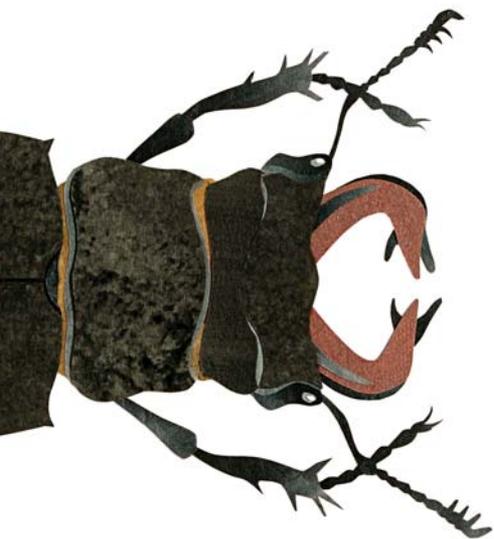


Что такого особенного в жуках?

Умение приспосабливаться к различным условиям окружающей среды помогает жукам выжить.



Челюсти у жуков сильно отличаются по форме и размерам, ведь они приспособлены к разным видам пищи. Сверху вы видите челюсти жука-рогача. На рисунке они вдвое больше, чем на самом деле.



Жук-щитоносик

Бронзовка золотистая

(Все силуэты жуков в этой книге соответствуют их реальным размерам.)



Природа дала жукам твёрдые надкрылья. Эта покрывающая тело жуков броня, как у **золотистой бронзовки** на рисунке сверху, защищает их от хищников и других опасностей.



Пятнистый жук-щитоносик в случае опасности складывает свои надкрылья наподобие панциря черепахи и прячет под них голову и ноги.

Изумрудный жук-златка (здесь он в пять раз больше своего настоящего размера) расправляет надкрылья, чтобы они не мешали крыльям поднять его в воздух. Способность летать помогает этому жуку избежать опасности, отыскать еду или партнёра для спаривания.

[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)

Органы чувств жуков

Жуки получают сигналы из окружающего мира с помощью глаз, ушей и усиков.

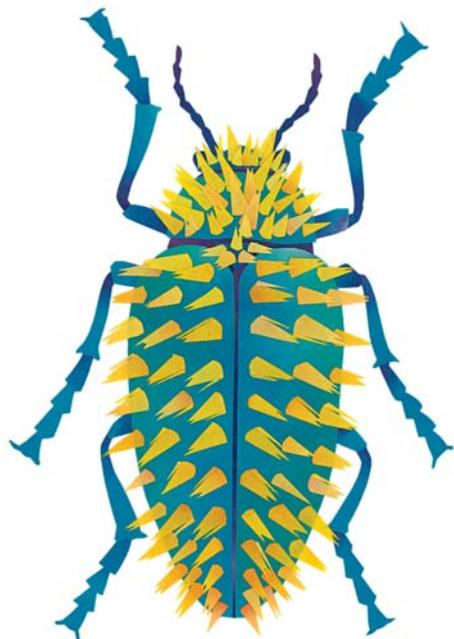


На теле **жлатки пожарной** есть точка, чувствительная к изменениям температуры на расстоянии более 30 километров. Жуки этого вида прилетают к месту лесного пожара и откладывают яйца в обуглившейся древесине — там, где не осталось хищников.

Чувствительные усики **жука-веероуса** позволяют ему легко воспринимать химические сигналы от других жуков.



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)



Пучки волосков на теле **африканского жука** чувствительны к вибрации. Это помогает жуку прятаться от хищников.



Как и у большинства жуков, у **хрущика японского** фасеточные глаза, которые дают ему очень хороший обзор. Такие глаза, в отличие от человеческих, способны следить за движущимися объектами, оставаясь при этом неподвижными.



Жук-вертячок легко скользит по поверхности прудов и рек. У него четыре глаза: двумя из них он смотрит вверх воды, а двумя следит за тем, что происходит под водой.



Сахарно-тростниковый жук активен по ночам. Он способен слышать звуки очень высокой частоты, недоступные для человеческого уха. Когда этот жук слышит писк летучей мыши, он тут же улетает прочь, чтобы она его не съела.



Златка пожарная



Жук-веероус



Златка африканская



Хрущик японский



Жук-вертячок



Сахарно-тростниковый жук



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

