**Признаки ( одинаковые) так как один тип Членистоногие**

1. Сегментированное тело
2. Ноги сегментированные (членистые)
3. Двусторонняя симметрия тела
4. Хитиновый покров, наружные скелет
5. Не замкнутая кровеносная система
6. Развитие с превращением

**Паукообразные: ( все про них)**

**Отделы тела**

1.Головагрудь

А) усиков нет

Б) глаза 4 пары простых глаз

В) челюсти

Г) 4 пары конечностей – Конечности ( строение точно сказать не могу)

2. Брюшко

А) не сигментированное

Б) паутинные железы

3) легкие трахея ( 2ое дыхание)

**Пищеварение**

Наружное пищеварение

Яд действует как пищеварительный сок

Органы пищеварения развиты хорошо

Организменное пищеварение развито хорошо

Они гетеротрофы ( питаются органическими веществами)

**Дыхание:**

Имеются легкие и трахея

Двойное дыхание

**Нервная система**

Брюшная нервная цепочка

**Органы чувств:**

4 пары простых глаз

Органами осязания и восприятия служат многочисленные волоски пли щетинки

**Размножение:**

половое

Раздельнополые

Прямое развитие с превращением

**Насекомые**

**Отделы тела:**

Голова ( 1 пара глаз сложных, 1 пара усиков, 1 пара щупиков, челюсти образуют разные ротовые аппараты : грызущий, колюще-сосущий, лижущий)

Грудь

**3 пары ног**

**2 пары крыльев ( конечности)**

Брюшко

Сегментированное, в каждом сегменте одна пара дыхалец, на последнем сегменте яйцеклад ( жало видоизменено)

**Пищеварение:**

Наружное пищеварение

Рот-глотка- пищевод –желудок –кишечник -анальное отверстие.

**Дыхание:**

Трахейное. Трахея сильно разветвленная доставляет кислород каждой клетке

**Нервная система:**

Брюшная нервная цепочка

**Органы чувств:**

Органы осязания наружно представлены щетинкой. Органы обоняния также обладают формой типичной щетинки, которая, видоизменяясь, может превращаться в отчлененные тонкостенные выступы. Обоняние – усики.

**Размножение:**

Половое

Раздельнополые

Внутреннее оплодотворение

Половой диморфизм есть

Развитие не прямое( т.е похожа на взрослую особь)