

Главнейшие отряды насекомых

Название отряда	Колич. видов	Ротовой аппарат	Общие признаки	Значение	Представители
Отряды с неполным превращением					
Прямкрылые	20000	грызущий	передние крылья прямые, более плотные с продольным жилкованием, задние - с веерообразным, задние ноги прыгательные, самки имеют яйцеклад	вредители с/х культур	кузнечик, кобылка, саранча, медведка, сверчок
Уховертки	1700	грызущий	На конце тела есть выросты – органы защиты и нападения	вредители с/х культур	уховертка
Поденки	1500	недоразвит	Прозрачные нежные крылья, 2-3 тонкие хвостовые нити, взрослые особи не питаются, личинки развиваются в воде	Личинки - пища для рыб	Поденка обыкновенная
Равнокрылые	30000	колюще-сосущий	2 пары прозрачных крыльев с редкой сетью жилок, у некоторых нет задней пары	вредители с/х культур	тля, червец, щитовка, филлоксеры
Клопы	4000	колюще-сосущий	полужесткие верхние крылья, перепончатые нижние	вредители, паразиты животных	Клоп постельный, водомерка, гладыш
Таракановые	3600	грызущий	кожистые надкрылья и нежные крылья, у самок иногда нет крыльев, есть оотека (для откладки яиц)	синантропы (обитают возле человека)	американский таракан, рыжий таракан
Богомолы		грызущий	передние ноги хватательные	хищники	богомол
Вши	300	колюще-сосущий	коготки на ногах, нет крыльев, тело плоское	паразиты животных	головная вошь, платяная
Стрекозы	4500	грызущий	2 пары одинаковых крыльев со сложной ячеистой сетью жилок, личинки развиваются в воде	хищники	коромысло, красотка, стрелка, лютка
Термиты	2500	грызущий	крылья только у половых особей	вредители древесины	термиты
Отряды с полным превращением					
Жесткокрылые или жуки	350000	грызущий	жесткие передние и перепончатые задние крылья, у личинки 3 пары грудных ног	полезные и вредители, мертвоеды, хищники	красотел, скарабей, жук-олень, божья коровка
Чешуекрылые или бабочки	100000	сосущий (хоботок)	чешуйки на крыльях, личинка-гусеница имеет грызущий рот. аппарат	вредители, опылители, полезные	совки, белянки, пяденицы
Двукрылые	100000	колюще-сосущий или лижущий	1 пара перепончатых крыльев, личинки безногие, задние крылья превращены в жужжальца, на ногах есть коготки или присоски	вредители, переносчики болезней, опылители, паразиты	мухи, слепни, комары, тахины, москиты, мотыли
Блохи	1000	колюще-сосущий	крыльев нет, сложных глаз нет, тело сплющено с боков	паразиты (чума)	человеческая блоха
Ручейники	3000	челюсти не развиты	волоски на крыльях, личинки живут в воде, строят домики	хищник	ручейник
Перепончатокрылые	300000	грызущий лакающий	2 пары прозрачных перепончатых крыльев, сцепленных в единое целое, личинка безногая, яйцеклад превращён в жало	опылители, уничтожают других насекомых	пчелы, шмели, муравьи, осы, яйцееды, наездники