

ПЕРВАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ПОЧЕМУЧКИ



Аванта





ПЕРВАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ПОЧЕМУЧКИ

КОГДА?

ЗАЧЕМ?

ПОЧЕМУ?

ЧТО?



Мир вокруг: животные,
насекомые, грибы и ягоды,
цветы и растения

Аванта



УДК 087.5:57

ББК 28я2

я65

Янссон, Эмма

Я65 Первая энциклопедия почемучки / Э. Янссон; пер. со швед. Констанды О.В. — Москва: Издательство АСТ, 2023. — 143, [1] с.: ил. — (100 тысяч почему).

ISBN 978-5-17-157368-3.

«Первая энциклопедия почемучки» — полный красочный гид, который расскажет детям о мире живой природы. Животные, грибы, ягоды, съедобные и ядовитые растения — всё самое важное и интересное собрано на страницах одного издания!

Каждый день по дороге в детский сад, школу или на работу мы видим множество интересных вещей. Но как ответить на все детские «почему»? Благодаря этой книге ребёнок прочитает много нового о растениях, грибах, птицах, рыбах, деревьях, ягодах и насекомых, которые окружают нас повсюду.

В книге представлены ёмкие, информативные факты и достоверные иллюстрации. Эмма Янссон написала множество детских книг о природе, животных и растениях. Она сама иллюстрирует свои книги, а подкрепляет все факты личными наблюдениями. В 2019 году книги этой серии были номинированы на литературную премию за лучшие научно-популярные книги для детей.

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5:57

ББК 28я2

Copyright © Emma Jansson and Triumfförlag, 2022

© Констанда О.В., пер. со швед., 2023

© ООО «Издательство АСТ», 2023

НАСЕКОМЫЕ



КОРОЕД-ТИПОГРАФ

Короед-типограф — маленький коричнево-чёрный жучок длиной около пяти миллиметров. Это жук-вредитель, разрушающий живые, больные и мёртвые деревья. Он откладывает яйца под корой ели, а потом прогрызает в коре ходы. По мере роста личинок туннели становятся всё шире. Короед-типограф может сильно навредить еловому лесу.



СЕРЫЙ ДЛИННОУСЫЙ УСАЧ

Серый длинноусый усач — серо-коричневое насекомое с тёмными пятнами длиной 12–20 мм. У самца усики намного длиннее, чем у самки. Серый длинноусый усач не относится к вредителям, он питается корой уже мёртвых сосен. А на живые деревья он, в отличие от короеда, не нападает.



ЖУК-ОЛЕНЬ

Жук-олень в длину достигает 80 миллиметров, а выглядит так, словно на нём тёмно-коричневые доспехи. У самцов мощные челюсти (жвала), напоминающие рога. С их помощью жук дерётся с другими жуками, чтобы произвести впечатление на самку. При полёте жук-олень держится вертикально. Питаются личинки гнилой древесины, а взрослые жуки-олени пьют дубовый сок.



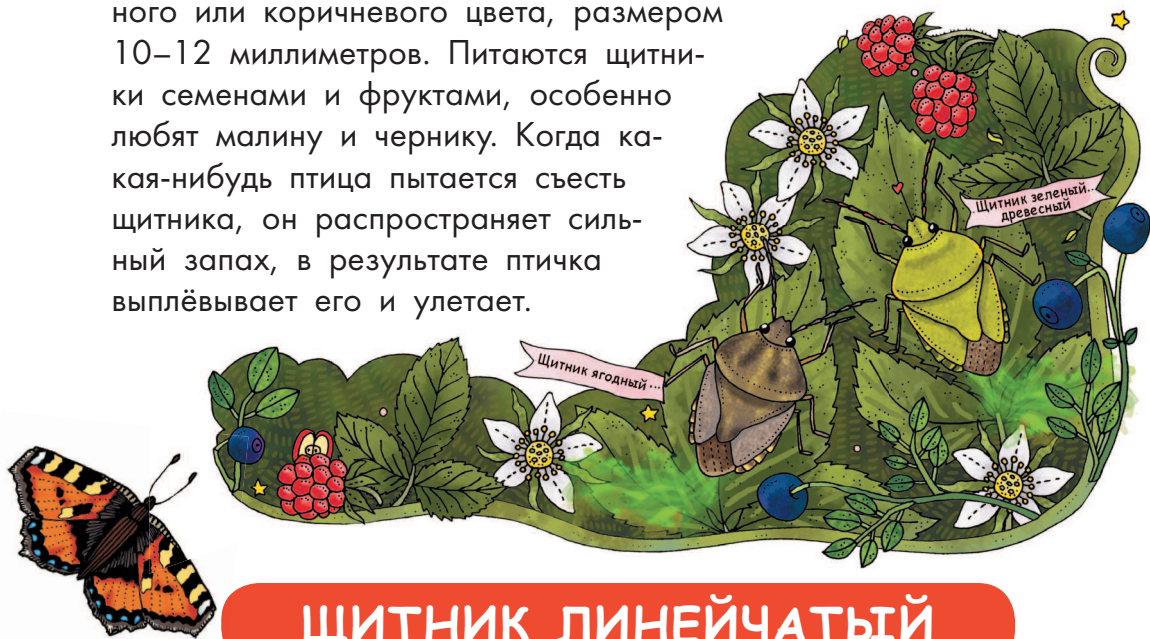
ЖУК-НОСОРОГ

Жук-носорог достигает 20–40 миллиметров в длину. Характерный рог имеется только у самцов, отсюда и название жука. Питается жук-носорог гниющими растениями. Личинки прекрасно себя чувствуют в горах стружки, а также в навозных кучах. Прежде чем личинка превратится во взрослого жука-носорога, проходит от трёх до пяти лет.



НАСТОЯЩИЙ ЩИТНИК

Большинство щитников настоящих зелёного или коричневого цвета, размером 10–12 миллиметров. Питаются щитники семенами и фруктами, особенно любят малину и чернику. Когда какая-нибудь птица пытается съесть щитника, он распространяет сильный запах, в результате птичка выплёвывает его и улетает.



ЩИТНИК ЛИНЕЙЧАТЫЙ

Это клоп длиной около 10 миллиметров, который живёт на зонтичных растениях, таких как купырь. В пасмурную погоду он предпочитает прятаться в траве. Щитник линейчатый отпугивает врагов своей окраской — он красный в чёрную полоску. Щитник линейчатый — дальний родственник настоящего щитника, и он тоже может издавать неприятный запах.



КЛОП-СОЛДАТИК

Клопы-солдатики водятся большими стаями на коре липы или на лепестках, например, мальвы. Но никакой угрозы для дерева или цветка клоп-солдатик не представляет. Он питается мёртвыми насекомыми. Размер клопа-солдатика — около 10 миллиметров, расцветка красно-чёрная.



КОЖИСТОКРЫЛЫЕ

Кожистокрылых легко узнать по паре «клешней», расположенных на теле сзади. Размер насекомого в среднем 10–15 миллиметров. Днём кожистокрылые прячутся по щелям и углам, например, в почтовом ящике. А когда опускаются летние сумерки, кожистокрылые выползают искать себе пропитание. Они обожают тлю, за свою короткую жизнь могут съесть не одну тысячу тлей.



СВЕТЛЯКИ

Живут светляки в основном на лугах, личинки с удовольствием питаются улитками. Благодаря особой химической реакции у самки на попе светится что-то вроде маленькой лампочки. Этот жёлто-зелёный свет привлекает самцов. Самка летать не умеет, поэтому встреча может состояться только благодаря её свету.



БОЖЬЯ КОРОВКА

Это маленькие круглые насекомые с короткими лапками. Одна из самых распространённых божьих коровок — красная с семью точками. Её размер — 5–8 миллиметров, а питается она в основном тлём. Красный цвет божьей коровки предупреждает других животных — я не вкусная! Встречаются и жёлтые божьи коровки, а также чёрные и жёлто-коричневые.



НАВОЗНИК

Навозник — это жук чёрного цвета. Его длина 15–20 миллиметров. В лесу можно встретить лесного навозника. Он живёт за счёт подгнивших грибов и навоза. Личинки питаются навозом. Таким образом он быстрее превращается в удобрения для травы и других растений.



БРОНЗОВКИ

Бронзовки — это красивые жуки с металлическим блеском. Один из видов называется золотистой бронзовкой. Его размер — около 20 миллиметров. Когда выглядывает солнце, бронзовки охотно долетают до какого-нибудь цветка, садятся на него и лакомятся пыльцой. Личинки бронзовки питаются гнилыми листьями и трухой из пней.



ПЛАВУНЦЫ

Окаймлённый плавунец достигает 30–35 миллиметров в длину, живёт несколько лет. Он отличный пловец, обитает в озёрах и прудах. Иногда плавунец залетает не туда и садится на блестящий капот автомобиля или в дождевую бочку.



ВОДОМЕРКИ

На водной глади озера или реки с медленным течением часто можно увидеть плавающих стайками водомерок. Длина тела водомерки — 8–10 миллиметров. У неё длинные ножки сзади и посередине. Средними лапами водомерка гребёт, задними задаёт направление, а передними, коротенькими, ловит насекомых, оказавшихся в воде. Как и щитники, водомерки относятся к подотряду клопов.



ДЛИННОУСЫЕ И МОШКИ

Длина комара — 5–8 миллиметров, лучше всего он чувствует себя во влажных местах. Самка жалит людей и зверей своим длинным хоботком. Кровь ей необходима для того, чтобы откладывать яйца и размножаться. А вот самец кровь не сосёт, он пьёт нектар с цветков. Мошки — это мелкие беззвучные длинноусые насекомые. У мошек как и у комаров: жалят и сосут кровь только самки.



МУХИ

Длина комнатной мухи около 8 миллиметров. Тело у неё чёрное, живот коричневый. Комнатные мухи обожают всё, что плохо пахнет.

Каллифориды, они же падальные мухи, зеленовато-синие с переливами и металлическим блеском. Крупные виды достигают 12–15 миллиметров. Они с удовольствием сидят на солнышке на стене дома.

Журчалки обожают пить нектар из цветов. Они не кусаются.



ОСЫ

Осы — это перепончатокрылые насекомые в жёлтую и чёрную полоску. У самок ядовитое жало, которое они могут вонзать несколько раз. Некоторые осы живут поодиночке, более крупные селятся вместе в гнезде. Строится гнездо из своеобразной древесной массы, состоящей из слюны и пожёванной древесины.



САРАНЧА И КУЗНЕЧИКИ

Саранча питается исключительно растительной пищей: листьями, цветками и семенами. Самка чаще всего больше самца, от 9 до 30 миллиметров в длину. Цвет варьируется от серого и зелёного до фиолетового и чёрного. Кузнечик питается другими насекомыми. Зелёный кузнечик может достигать 45–70 миллиметров. Поздним летом из сухой травы часто доносится громкое стрекотание. Днём стрекочет саранча, потирая крылья лапками. А ночью стрекотание издают кузнечики, потирая крылья друг о друга.

