

Читать С. 143-147,

стр.),

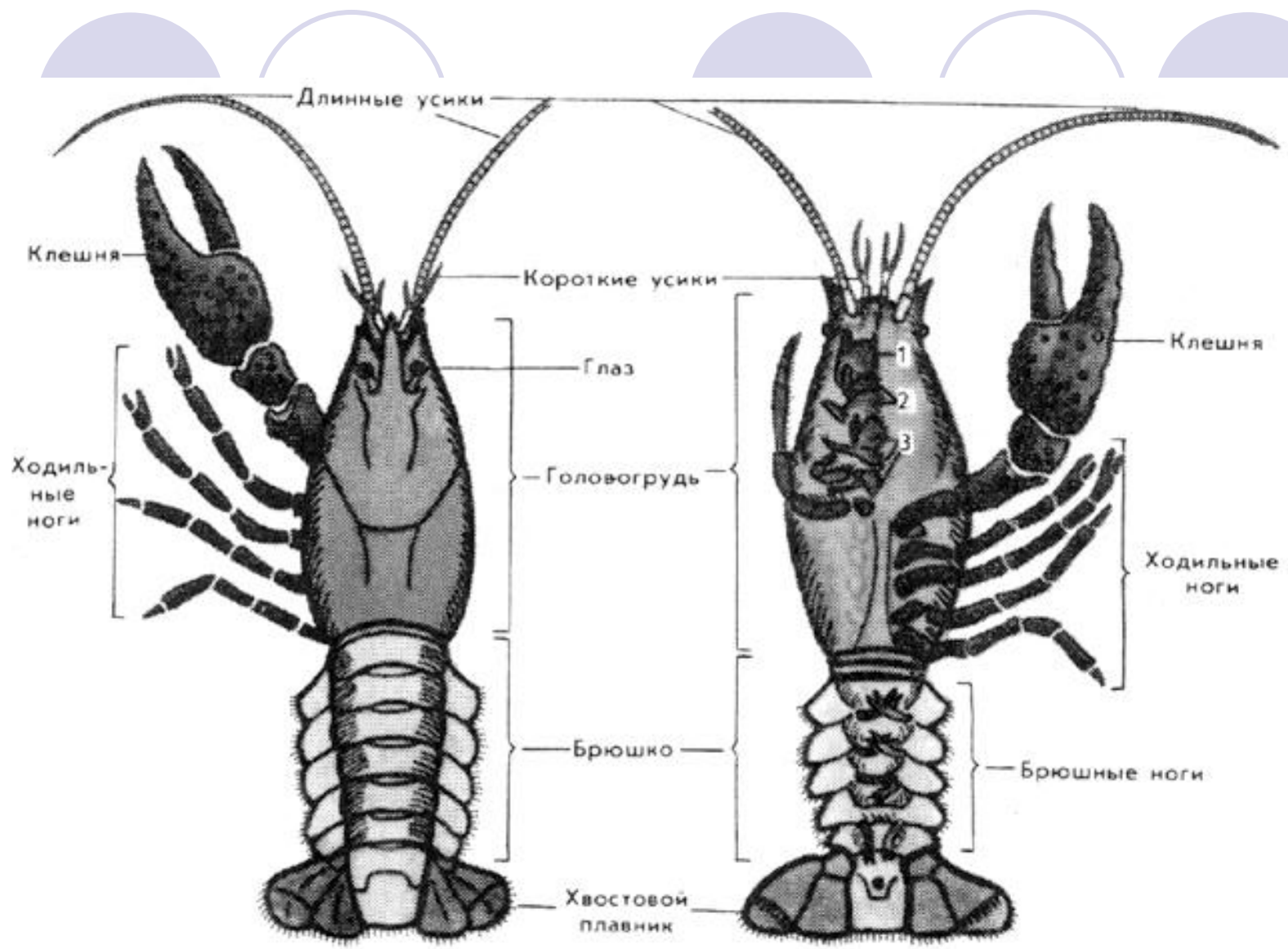
с.150



Тип Членистоногие, класс
Ракообразные. Экзоскелет.

1) Строение тела – 2 отдела
(головогрудь и брюшко), много
конечностей

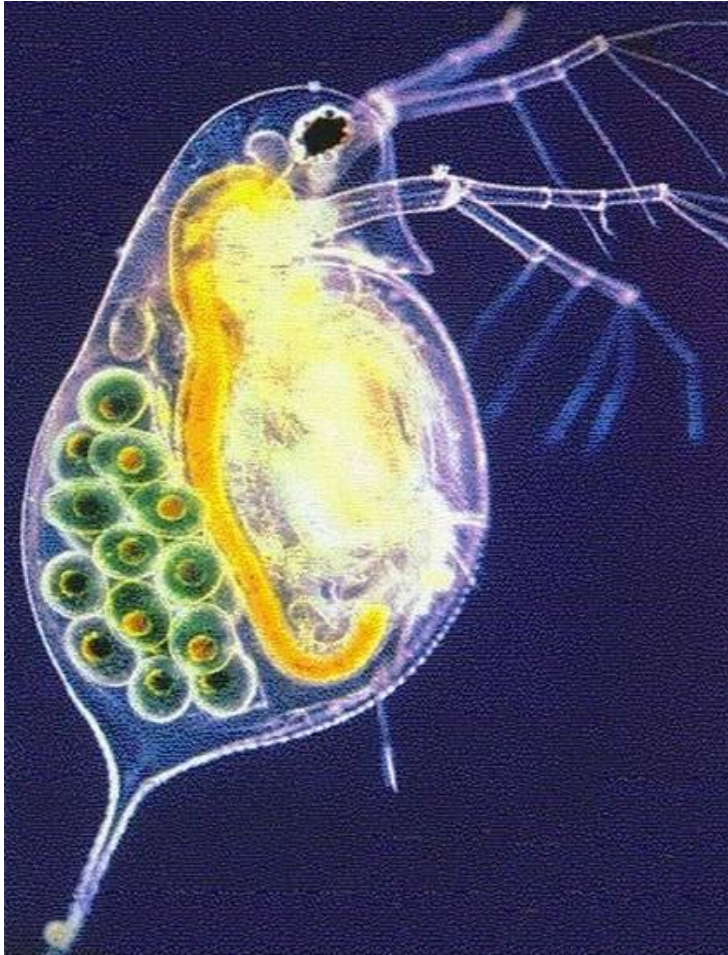




2) Покровы – прочный панцирь,
есть линька



3) Скелет – экзоскелет из хитина

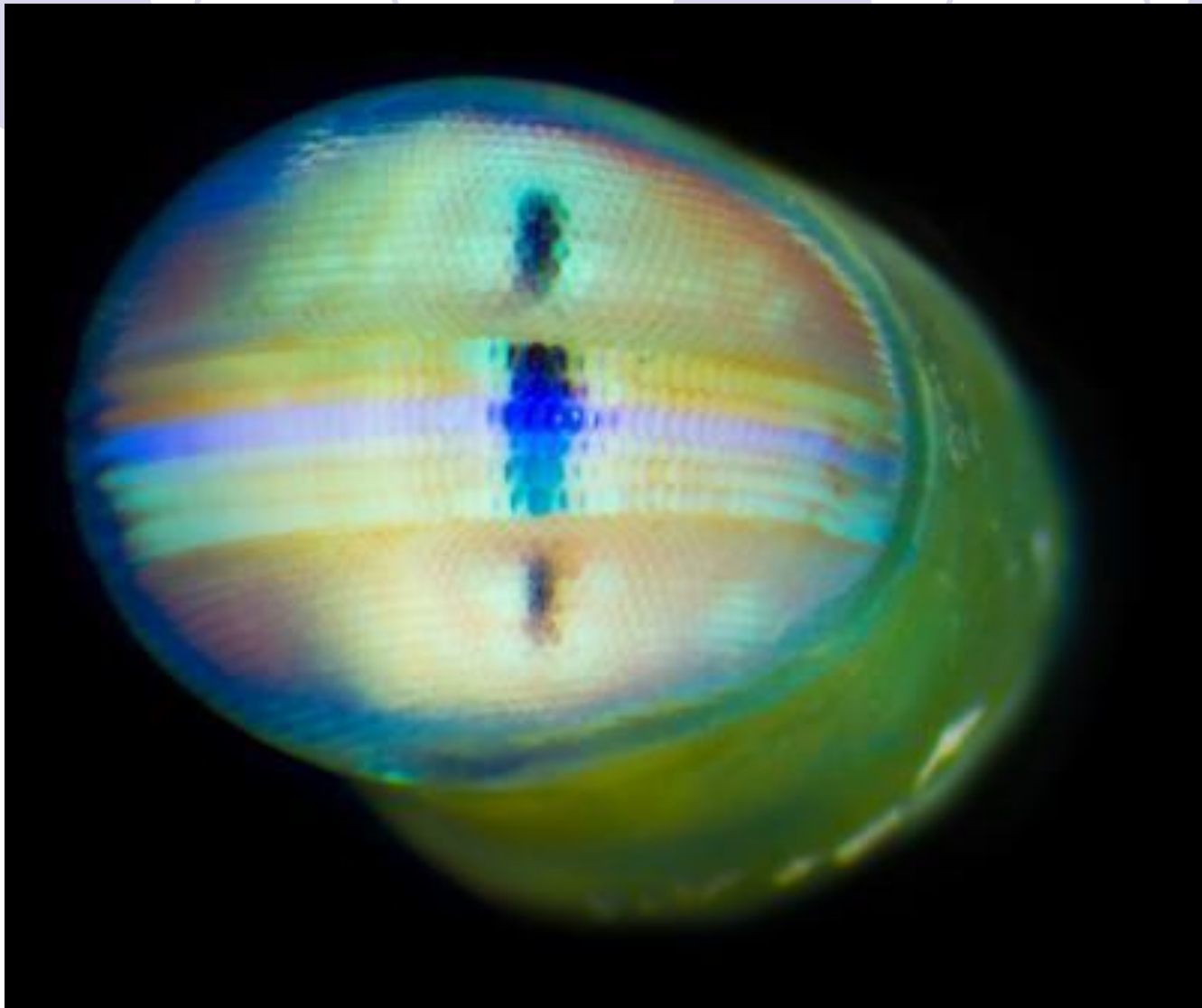


4) Органы чувств – сложные (фасеточные) глаза, статоцисты (органы равновесия), усики

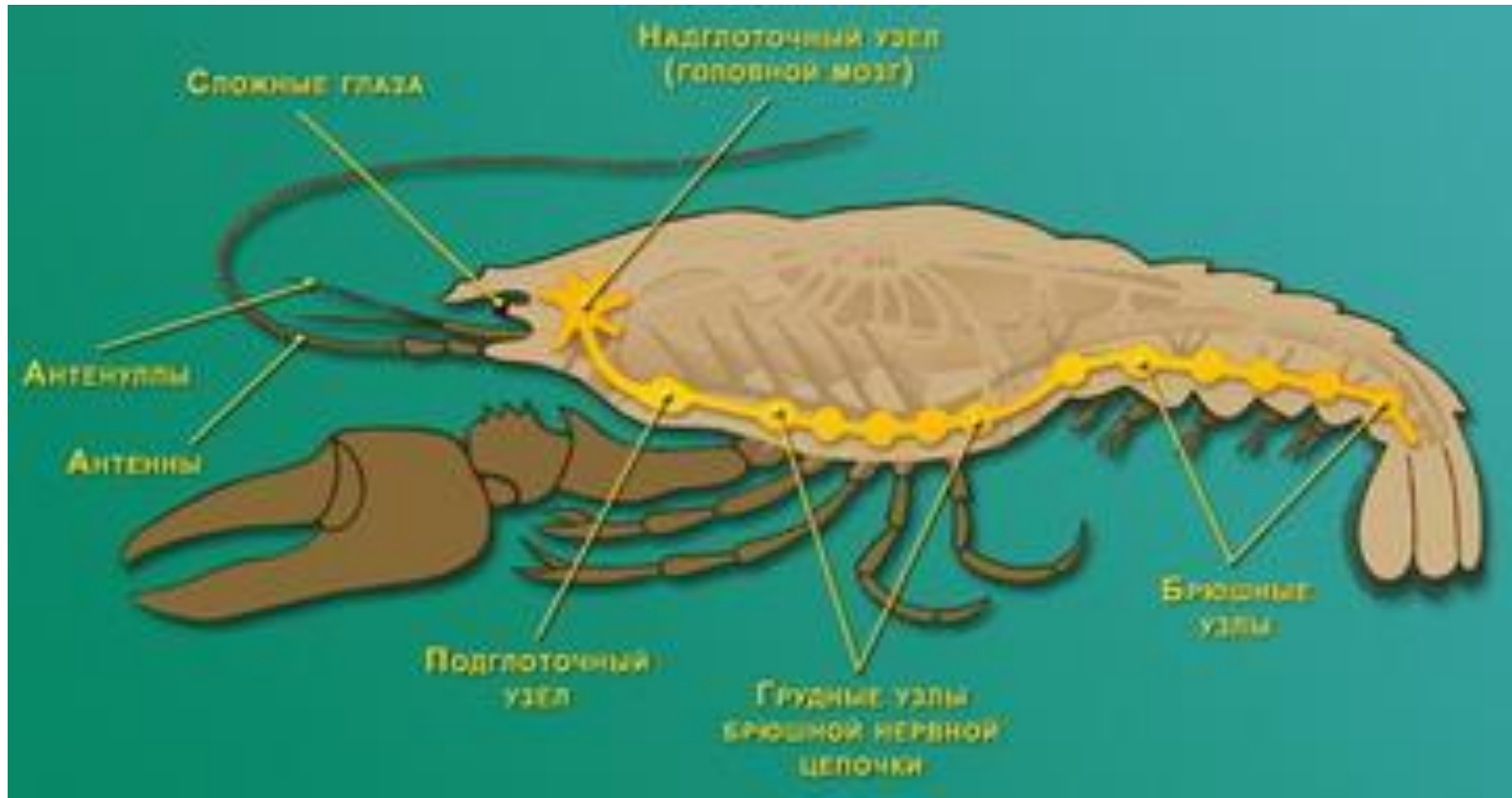




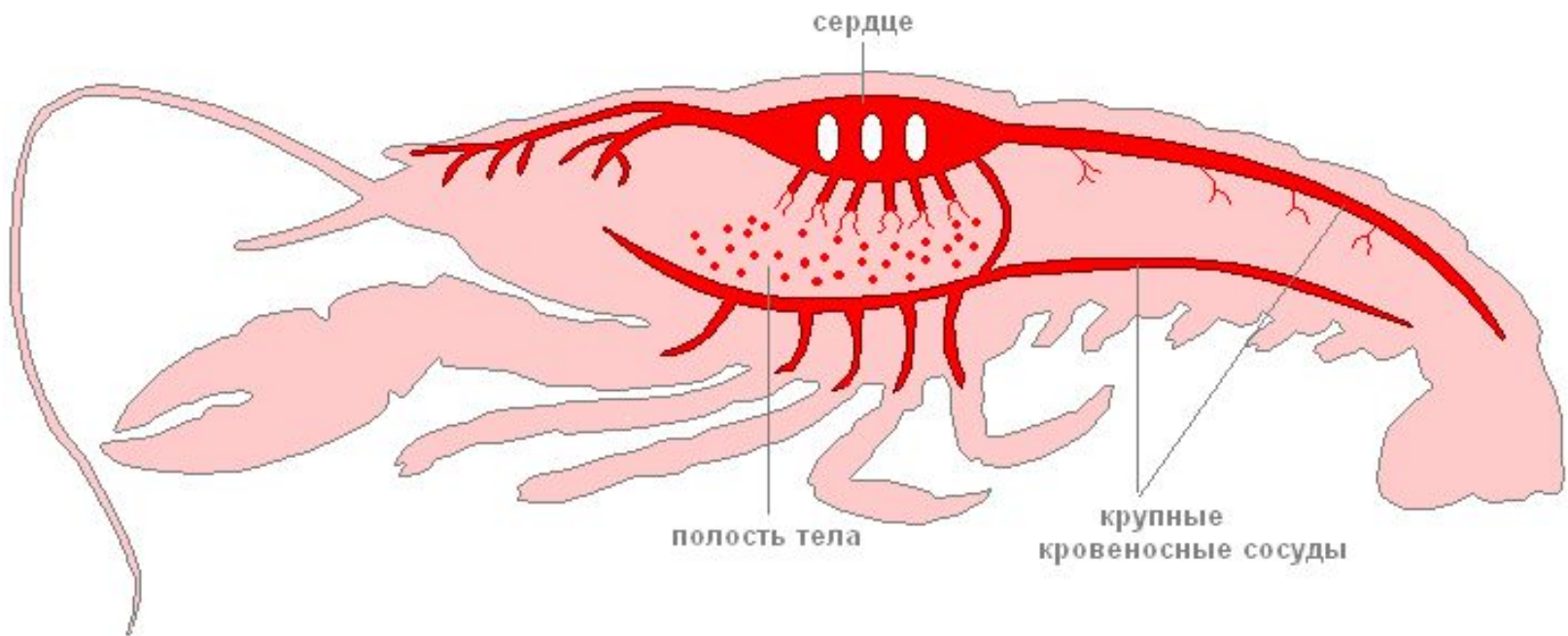




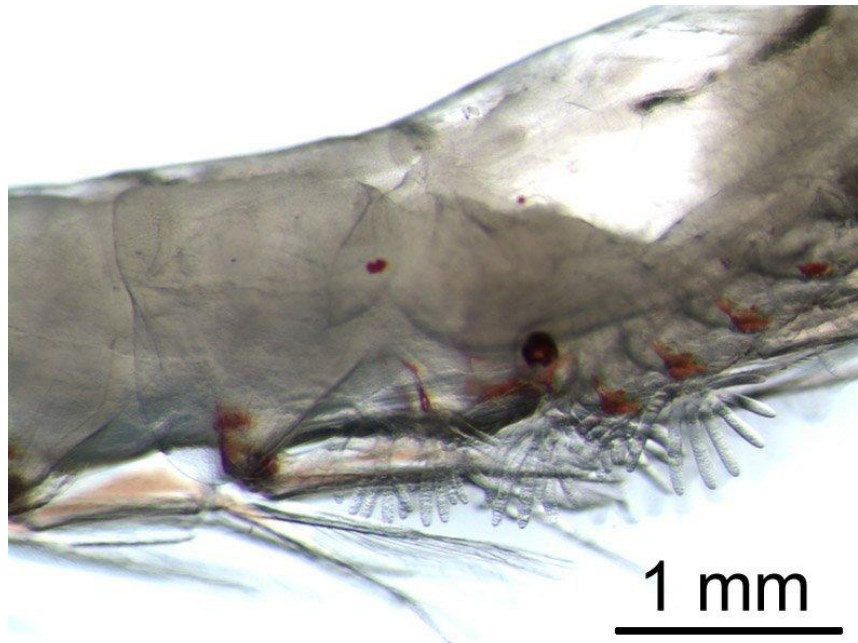
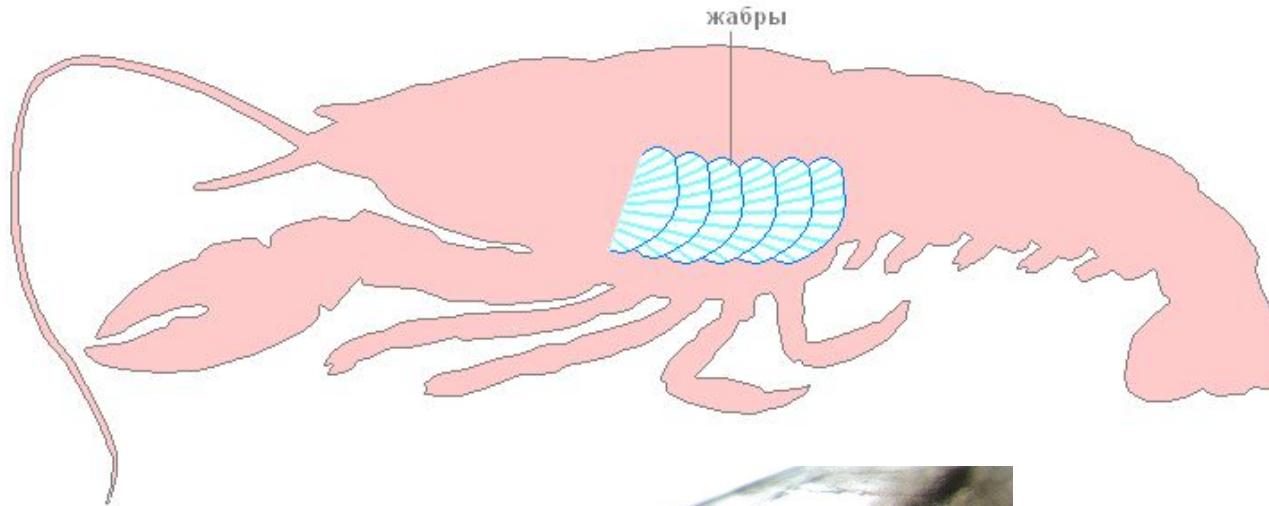
5) Нервная система - узловая



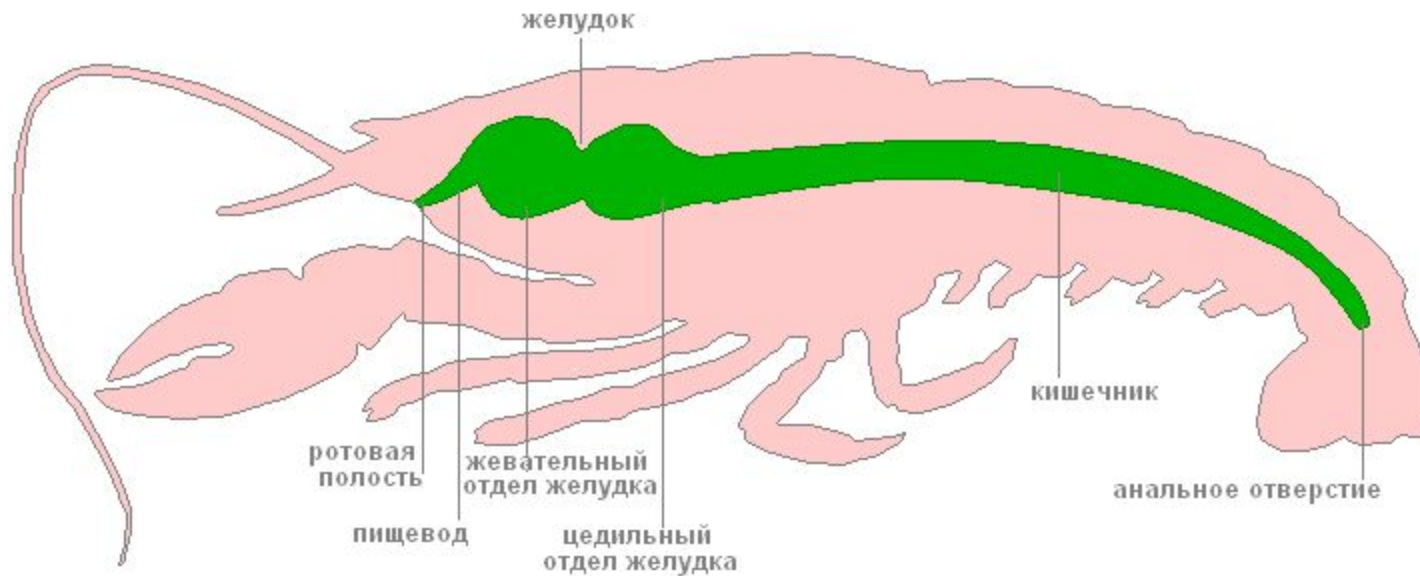
6) Кровеносная – незамкнутая из-за миксоцеля, пятиугольное сердце перекачивает красную кровь по синусам.



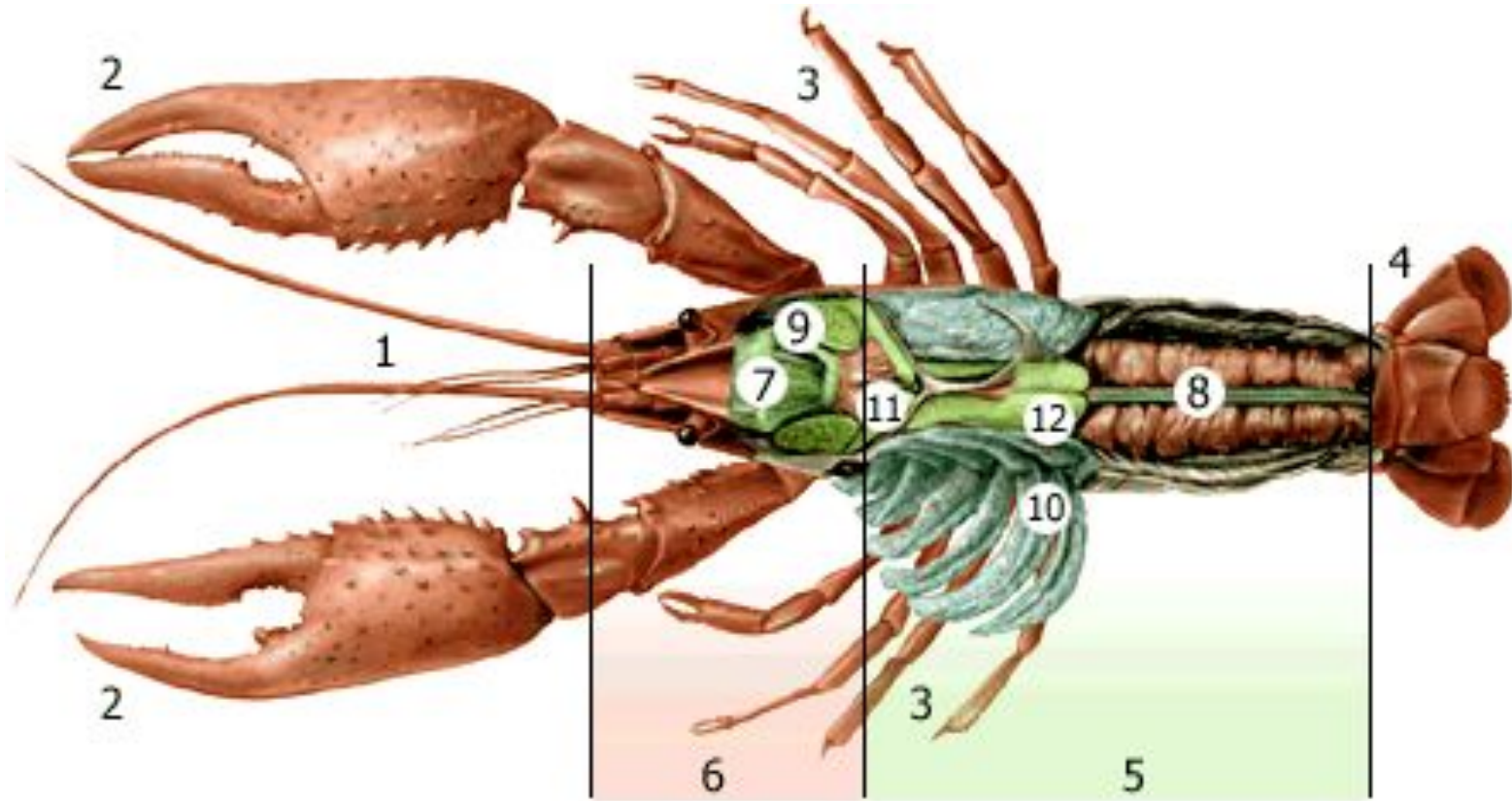
7) Дыхательная – жабры на ножках



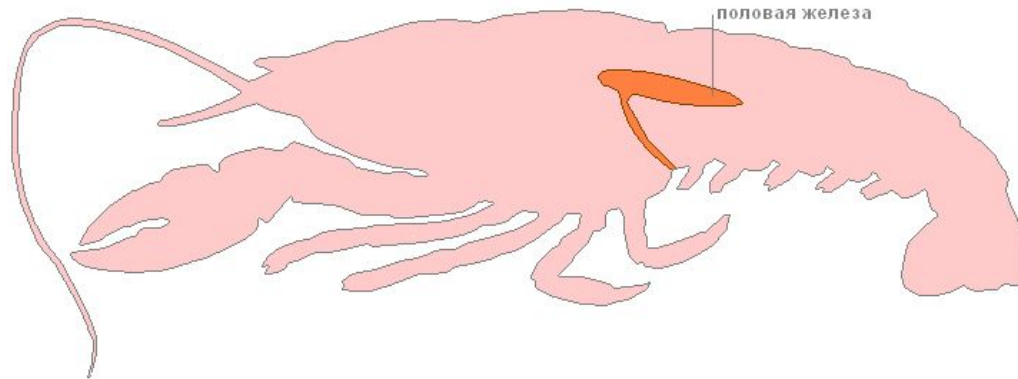
8) Пищеварительная – сквозная с двумя желудками (жевательным и железистым), есть печень

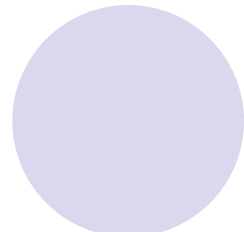
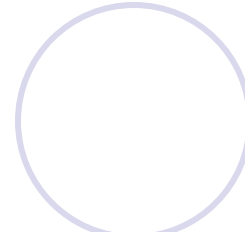
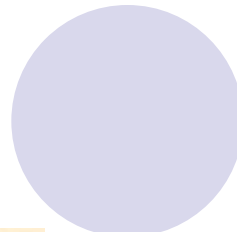
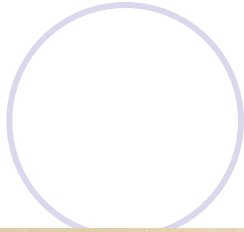
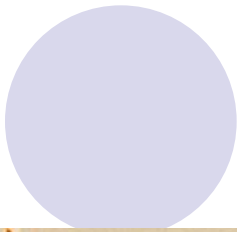


9) Выделительная – зеленая железа



10) Половая – раздельнополы, развит половой диморфизм





11) Значение

- Пища для многих животных, в том числе крупных (киты, акулы)
- Пища для человека
- Промежуточные хозяева паразитов



12) Типичный представитель

- Царство Животные
- Подцарство Многоклеточные
- Тип Членистоногие
- Класс Ракообразные
- Отряд Десятиногие раки
- Семейство Астациды
- Вид Широкопалый речной рак

