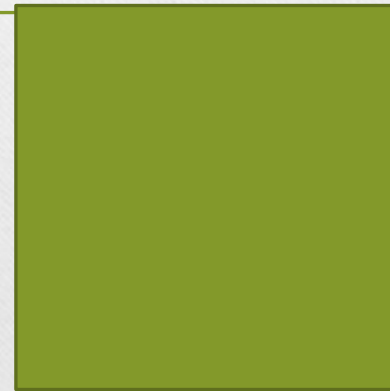


# Равнокрылые насекомые



# Отряд Равнокрылые

- Более 30 000 видов
- Ротовой аппарат – колюще-сосущий
- Имеют две пары прозрачных крыльев
- Развитие с неполным превращением



# Равнокрылые насекомые

---

- **Равнокрылые**, или **равнокрылые хоботные** (лат. *Homoptera*) — выделявшийся ранее отряд насекомых с неполным превращением. Многие виды равнокрылых — вредители сельскохозяйственных культур и переносчики болезней растений.

# Особенности строения

---

- Отряд прямокрылых на латыни называется Orthoptera. Иногда их называют прыгающими прямокрылыми. Отряд подразделен на два изолированных подотряда: длинноусых и короткоусых. Чаще всего прямокрылые насекомые имеют схожее строение тела. Оно вытянутое, с достаточно крупной головой и развитыми глазами. Грызущие ротовые органы чаще всего направлены вниз, но у некоторых видов (сверчки) – вперед.

- 
- Чаще всего прямокрылые насекомые имеют схожее строение тела. Оно вытянутое, с достаточно крупной головой и развитыми глазами. Грызущие ротовые органы чаще всего направлены вниз, но у некоторых видов (сверчки) – вперед. На передней части головы расположены усики разной формы. Грудь и спинка разделена на три сегмента. Переднеспинка имеет развитые боковые лопасти, не прикрывающие голову. Средние и задние отделы спинки совмещены и разграничены резкими швами. То же самое касается среднего и заднего отделов груди. -

# Классификация

---

- Ученые подразделяют следующие отряды насекомых: таракановые, прямокрылые, уховертки и так далее. Все они относятся к насекомым с неполным превращением. По-видимому, этого сходства ученым хватало, чтобы объединить их в один отряд. -

# Значение в природе и жизни человека

---

- вредители растений и переносчики возбуд заболеваний через сосущий аппарат.