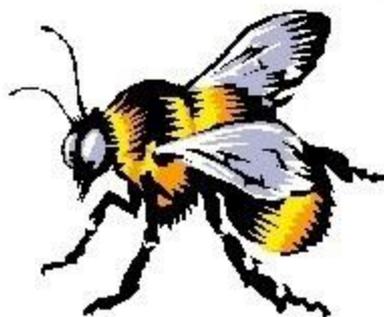




НАСЕКОМЫЕ



Основные признаки насекомого

Шесть ног.

Три части тела - голова,
грудь, брюшко.

В большинстве случаев
у насекомых есть
крылья.



Брюшко

Грудь

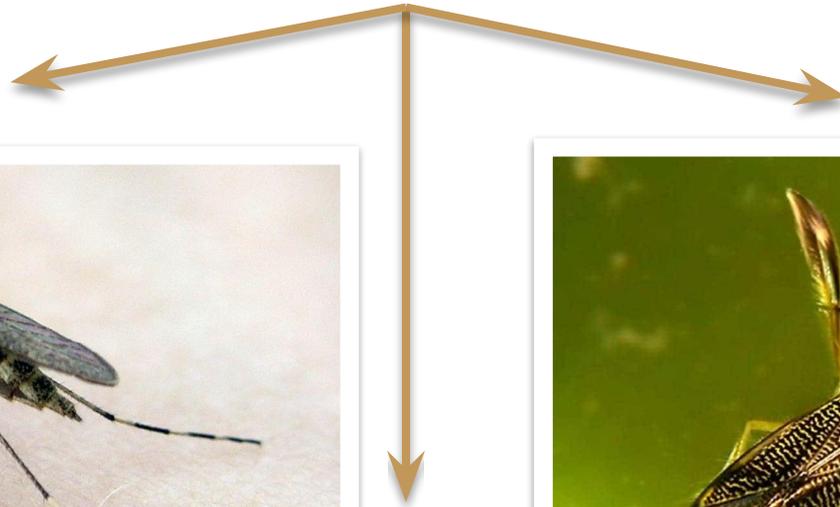
Голова

Насекомые



Насекомые живут везде. В пустынях и тропиках, в тайге и Антарктиде.

Насекомые обитают - в воздухе, на земле и в воде.



Какое из ЭТИХ животных **не** **насекомое?**



Считается, что пауки – это животные, относящиеся к типу членистоногих, классу паукообразных. Они населяют практически все уголки планеты. Этот вид хищников питается **насекомыми**, мелкими видами животных, земноводными. Наука, которая изучает жизнь **пауков**, называется арахнологией.



Питание насекомых

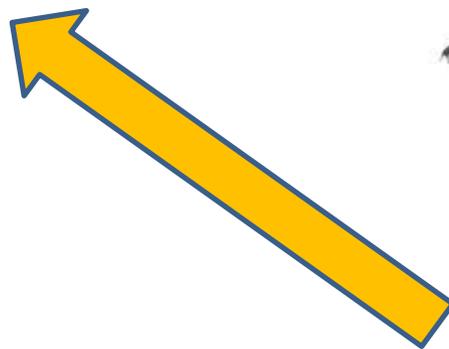
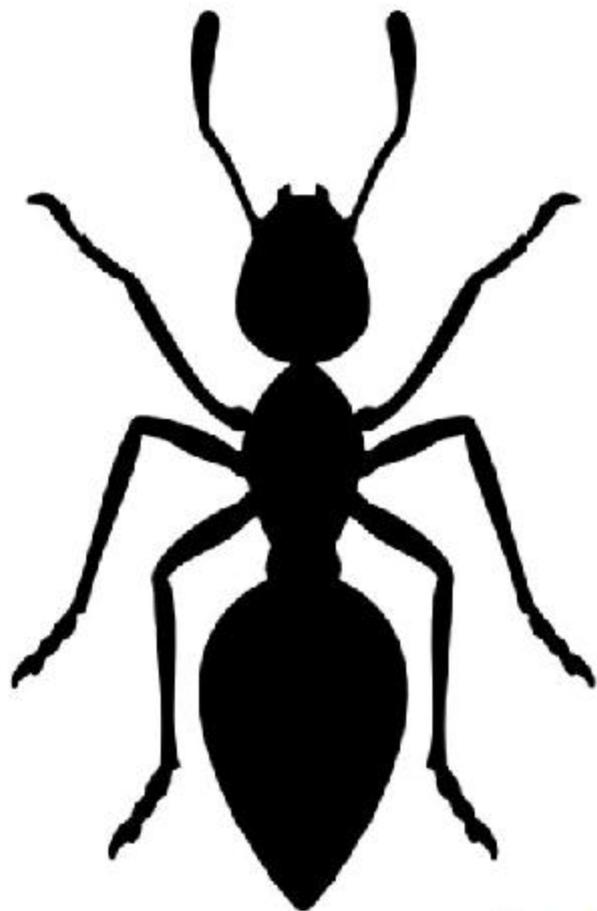


Чем только не питаются насекомые! Бабочки - нектаром цветов, тараканы - хлебом, мухи - мясом, комары – кровью.

ЧЬЯ ТЕНЬ?



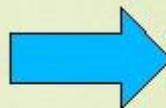
ЧЬЯ ТЕНЬ?



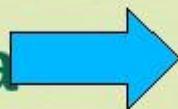
Развитие бабочки



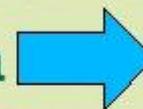
яйцо



личинка

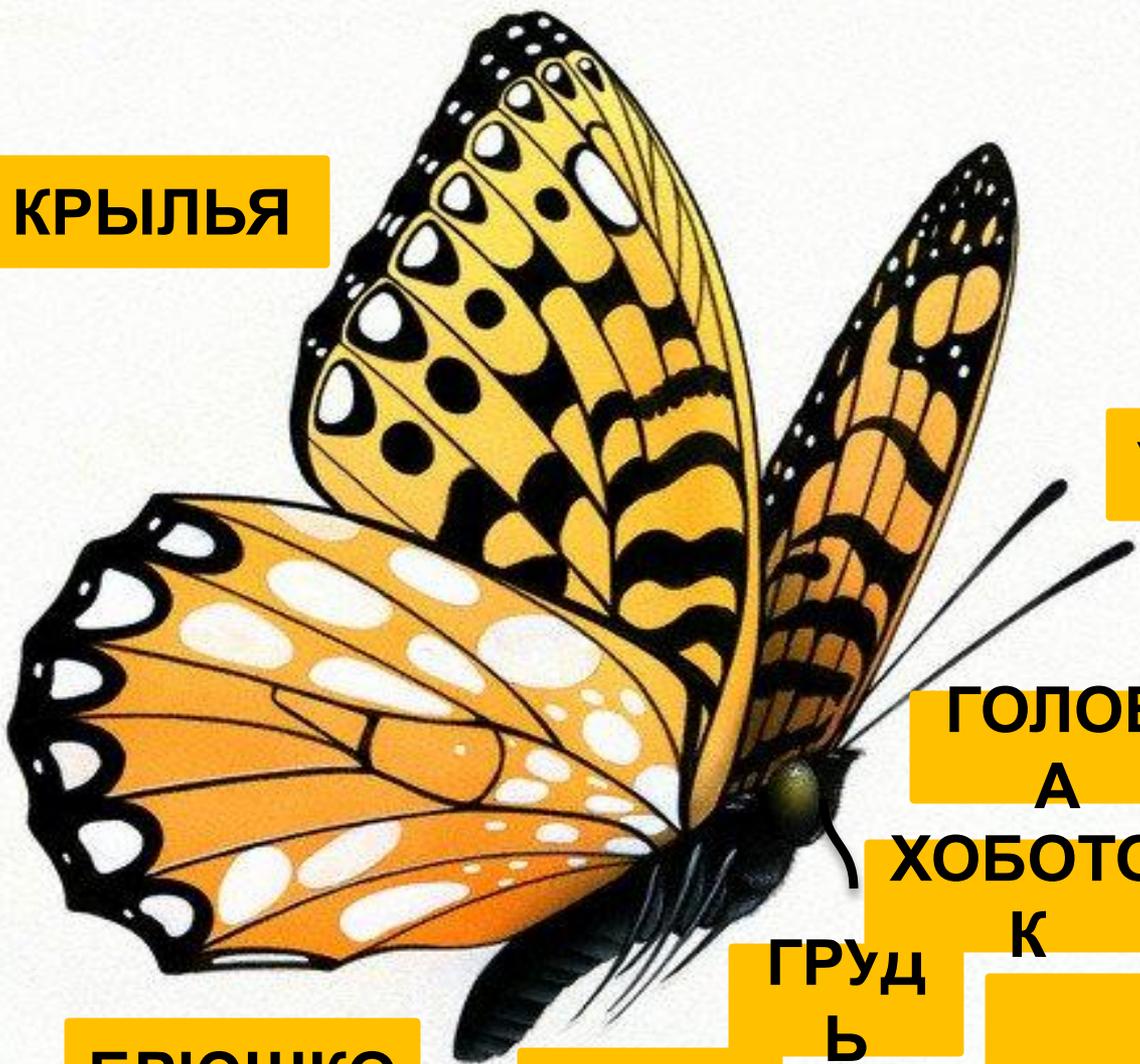


куколка



Взрослое
насекомое

Тип питания зависит от жизненной стадии. Например, гусеница-личинка питается листьями, а бабочка – нектаром.



КРЫЛЬЯ

УСИКИ

**ГОЛОВ
А**

**ХОБОТО
К**

**ГРУД
Ь**

БРЮШКО

НОГИ

БАБОЧКА

Насекомые защищаются

Чтобы спастись от врагов, у насекомых выработались защитные механизмы



Маскировочная форма



Отпугивающая окраска



Маскировочная окраска



Использование яда

Пчела



Пчела проносит в улей нектар, из которого она делает мёд. А в качестве строительного материала использует воск, выделяемый железами на брюшке, и прополис (пчелиный клей), который насекомые добывают из почек растений.



КТО ЗДЕСЬ ЖИВЕТ?



Домашние пчелы живут в ульях.



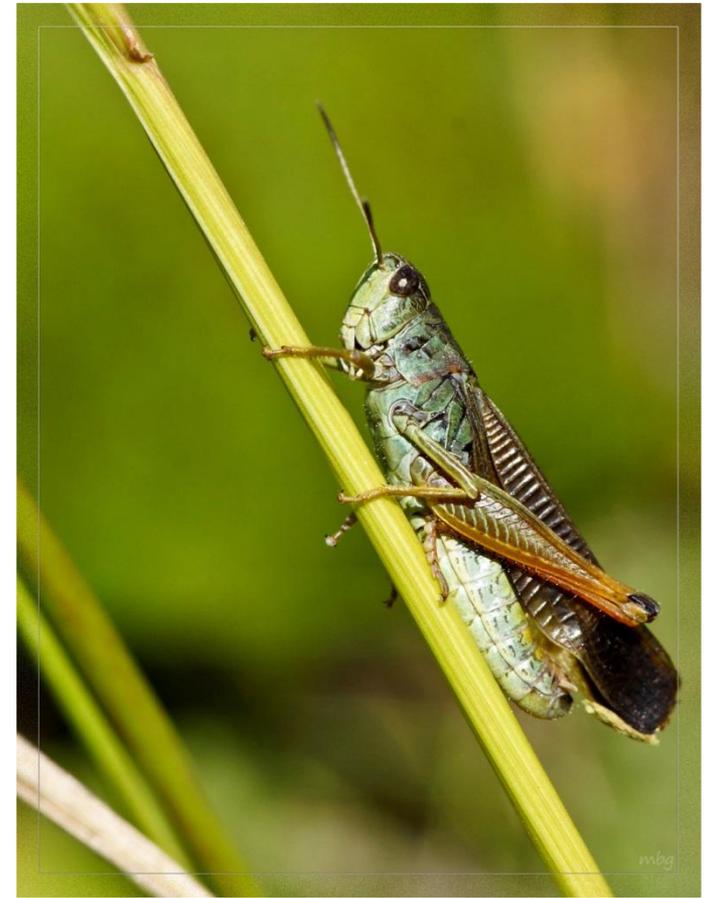
Дикие пчелы строят гнезда на деревьях.



Кто здесь живет?



Кузнечик



Они «поют» при помощи крыльев и у всех «уши» на передних ногах. Все кузнечики хорошо прыгают, отталкиваясь ногами, спускаются медленно с помощью крыльев.



«Кто лишний?»





Строение муравейника

1. Покрытие из иголок и веточек для защиты муравейника от непогоды.

2. «Солярий». Самая верхняя камера согреваемая солнцем. Здесь муравьи греются.

3. «Кладбище». Камера для умерших муравьев и свалка для мусора.

4. Вход в муравейник, также служит вентиляцией.

5. «Коровник». Здесь муравьи держат тлей.

6. «Мясная кладовая». Камера для хранения добычи.

7. «Хлебный амбар». Камера для хранения зерна.

8. «Зимовальная камера». Здесь муравьи переживают холод.

9. «Царская камера». Здесь живет и откладывает яйца муравьиная матка.

10. Камера для хранения яиц, личинок и куколок.

