

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ЧУДЕС ПРИРОДЫ

Ярович Ангелина Геннадьевна

НАСЕКОМЫЕ



Аванта





Содержание

Божья коровка 4
Саранча пустынная. 6
Траурница 8
Жук Пикассо 11
Жужелица решетчатая 12
Мадагаскарская комета. 15
Стеклянная бабочка. 16
Жук-геркулес 19
Цветочный богомол 20
Синее коромысло 22
Морфо пелеида 24
Горбатка. 26
Красный огненный муравей. 29
Радужный жук-олень. 30
Павлиноглазка атлас 33
Шипастый цветочный богомол. 34
Данаида монарх 37
Жук-носорог. 38
Переливница ивовая 40
Священный скарабей. 42
Птицекрылка голиаф 44
Урания мадагаскарская. 47
Бражник молочайный. 49
Золотистая бронзовка 50
Чертов цветок. 52
Мадагаскарский таракан. 54
Стрекоза дозорщик-император. 57
Жук-плавунец. 58
Розовая кленовая моль 60

















Королевская ореховая моль 62
Оса обыкновенная 65
Аполлон обыкновенный 67
Шмель 69
Гигантский леопардовый мотылек 70
Светляк обыкновенный 72
Капустница 74
Малайзийский листовидный богомол 77
Колорадский жук 78
Голубянка икар 81
Тарантуловый ястреб 82
Длиннокрылая зебра 85
Термит 87
Гарпия большая 88
Скакун золотисто-пятнистый 90
Медведица-кайя 92
Плодожил ореховый 94
Парусник Румянцева 96
Зеленая мясная муха 98
Кузнечик певчий 100
Жуки-трилобиты 102
Сверчок домовый 104
Дубовый усач 106
Кровяная стрекоза 108
Языкан обыкновенный 110
Обыкновенный богомол 113
Рыжий таракан 114
Плоскобрюх четырехпятнистый 116
Медоносная пчела 118
Черный ласточкин хвост 120
Скакун-межняк 122
Майский жук 124
Боярышница 126













Божья коровка

Семейство божьих коровок поражает своим разнообразием: в мире насчитывается около 6000 видов, и их внешний вид выходит далеко за рамки привычного красного панциря. Среди них встречаются особи, окрашенные в ярко-желтые, насыщенные оранжевые и даже угольно-черные цвета. Рисунок на надкрыльях также варьируется: это могут быть классические точки, причудливые пятна, полосы или вовсе однотонная поверхность без узоров.







Яркая окраска божьей коровки — классический пример предупреждающего окраса. Красный «плащ» в черный горошек сигнализирует хищникам о несъедобности. В случае угрозы насекомое выделяет из суставов лапок капли оранжевой гемолимфы, которая обладает резким запахом и горьким вкусом, заставляя птиц и ящериц отказаться от нападения.

Под жесткими надкрыльями скрываются прозрачные перепончатые крылья, позволяющие этим насекомым совершать длительные перелеты и подниматься на значительную высоту. Однако в основном их жизнь проходит на растениях.

Божьи коровки — эффективные биологические регуляторы: и взрослые особи, и их личинки являются прожорливыми хищниками.

Главный объект их охоты — тля. Личинка божьей коровки, внешне напоминающая крошечного аллигатора, за период своего развития уничтожает сотни вредителей. Взрослый же жук за свою жизнь, длящуюся около года, способен съесть несколько тысяч тлей, оказывая неоценимую помощь садоводам в защите культурных растений.

Саранча пустынная

Масштабы аппетита пустынной саранчи просто устрашают: одна многомиллиардная стая способна за сутки уничтожить количество продовольствия, которого хватило бы для пропитания 35 миллионов человек. Это делает насекомое одной из главных угроз мировой продовольственной безопасности.



Пустынная саранча — один из самых поразительных примеров трансформации в природе. Это насекомое обладает двумя обликами, которые зависят от плотности популяции. В спокойные периоды саранча ведет одиночный образ жизни: она окрашена в неброские песочные тона и мирно питается травой, стараясь не привлекать внимания. Однако когда из-за обилия пищи насекомых становится слишком много и они начинают постоянно задевать друг друга лапками, в их организме запускается гормональный сдвиг. Происходит удивительное превращение: саранча меняет окрас на ярко-желтый или розовый, ее тело становится плотнее, а крылья — мощнее. Так рождается стайная форма. С этого момента насекомые превращаются в живую стихию. Миллиарды особей сбиваются в гигантские тучи, способные закрыть собой солнце и занять площадь в тысячи квадратных километров. Эти стаи обладают невероятной выносливостью — используя попутные ветры, они могут лететь без остановки несколько суток, пересекая моря и пустыни. Там, где опускается такой рой, природа буквально вымирает: насекомые подчистую съедают всю зелень, от посевов до коры деревьев, оставляя после себя лишь голую землю.







Траурница

Это одна из немногих бабочек, способных пережить зиму во взрослом состоянии. Она впадает в глубокий анабиоз, прячась в щелях коры, и благодаря особому составу крови не превращается в лед даже при сильных морозах, просыпаясь с первыми лучами весеннего солнца.





Траурница — крупная и величественная бабочка, чей облик исполнен строгой красоты. Ее крылья кажутся сделанными из темного бархата глубокого вишневого, почти черного цвета. По самому краю проходит широкая светлая полоса, а рядом с ней — ряд ярких голубых пятнышек. Такой контрастный наряд делает ее совершенно непохожей на других дневных бабочек и позволяет легко узнать ее даже на большом расстоянии.

В отличие от многих сородичей, траурница равнодушна к большинству ярких цветов. Ее гораздо чаще можно встретить на стволах деревьев, где она пьет вытекающий забродивший сок берез, дубов или ив. Иногда эти бабочки собираются группами на влажной земле или упавших перезревших фруктах. Полет траурницы стремительный: она способна долго парить, не взмахивая крыльями, патрулируя свои владения на лесных опушках.

Жизнь бабочки полна парадоксов. Появляясь в середине лета, она вскоре исчезает, уходя в спячку до следующей весны. Ее гусеницы — угольно-черные с красными пятнами — живут большими колониями на ветках ив и тополей, сплетая общие шелковые гнезда для защиты. Траурница считается символом долголетия в мире чешуекрылых, ведь ее жизненный путь, включая зимний сон, может длиться почти год.





Жук Пикассо

Окраска этого насекомого — не случайный набор мазков, а строго выверенная система «оптического шума». Яркие круги и линии разбивают контур тела жука на части, из-за чего хищнику крайне сложно распознать в нем живое существо на фоне пестрой тропической растительности.

Жук Пикассо — один из самых колоритных представителей щитников, обитающий в саваннах и лесах Африки. Глядя на его спинку, трудно поверить, что этот рисунок создала природа, а не кисть художника-абстракциониста. на зеленом фоне симметрично расположены овальные пятна и кольца черного, желтого и красного цветов, которые напоминают причудливые глаза или магические символы. Несмотря на экзотическую внешность, по образу жизни это типичный клоп-щитник. Он питается соками растений, предпочитая косточковые культуры и дикие кустарники. Свое плотное округлое тело жук использует как щит, а в случае серьезной опасности применяет традиционное для своего семейства оружие — выделяет пахучую жидкость с резким запахом, которая отбивает аппетит у любого агрессора.

Жук Пикассо невелик по размеру, обычно не более 10 миллиметров, но его трудно не заметить. Интересно, что интенсивность его окраски может меняться в зависимости от условий среды и рациона. Этот вид является прекрасным примером того, как эволюция использует эстетику для решения практических задач выживания, превращая обычное насекомое в шедевр природного дизайна.



Жужелица решетчатая

Этот жук — настоящий спринтер-тяжеловес. Благодаря мощным бегательным ногам он развивает высокую скорость на пересеченной местности, а его челюсти настолько сильны, что позволяют легко разламывать раковины крупных улиток и панцири других насекомых.

Жужелица решетчатая — активный наземный хищник, которого часто называют «санитаром полей». Ее тело длиной около трех сантиметров имеет благородный бронзовый или медно-черный оттенок. Свое название жужелица получила из-за уникального рельефа надкрылий: они покрыты сетью продольных ребер и глубоких ямок, создающих эффект изящной решетки. Днем жужелица обычно скрывается под камнями, корягами или в густой траве, выходя на охоту с наступлением сумерек. Она обладает отличным обонянием, которое помогает ей выслеживать добычу по химическому следу. Основу ее рациона составляют слизни, личинки вредных насекомых и черви. Благодаря своей прожорливости и охотничьим навыкам эта жужелица считается одним из главных союзников фермеров в борьбе за урожай.



Жизненный цикл жука тесно связан с верхним слоем почвы, где развиваются его не менее хищные личинки. Жужелица решетчатая очень чувствительна к чистоте окружающей среды и использованию пестицидов. В регионах с интенсивным земледелием она встречается все реже, поэтому во многих странах этот вид находится под охраной как важный индикатор здоровья природной экосистемы.

