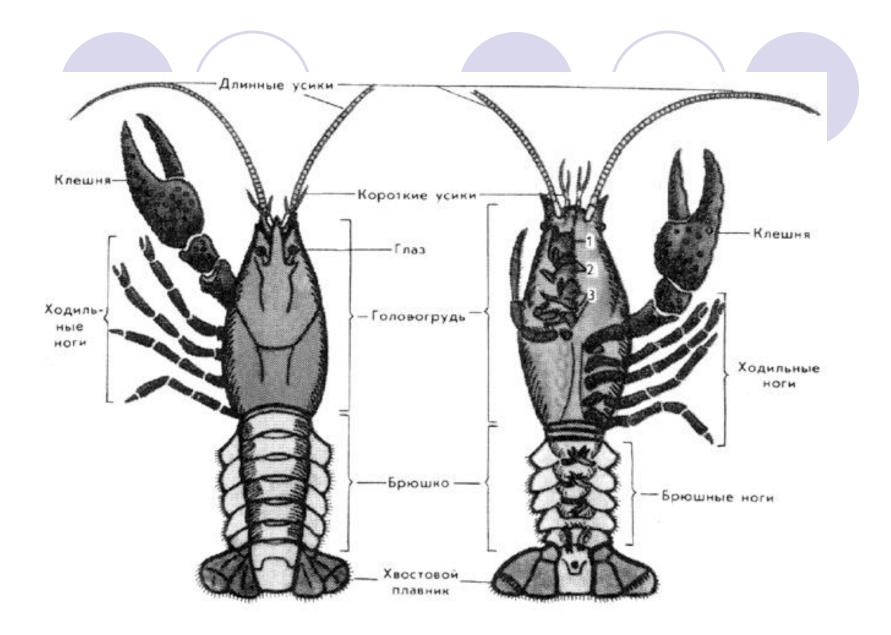
<u>Читать С. 143</u>-147, стр.), c.150

Тип Членистоногие, класс Ракообразные. Экзоскелет.

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

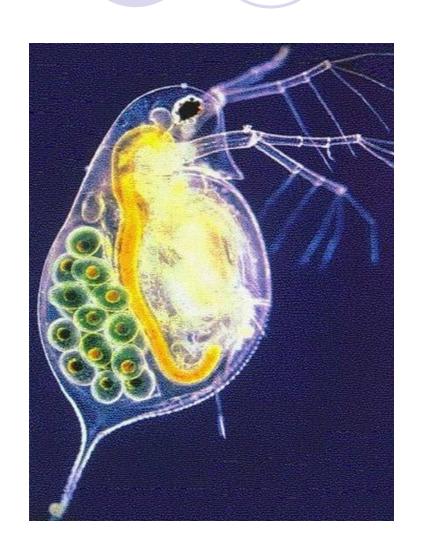




2) Покровы – прочный панцирь, есть линька



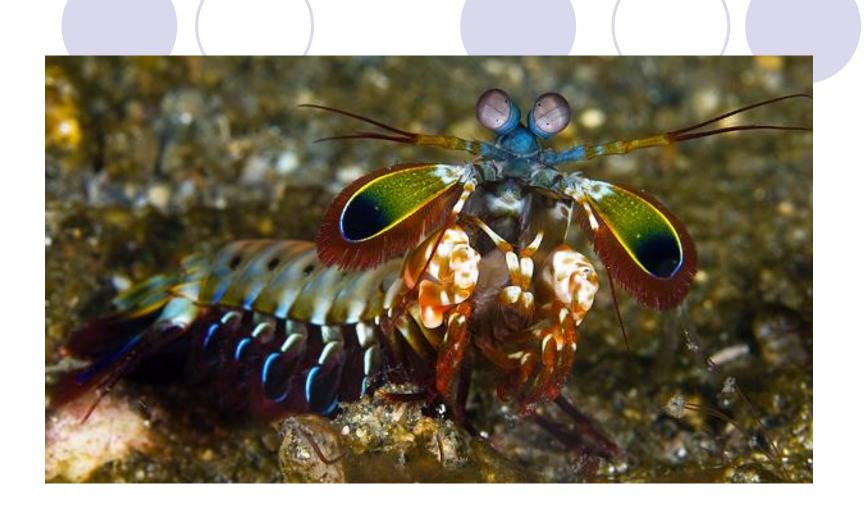
3) Скелет – экзоскелет из хитина

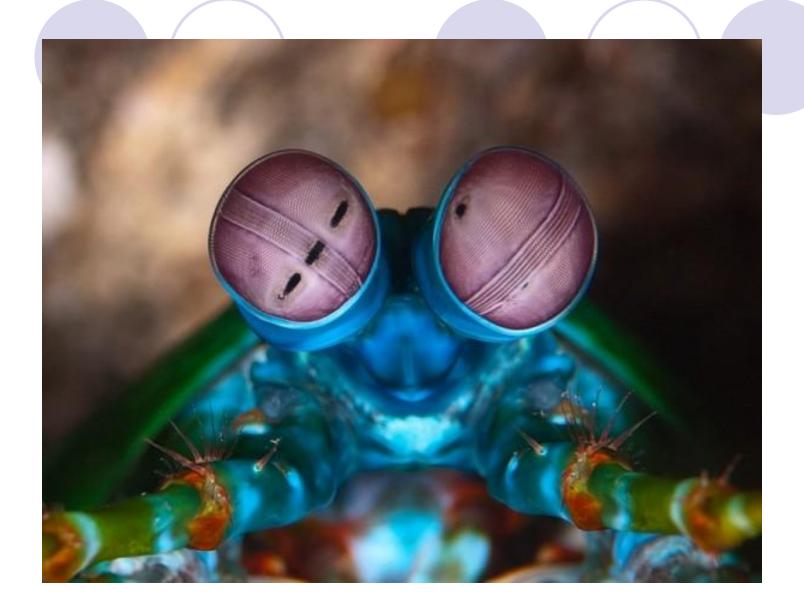


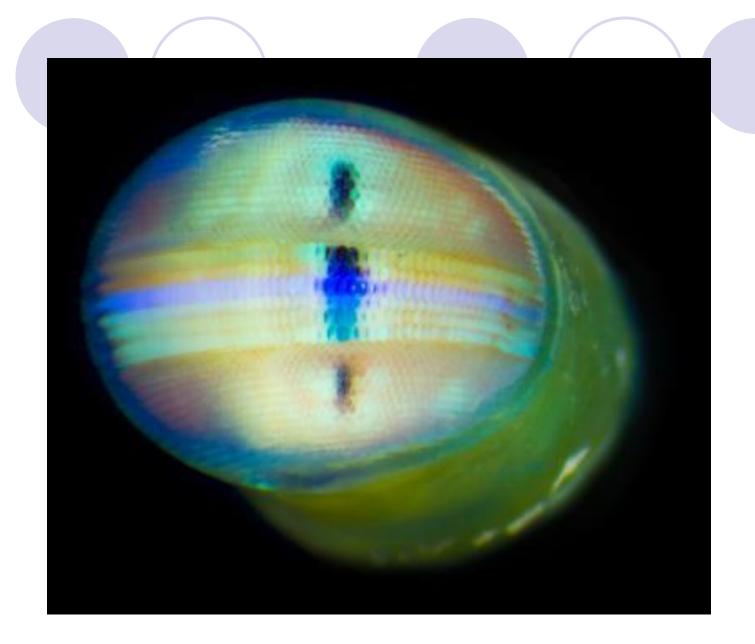


4) Органы чувств – сложные (фасеточные) глаза, статоцисты (органы равновесия), усики

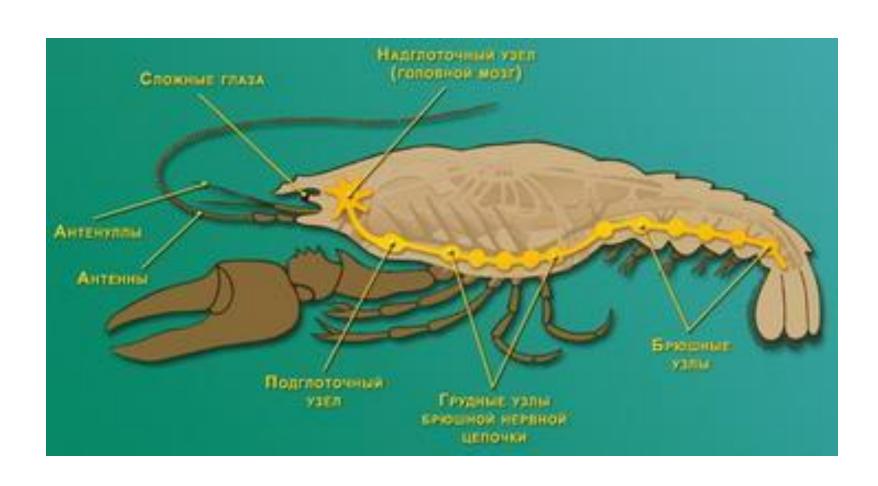




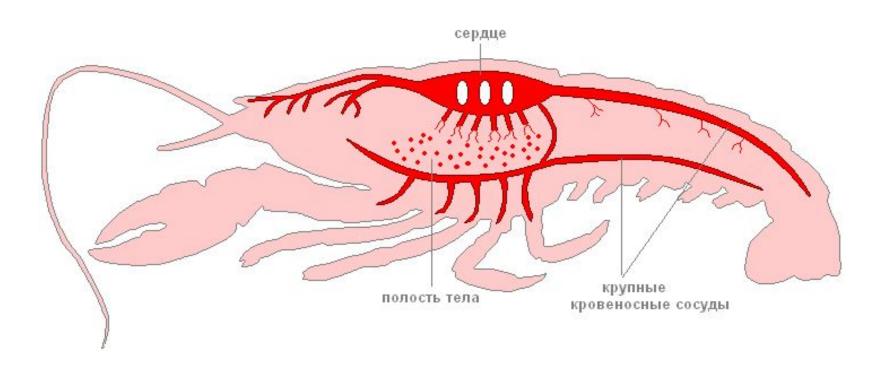




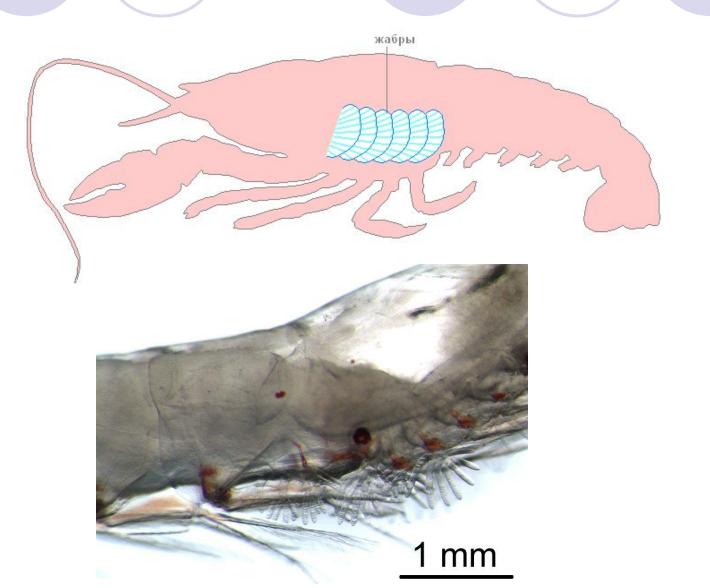
5) Нервная система - узловая



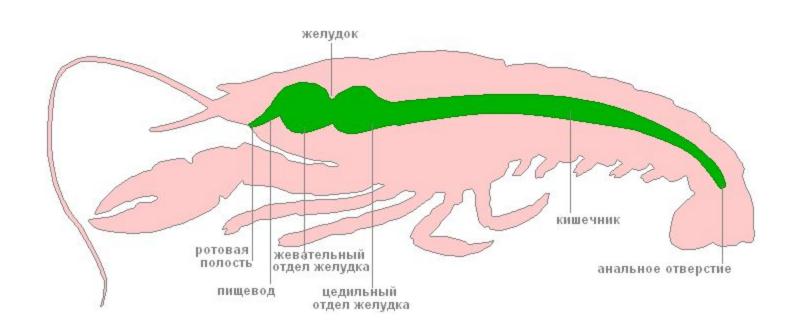
6) Кровеносная – незамкнутая изза миксоцеля, пятиугольное сердце перекачивает красную кровь по синусам.



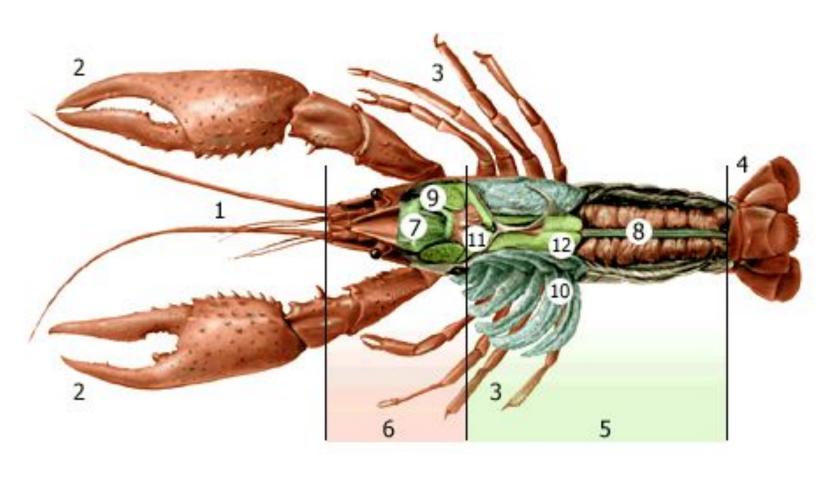
7) Дыхательная – жабры на ножках



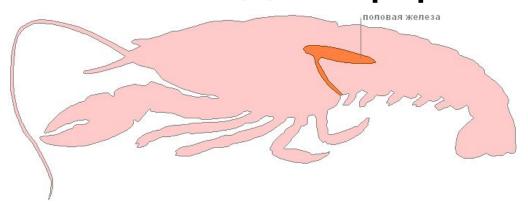
8) Пищеварительная – сквозная с двумя желудками (жевательным и железистым), есть печень



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

