

# Какие из представленных животных вам знакомы?



# Тип Членистоногие. Классы Ракообразные и Паукообразные.

*Цель урока: познакомит с характерными признаками  
типа Членистоногие, и классами ракообразные и  
паукообразные.*

# Тип Членистоногие

Класс  
ракообразные



краб

Класс  
Паукообразные



паук

Класс  
Насекомые



бабочка

# Общая характеристика Членистоногих

1. Самый многочисленный тип в мире животных.
2. Представители типа имеют: членистые ноги, двустороннюю симметрию тела, наружный покров – хитин, хорошо развитые органы зрения, обоняния, равновесия, слуха.
3. Растут только в периоды линек.
4. Раздельнополые животные.
5. Развитие может происходить с превращением и без него

# КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ

# СТРОЕНИЕ РЕЧНОГО РАКА

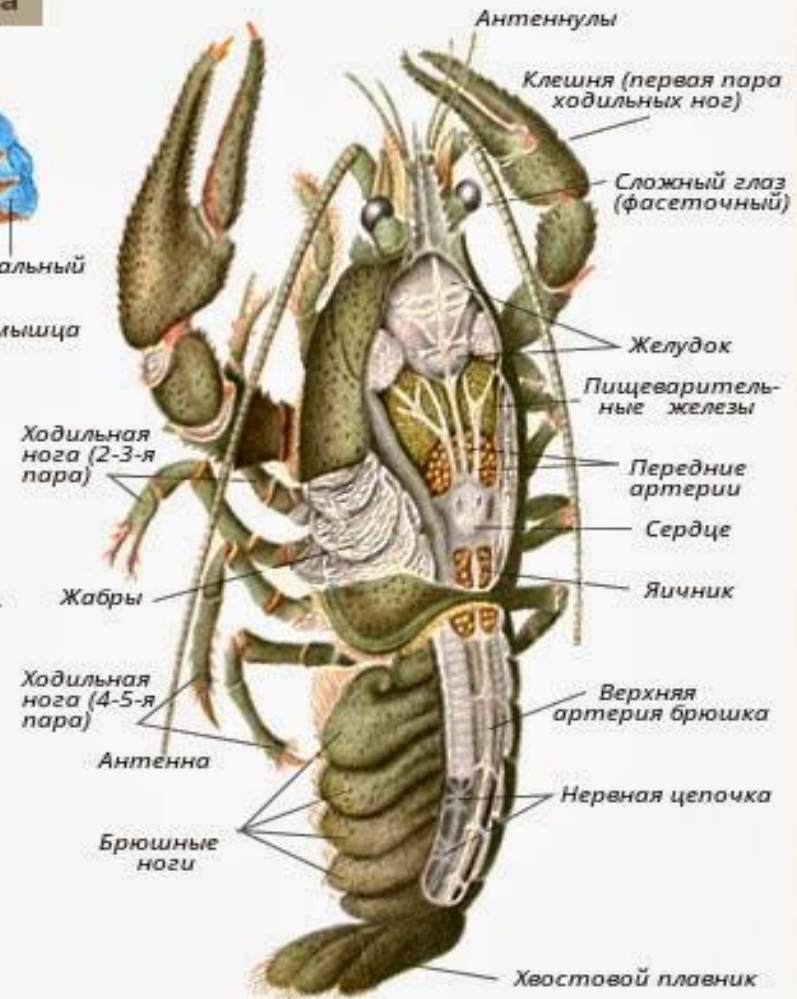
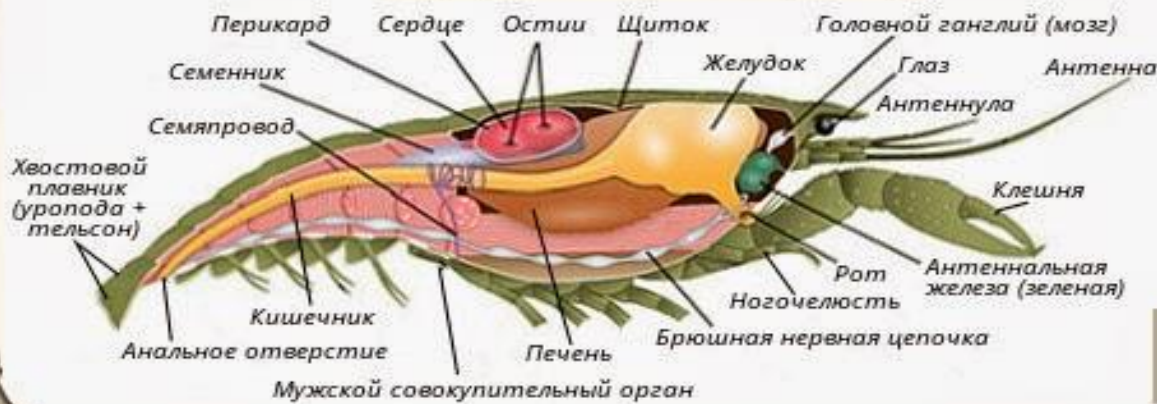
## Внешнее строение



## Фасеточные глаза



## Внутреннее строение (самец)



Общий вид со спинной стороны вскрытой самки рака

## Отряды паукообразных



- **ПАУКИ**, отряд членистоногих класса паукообразных.
- Длина 0,7 мм — 11 см.
- Ок. 27 тыс. видов.
- Распространены широко.
- Многие виды строят сложные ловчие сети, гнезда, норки.
- Хищники, питаются насекомыми и другими беспозвоночными; некоторым свойствен каннибализм.
- Ряд видов, особенно тропические, ядовиты (каракурт, крестовик, тарантул и др.).

# рефлексия

1. Кто сегодня получил отметку «5»

2. кто получил «4»

3. Кто своей отметкой не очень доволен. Что нужно сделать чтобы улучшить свою отметку?

4. понравился ли вам урок.