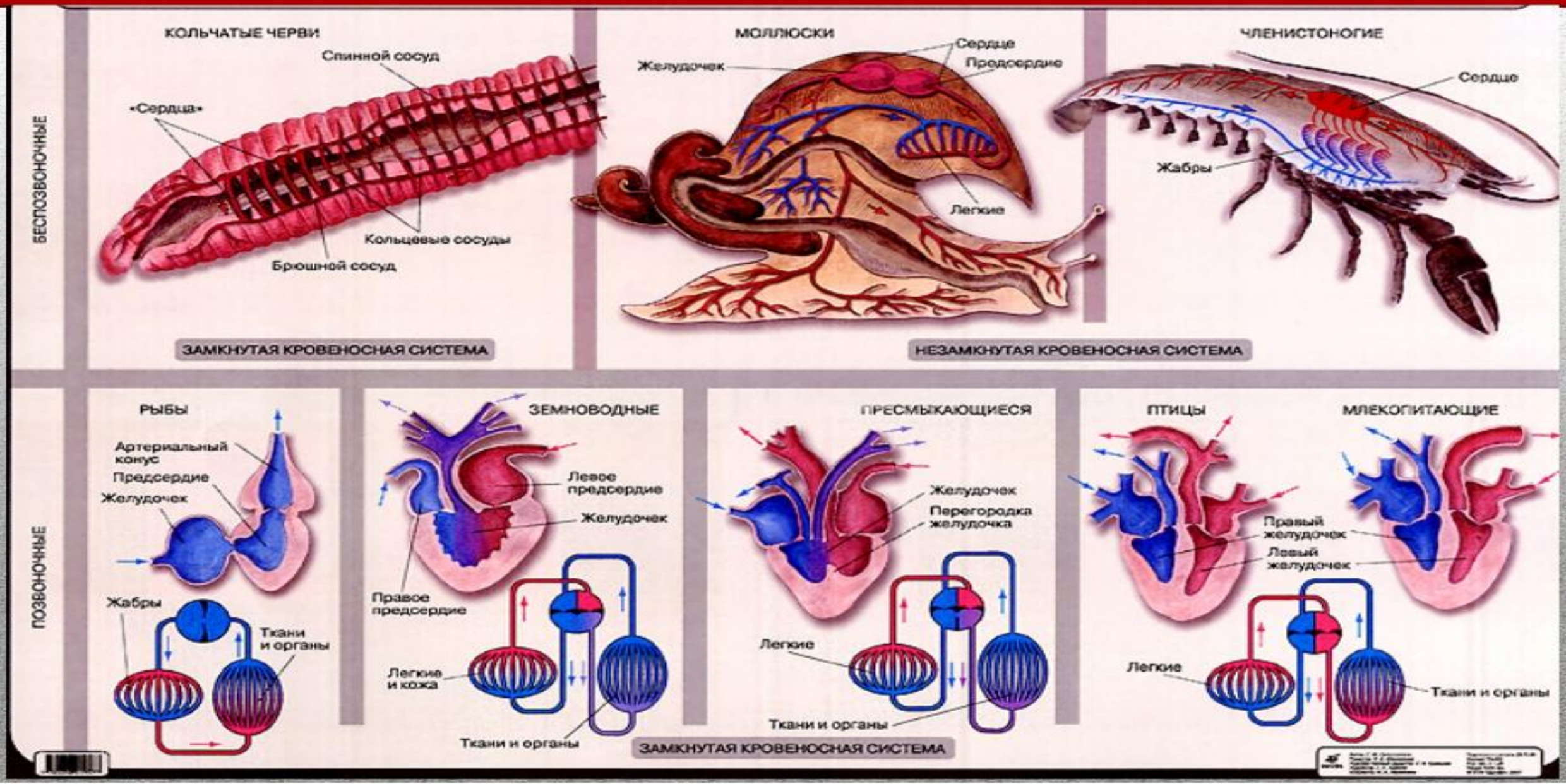
Замкнутая

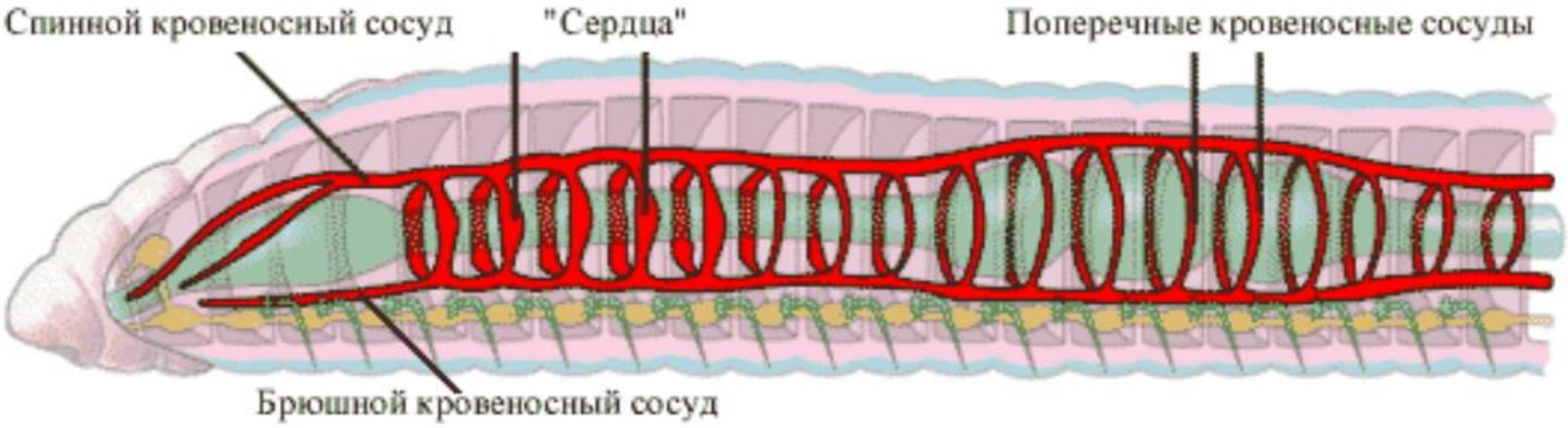


Незамкнутая



Эволюция кровеносной системы



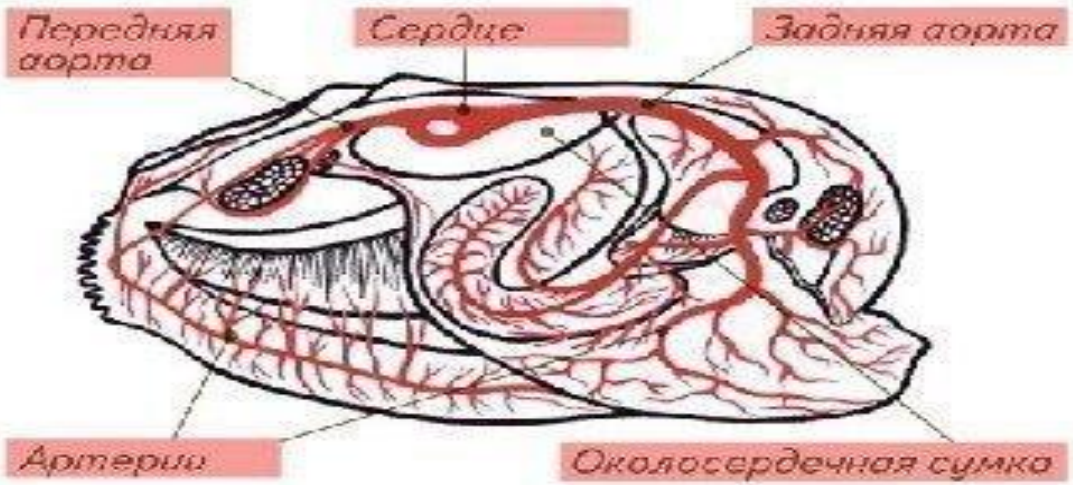


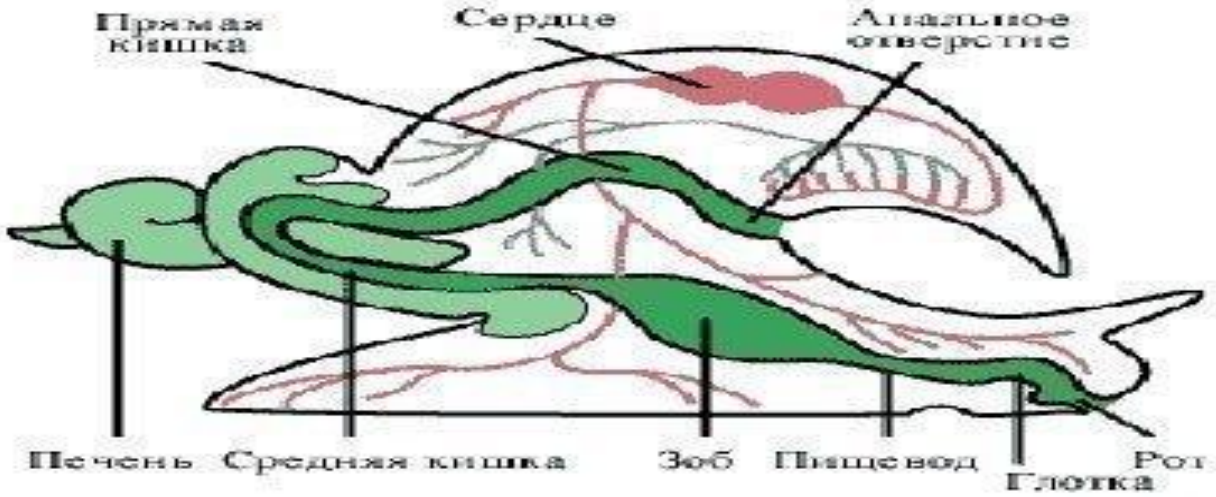
Кровеносная система - замкнутая.

ТИП МОЛЛЮСКИ

Кровеносная система незамкнутая. Есть сердце с желудочком (Ж) и предсердием(П).

Схема движения: Желудочек – артерии – кровь в полость тела - вены – жабры или легкие - -предсердие.

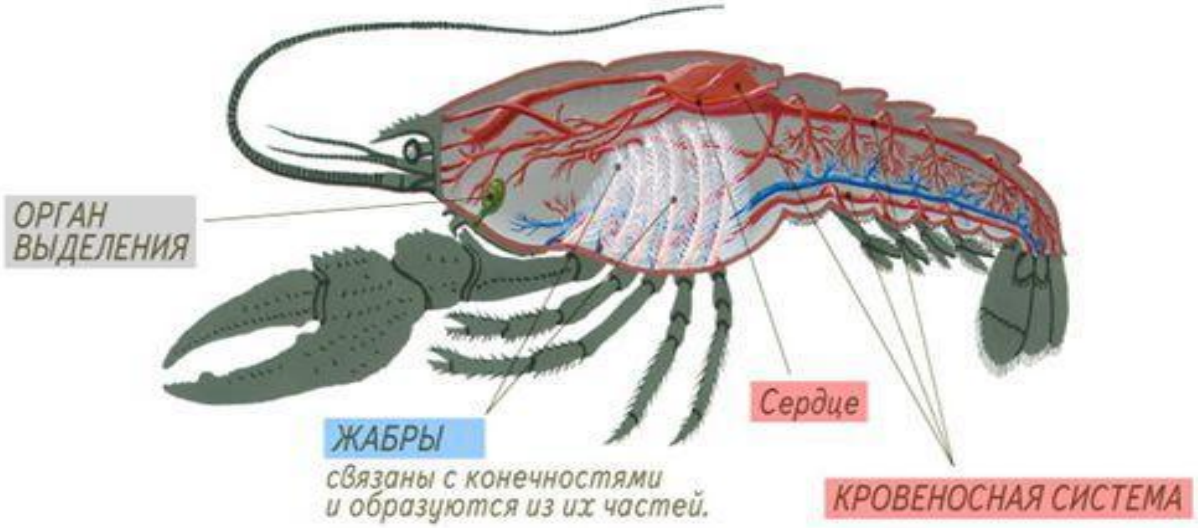


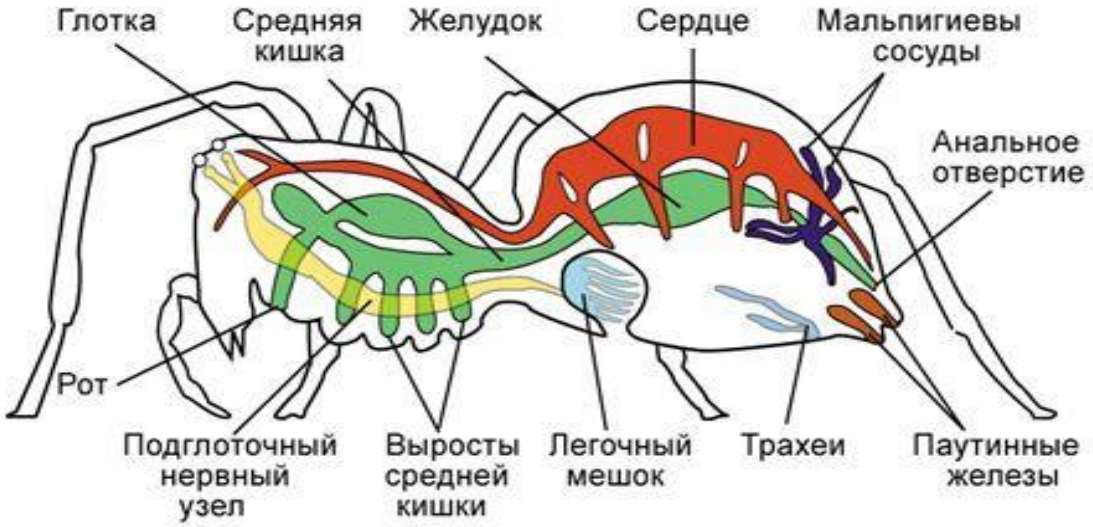


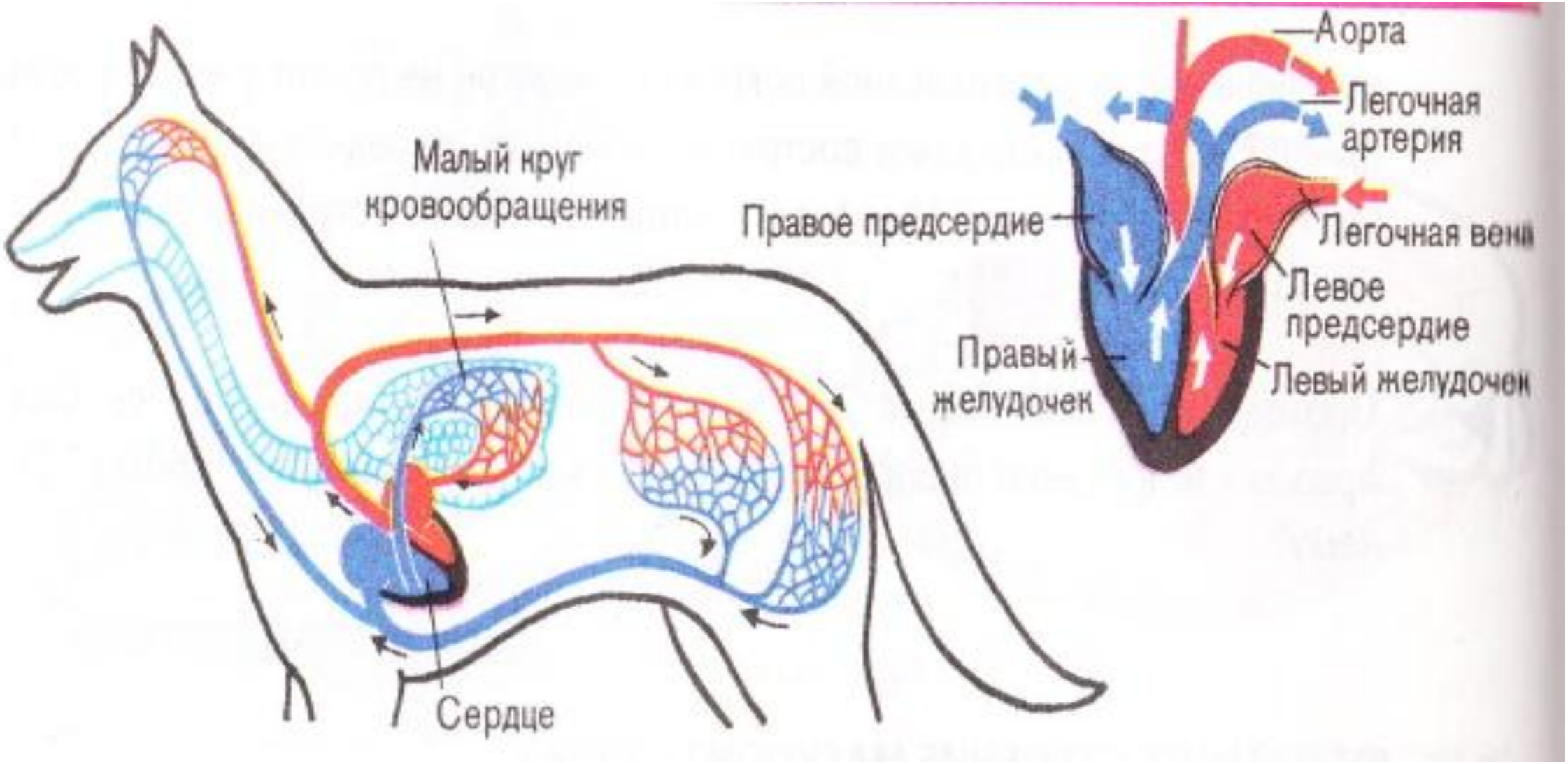
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

У всех кров. сист. незамкнутая (кровь(гемолимфа) выходит из сосудов, омывает полость тела, отдает питательные вещества и собирается в сосуды , есть сердце на спинной части тела (имеет трубчатое строение) и сосуды.

У насекомых гемолимфа не участвует в переносе кислорода, так как трубочки трахеи доставляют кислород к каждому органу.





MyShared

Кровеносная система у позвоночных