



Илья Томиранов

НАСЕКОМЫЕ

книжка
с НАКЛЕЙКАМИ



Аванта

Что нужно, чтобы наблюдать за насекомыми?

Насекомые есть везде, и для наблюдения за ними не обязательно отправляться в дальнее путешествие. Иногда, чтобы увидеть этих удивительных животных, даже не нужно выходить из дома.

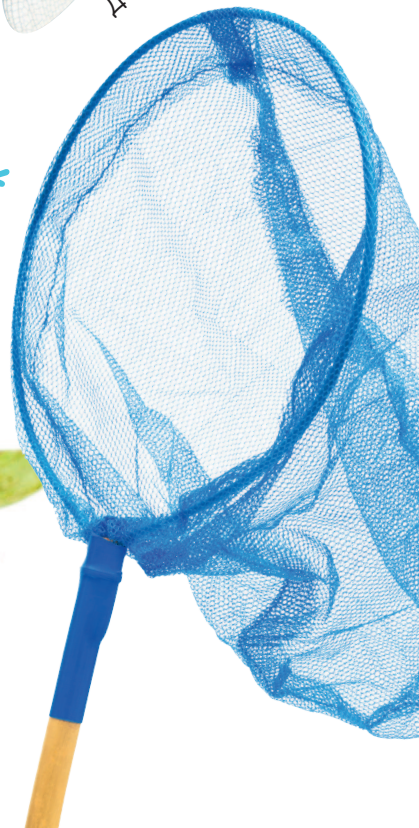


ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР



Банка
с крышкой
с дырками
и сеточкой

Сачок



КУЗНЕЧИК

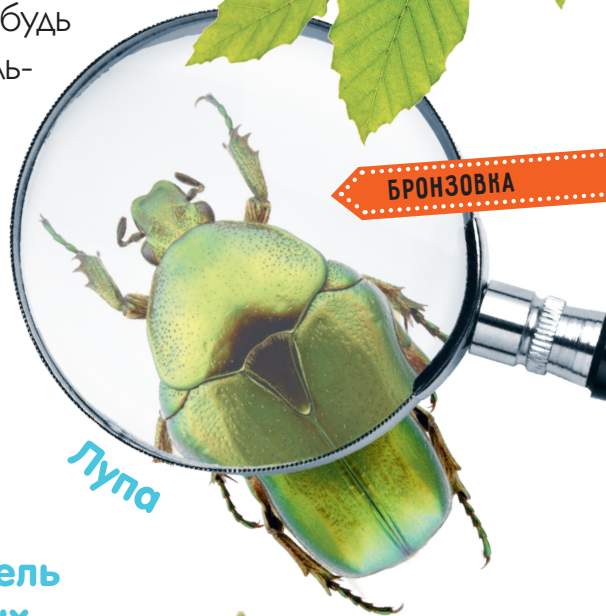
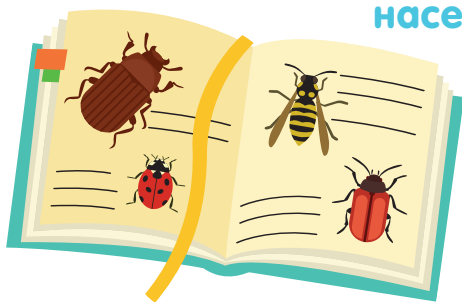


Но большинство насекомых имеет скромные размеры, поэтому лучше их аккуратно поймать, чтобы внимательно рассмотреть. Но **ПОМНИ**, что они очень нежные, некоторые ядовиты или могут жалить, поэтому будь аккуратен, а после обязательно отпусти их на свободу.

Найди и приклей!

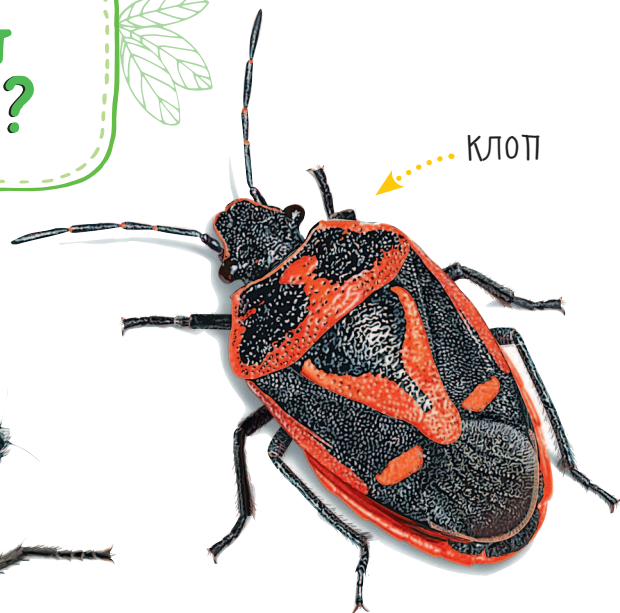


Определитель
насекомых

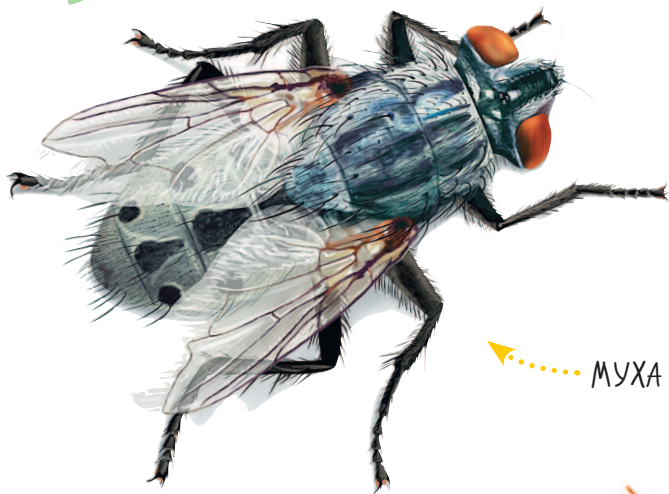


А ещё нужны
НАБЛЮДАТЕЛЬНОСТЬ
и **ТЕРПЕНИЕ!**

КОГО НАЗЫВАЮТ НАСЕКОМЫМ?



КЛОП



МУХА

МУРАВЕЙ



Насекомые самые многочисленные среди животных.
Их известно больше миллиона видов.

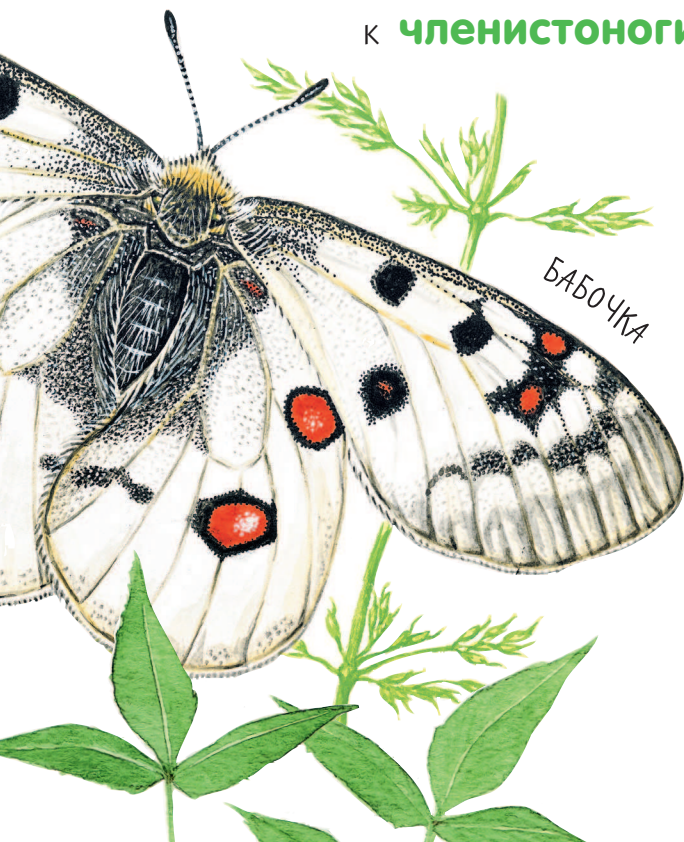


Насекомые выглядят по-разному. У большинства из них есть крылья, а на голове можно увидеть антенны, которые обычно называют усиками, и необычные глаза, состоящие из множества «глазков»-фасеток.



ПЧЕЛА

Все насекомые относятся к **ЧЛЕНИСТОНОГИМ**.

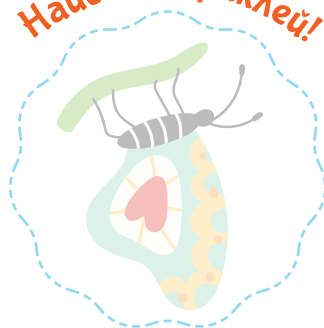


БАБОЧКА

ПАУК –
не насекомое!
У насекомых
три пары ног.



Найди и приклей!



ЭТО НЕ НАСЕКОМЫЕ!

У пауков
телo поделено
на две части: голо-
вогpyдь и бpyшко.
Сзади бpyшка
есть паутинные
бородавкИ.



Найди и приклей!



Чаще всего с насекомыми путают других членистоногих. Проще всего отличить их, посчитав ноги, — **у насекомых их всегда 6.**



Пауки, скорпионы и удивительные телифоны — это **паукообразные**, у них 8 ног.



СКОРПИОН

Найди и приклей!



ТЕЛИФОН



Телефон в случае опасности стреляет струёй, содержащей уксусную кислоту.

СКОЛОПЕНДРА

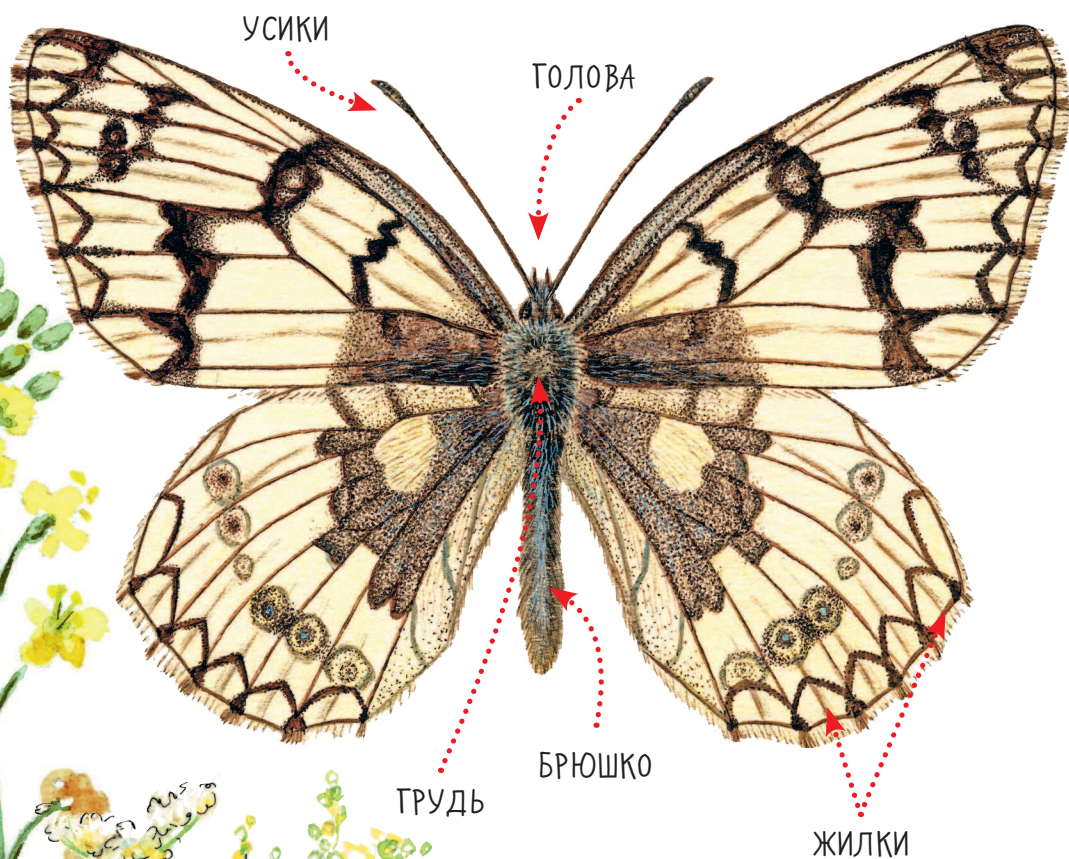


Число ног у многоножек не поддаётся счёту и бывает больше 700, а ещё среди них есть ядовитые хищники — **сколопендры**.

КАК УСТРОЕНЫ НАСЕКОМЫЕ?

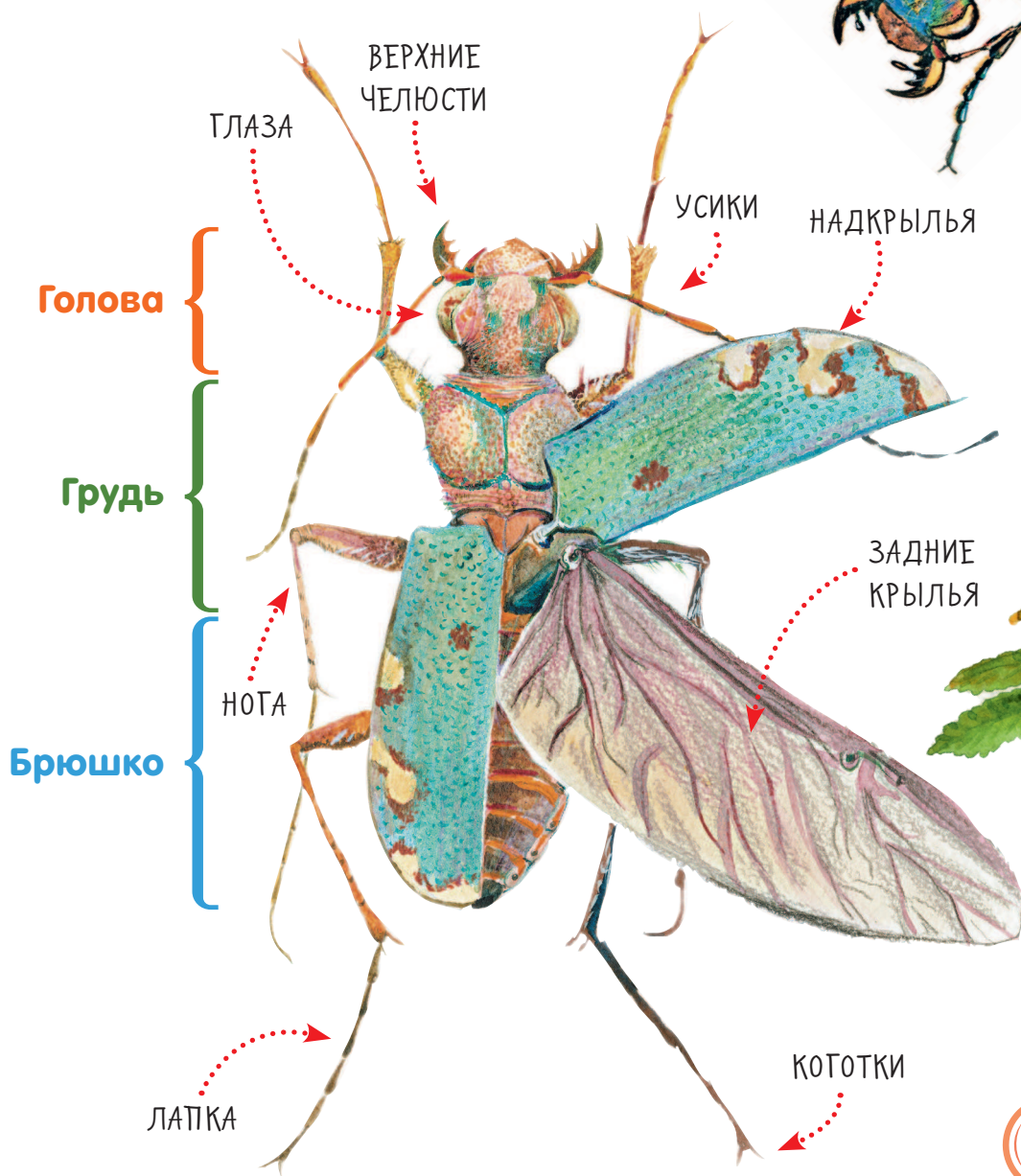
Все насекомые имеют общее строение, их тело поделено на три части: **голова**, **грудь** и **брюшко**.

На голове расположены не только усики и глаза, но и **ротовой аппарат**. Он может быть разным, например, хоботок у бабочек и комаров, мощные челюсти у жуков.

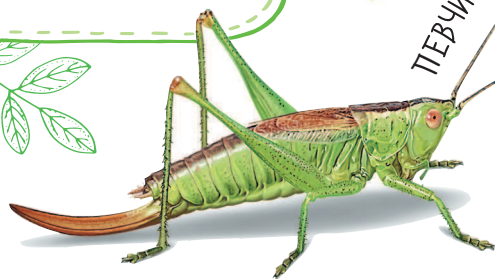


У большинства насекомых есть **крылья**.

Обрати внимание, что ноги и крылья всегда расположены на груди.



ГДЕ МОЖНО УВИДЕТЬ НАСЕКОМЫХ?



ПЕВЧИЙ КУЗНЕЧИК

НА ЛУГУ

Множество цветущих растений привлекает на луга самых разных насекомых. В солнечный день луг похож на рыночную площадь, где собрался весь город.

- кузнечики
- бабочки
- пчёлы и осы



ЧЕРВОНЕЦ
ПЯТНИСТЫЙ

В ЛЕСУ

Лесные насекомые не так заметны, многие из них живут внутри деревьев или в опавшей листве. Но и здесь, если присмотреться, кипит жизнь.

- муравьи
- жуки-короеды

