КЛАСС НАСЕКОМЫЕ
Отряды насекомых

Отряд Прямокрылые

- Передние крылья прямые, узкие с продольным жилкованием, задние – веерообразные
- Ротовой аппарат – грызущий
- Задние ноги прыгательного типа
- Развитие с неполным превращением
- Одной из примечательных черт большинства прямокрылых является наличие звукового аппарата и способность издавать звук.

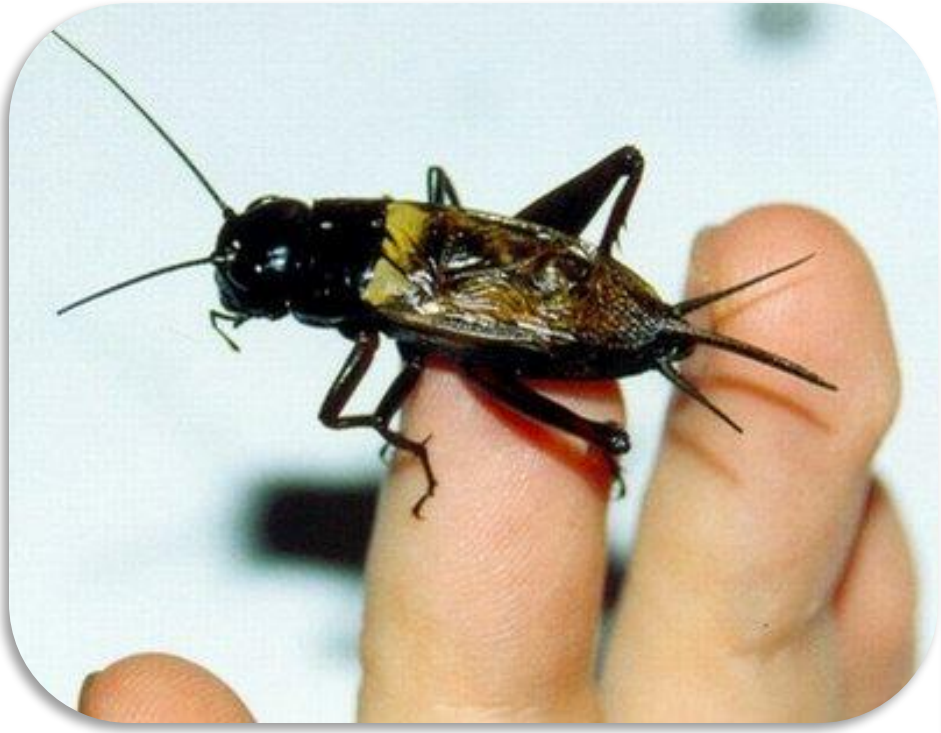
Кузнечик зелёный

Отряд Прямокрылые

Кузнечик певчий

Кобылка пестрая

Отряд Прямокрылые



Сверчок

Медведка

Отряд Жуки или Жесткокрылые

- Имеют жесткие надкрылья и тонкие прозрачные крылья
- Ротовой аппарат грызущий
- По характеру питания: хищные, растительноядные, потребители разлагающихся остатков
- Развитие с полным превращением

Отряд Жуки или Жесткокрылые

Большую пользу человеку в борьбе с вредителями садов и огородов приносят хищные жуки, например, жужелицы.

Жуки – могильщики и трупоеды закапывают мёртвых мелких животных и, питаясь разложившимися останками, способствуют очищению почвы от трупов, накоплению перегноя в ней.

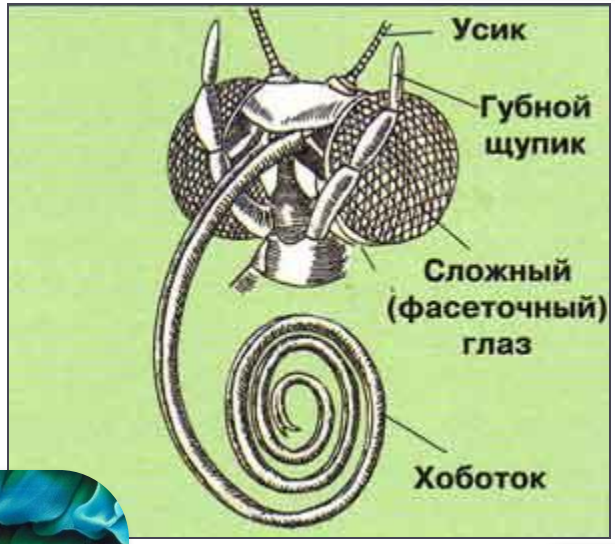
Отряд Жуки или Жесткокрылые

Божьи коровки приносят большую пользу хозяйству человека, уничтожая и во взрослом , и в личиночном состояниях вредителей растений: тлю, червеца и т.д.

Майские жуки, или хрущи, вредят огородным, почвенным и лесным растениям, объедая их корни.

Отряд Бабочки, или Чешуекрылые

- Наиболее характерная особенность представителей которого - наличие густого покрова хитиновых чешуек (уплощённых волосков) на передних и задних крыльях.
- Для большинства видов характерен сосущий ротовой аппарат с хоботком, у гусениц - грызущий
- Развитие с полным превращением



Отряд Бабочки, или Чешуекрылые

Павлиний глаз

Бабочка Мертвая голова

Отряд Бабочки, или Чешуекрылые

Адмирал

Крапивница

Отряд Двукрылые

- Хорошо развиты передние перепончатые крылья
- Задние крылья очень малы (жужжальца) или отсутствуют
- Есть бескрылые насекомые
- Ротовой аппарат лижущего или колюще-сосущего типа
- На ногах коготки или присоски
- Развитие с полным превращением

Кровососущие. Комар

Личинка комара

Кровососущие. Москиты

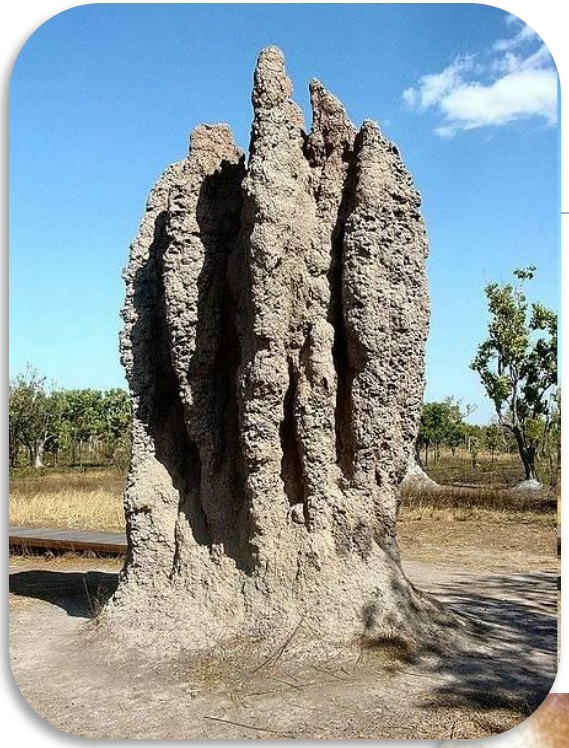
- Москиты переносчики болезней, таких как энцефалит Западного Нила и тропическая лихорадка.

Отряд Перепончатокрылые

- Две пары прозрачных перепончатых крыльев, задние всегда короче передних, сцепляются зацепками
- На голове: усики, одна пара сложных или 3 простых глаза
- Ротовой аппарат грызущий или грызуще-лижущий
- У самок в конце брюшка - яйцеклад
- Развитие с полным превращением
- Встречаются общественные насекомые

Наездники

Термиты



Осы

Шмели

Муравьи

Пчёлы