

**Отряды насекомых:
таракановые,
прямокрылые, уховертки,
подёнки**

Д/З

**§ 16, заполнить таблицу+рабочая
тетрадь**

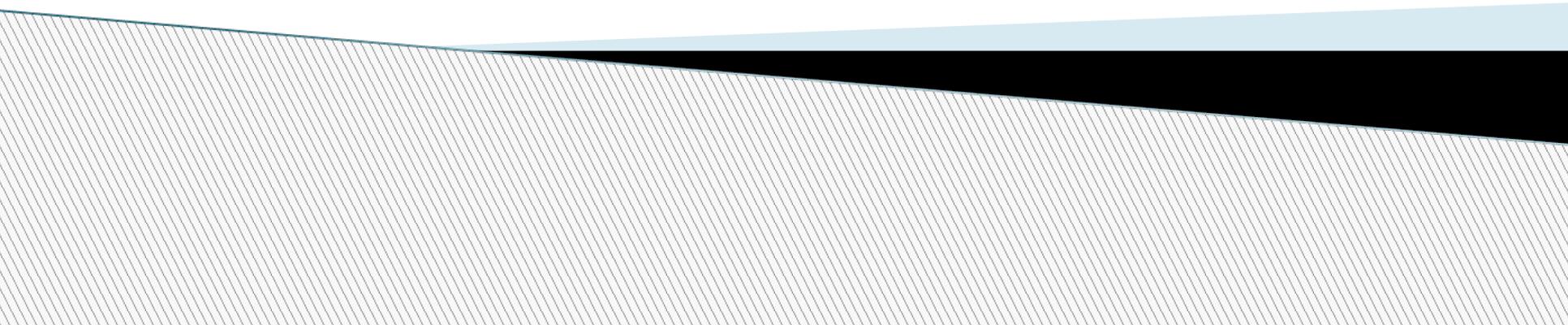


Таблица для заполнения

| Отряд | Тип развития | Кол – во крыльев | Представители | Ротовой аппарат | Особенности жизни и поведения | Значение |
|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

С неполным превращением



Отряд: Таракановые – количество крыльев



4



Рыжий таракан



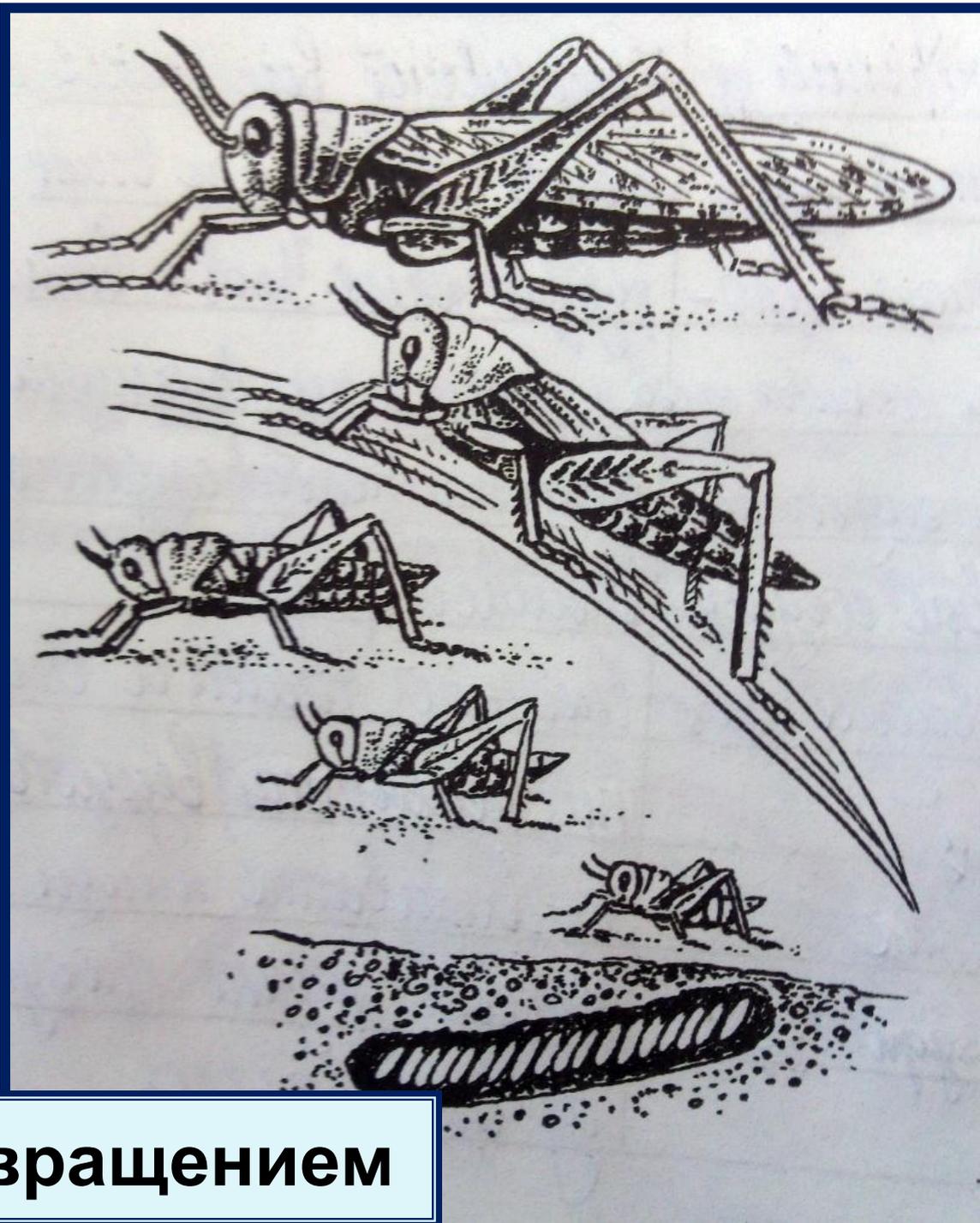
чёрный таракан



Отряд: Таракановые

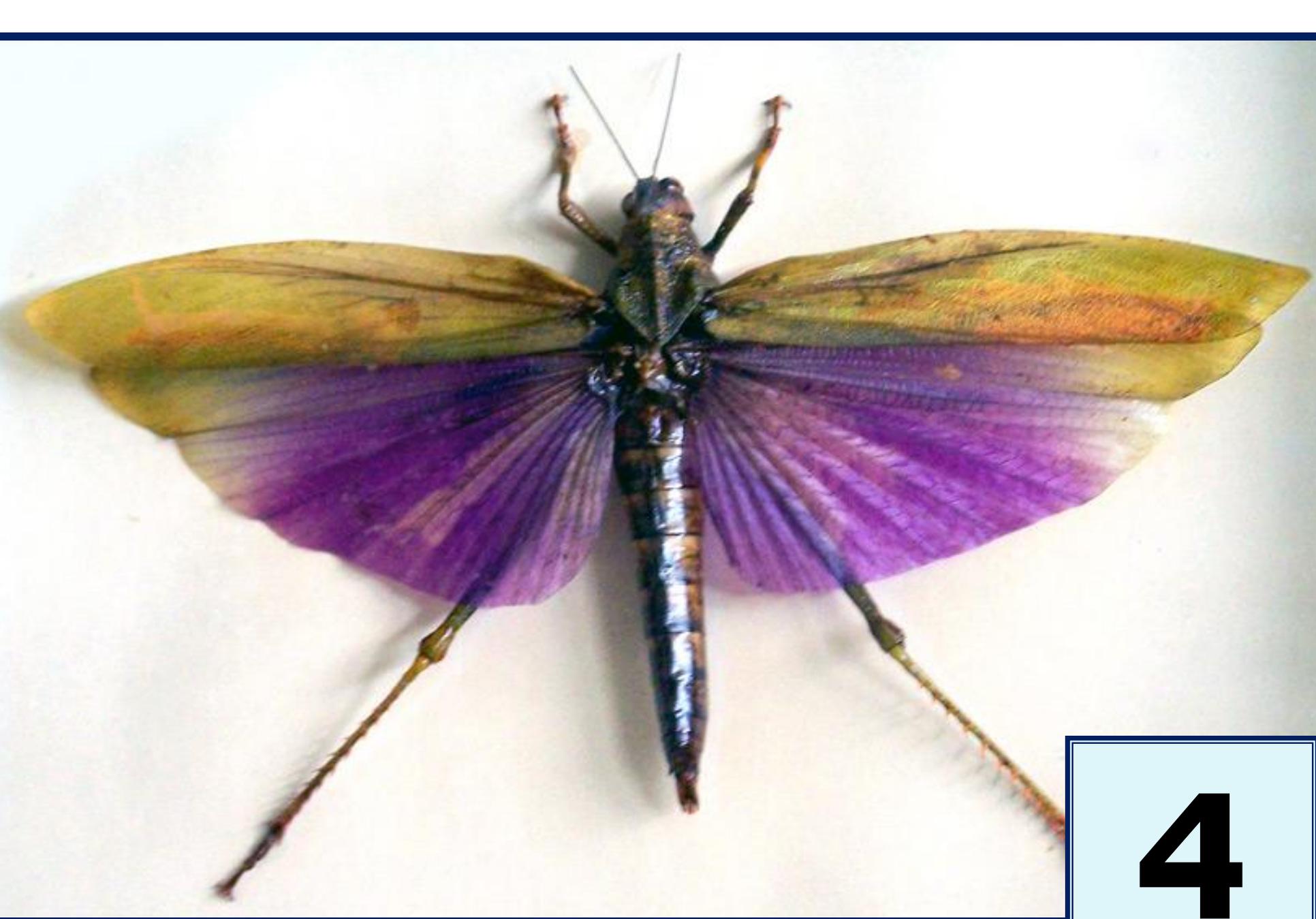
- Ротовой аппарата : грызущий
- Особенности жизни и поведения:
- Очень древние насекомые (250 – 300 млн. лет назад)
- Значение:
- Переносчики брюшнотифозные бактерии, палочки туберкулёза, яиц глистов; выделения вызывают аллергию

Отряд: Прямо



С неполным превращением





4



Медведка

Отряд: Прямокрылые

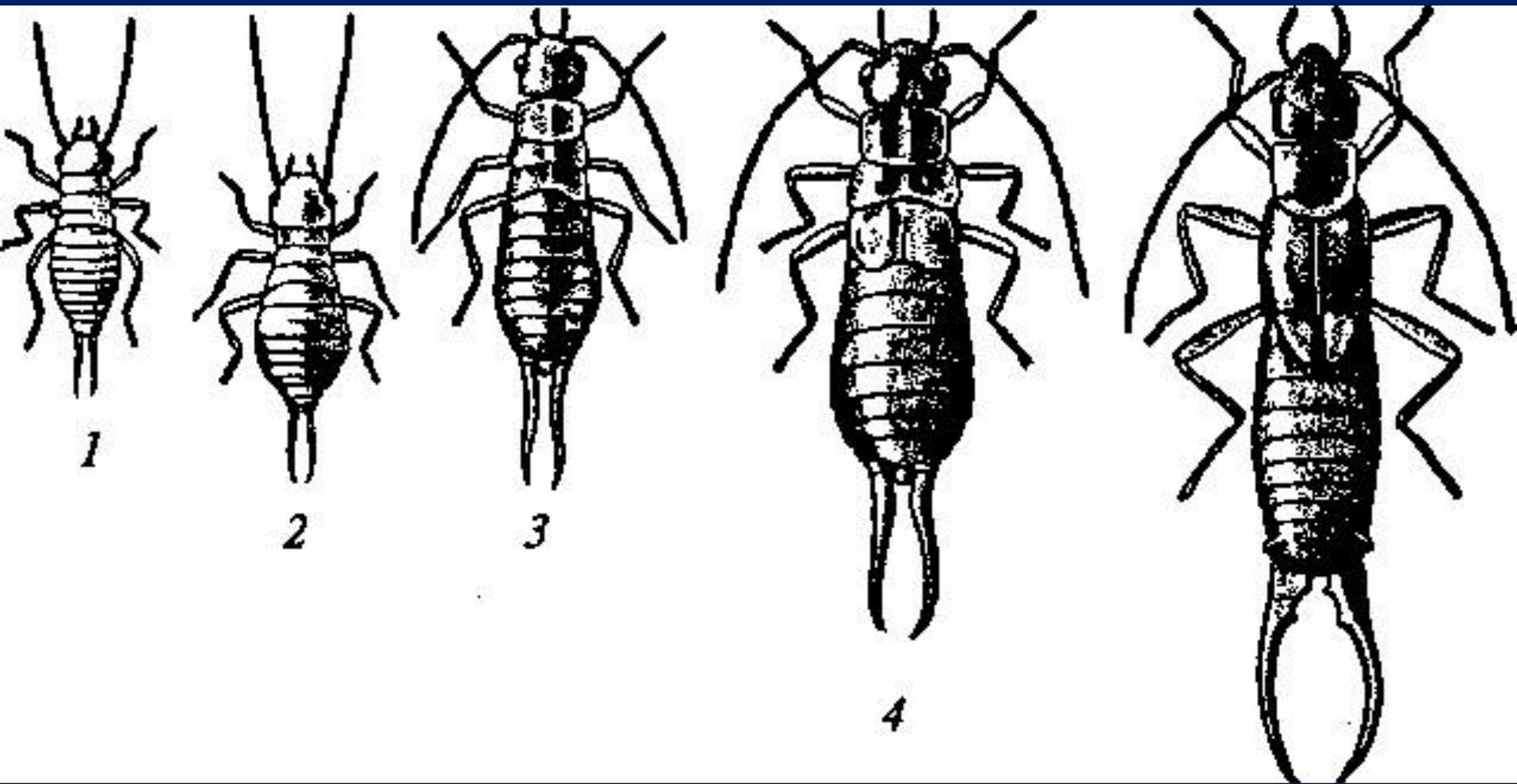
- Ротовой аппарата : грызущий
- Особенности жизни и поведения:
- Рекордсмены в прыжках: сверчки прыгают в длину – 60см, кобылки – 70 см.
- Способны издавать громкие звуковые сигналы
- Значение:
- Вредители с/х растений



Отряд: уховёртки

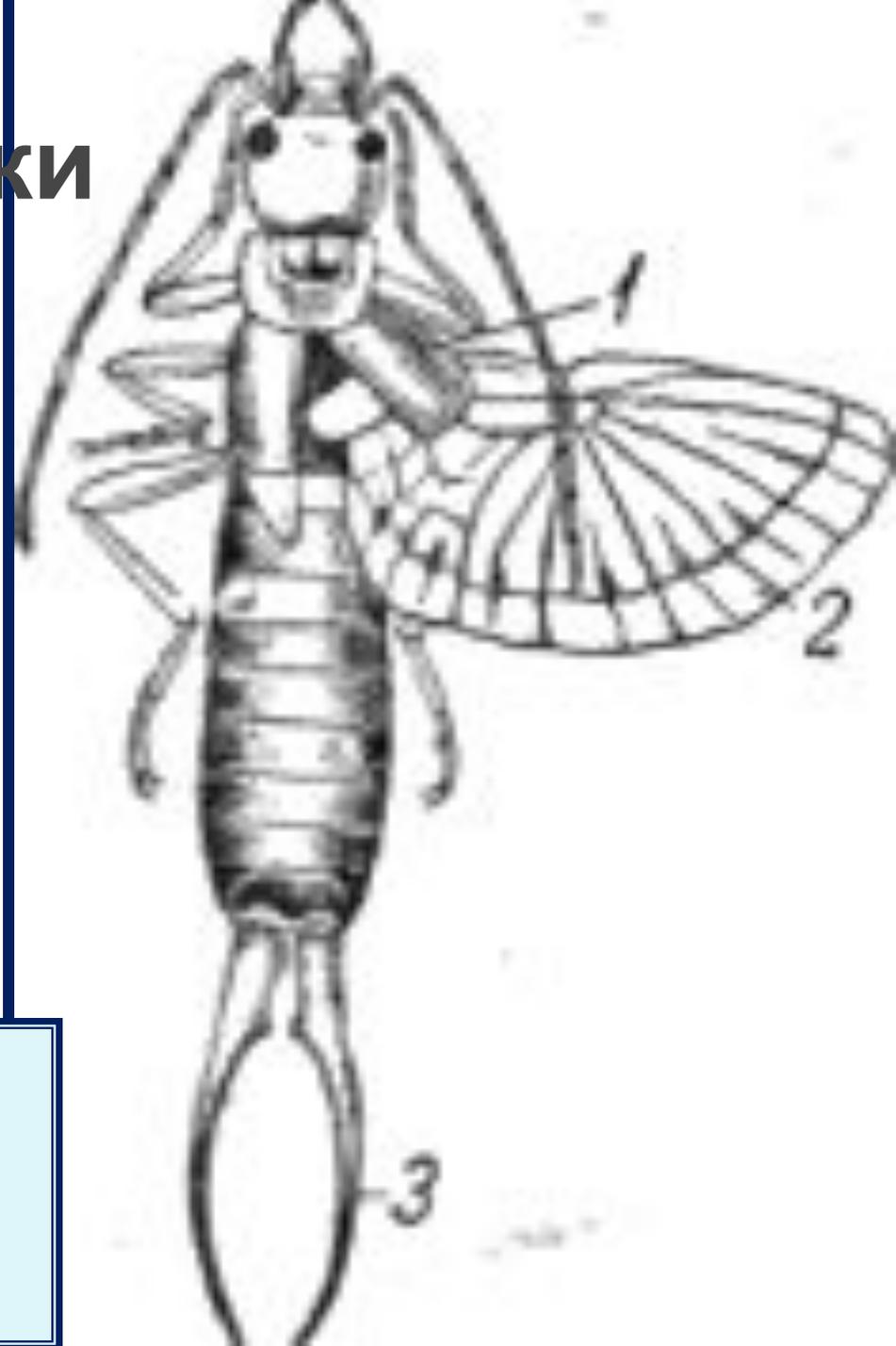


Отряд: уховертки - развитие



С неполным превращением

Отряд: уховертки - крылья



4

Отряд: уховёртки

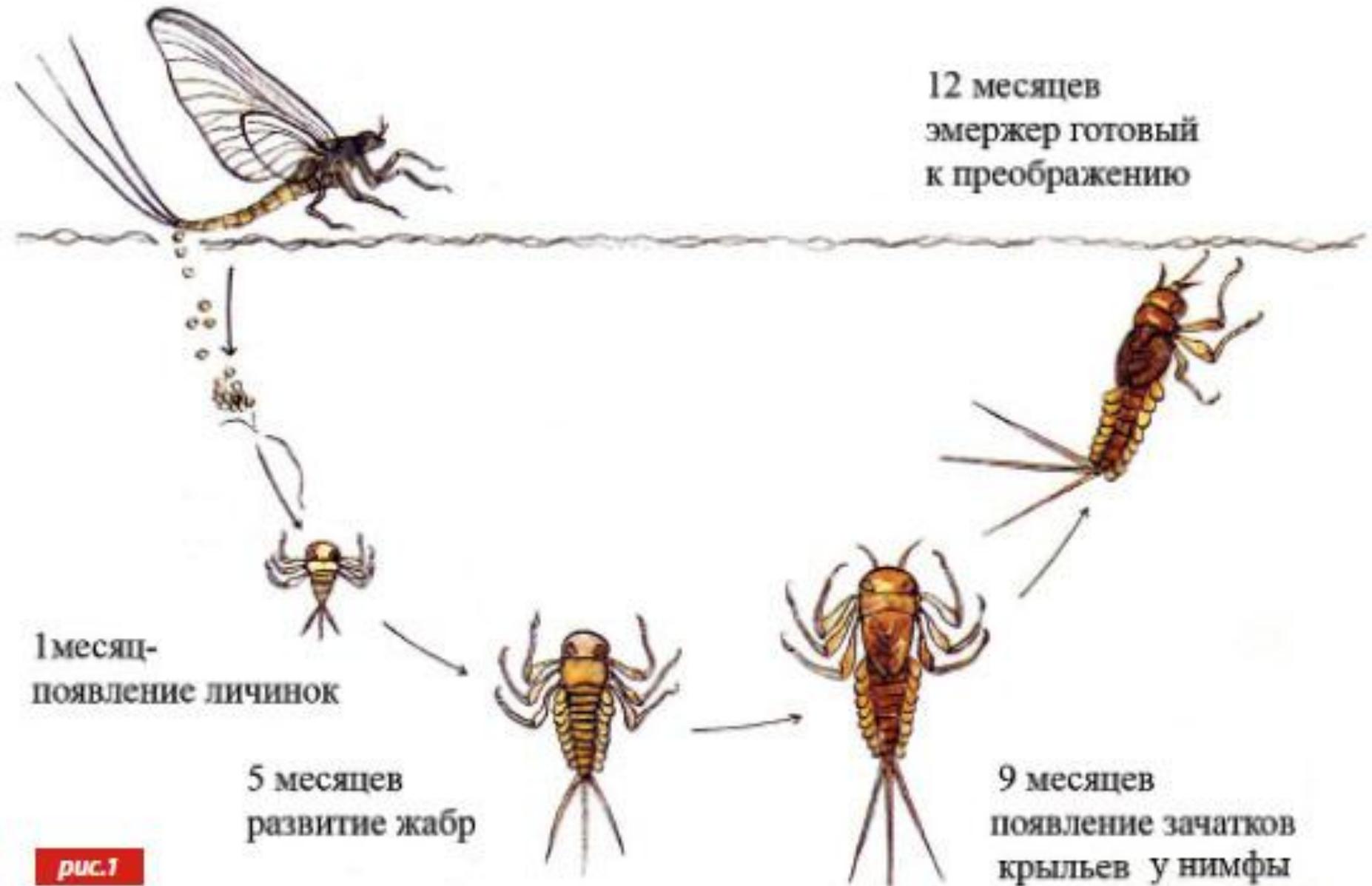
- Ротовой аппарата : грызущий
- Особенности жизни и поведения:
 - Охраняют кладку яиц – забота о потомстве
- Значение:
 - Вредители с/х растений







С неполным превращением





4

Отряд: Подёнки

- ▣ **Ротовой аппарата** : грызущий (только у личинок), у взрослых ротовой аппарат отсутствует
- ▣ **Особенности жизни и поведения:**
- ▣ Взрослые особи живут 1 день
- ▣ **Значение:**
- ▣ Личинки – корм для рыб

Звуки прямокрылых

-  Сверчок домовый
-  Сверчок стеблевой



