



Отряды класса Насекомых



Перепончатокрылые

Отличительные признаки:

- из двух пар перепончатых крыльев задние меньше передних
- крылья с редкой сетью жилок, редко без жилок
- у самок на конце брюшка есть яйцеклад, который у некоторых видов превращен в жало и связан с ядовитыми железами
- грызущие и лижущие или только грызущие ротовые органы
- полное превращение



Двукрылые

Особенности отряда:

- одна пара перепончатых крыльев. Задние видоизменены в жужальца
- ротовой-аппарат колюще-сосущий или лижущий
- безногие личинки, которые развиваются в почве, воде, остатках растений и животных



Прямокрылые

Особенности отряда:

- грызущий ротовой аппарат
- крылья первой пары узкие с продольным жилкованием, крылья второй пары веерообразные
- задние ноги прыгательного типа (не у всех)
- многие могут издавать звуки и воспринимать их (кузнечики издают звуки передними крыльями, а орган слуха находится на ногах)



Чешуекрылые

Особенности отряда:

- чешуйчатый покров крыльев
- сосущий ротовой аппарат свернутый спирально
- перистые (у ночных) или булавовидные (у дневных бабочек) усики
- личинки бабочек — гусеницы. Имеют выросты тела — ложные ножки
- ротовой аппарат грызущего типа



Жесткокрылые

Особенности отряда:

- жесткие передние крылья защищают задние перепончатые от повреждений
- ротовой аппарат грызущего типа



Полужесткокрылые

Особенности отряда:

- ведут наземный или водный образ жизни
- колюще-сосущий ротовой аппарат
- пара полужестких верхних крыльев и пара перепончатых нижних
- развиты пахучие железы

