

Какие грибы
ядовитые,
а какие нет?

Как стрекочут
кузнечики?

ПЕРВАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ПОЧЕМУЧКИ

Почему
на листьях
появляется
роса?

КОГДА?

ЗАЧЕМ?

ПОЧЕМУ?

ЧТО?

Куда
улетают
зимовать
птицы?

Чем питается щука?

Аванта

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

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	6
СЕРЫЙ ДЛИННОУСЫЙ УСАЧ	6
ЖУК-ОЛЕНЬ	7
ЖУК-НОСОРОГ	7
НАСТОЯЩИЙ ЩИТНИК	8
ЩИТНИК ЛИНЕЙЧАТЫЙ	8
КЛОП-СОЛДАТИК	9
КОЖИСТОКРЫЛЫЕ	9
СВЕТЛЯКИ	10
БОЖЬЯ КОРОВКА	10
НАВОЗНИК	11
БРОНЗОВКИ	11
ПЛАВУНЦЫ	12
ВОДОМЕРКИ	12
ДЛИННОУСЫЕ И МОШКИ	13





МУХИ 13

ОСЫ 14

САРАНЧА И КУЗНЕЧИКИ 14

МУРАВЬИ 15

СТРЕКОЗЫ 16

ШМЕЛИ 17

ПЧЁЛЫ 18

МЕДОНОСНЫЕ ПЧЁЛЫ 18

БАБОЧКИ 20

НАСЕКОМЫЕ-ОПЫЛИТЕЛИ 22

ГОСТИНИЦА ДЛЯ НАСЕКОМЫХ 23

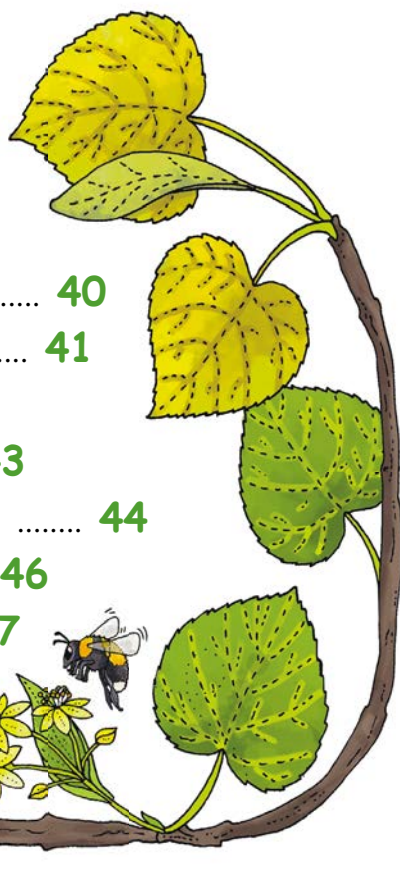
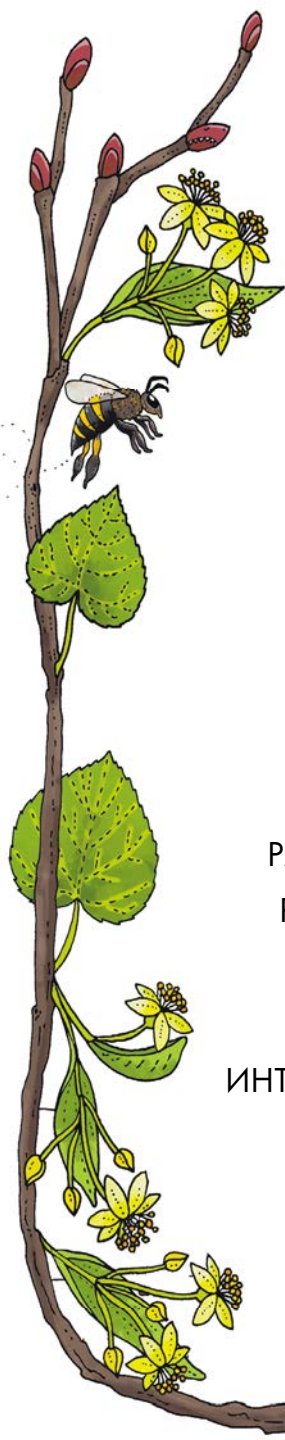
ВОДНЫЙ БАР ДЛЯ НАСЕКОМЫХ 23

КРАТКИЕ ФАКТЫ 24



ДЕРЕВЬЯ

ЕЛЬ	28
СОСНА	29
БЕРЁЗА	30
ИВА КОЗЬЯ (РАКИТА)	31
БУК	32
ДУБ	33
КЛЁН	34
ЛИПА	35
ВЯЗ	36
ЯСЕНЬ	37
ОЛЬХА	38
ОСИНА	39
РЯБИНА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ	40
РЯБИНА ОБЫКНОВЕННАЯ	41
ЧЕРЕШНЯ	42
ЯБЛОНЯ ЛЕСНАЯ	43
ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ В ЛЕСУ	44
ФАКТЫ О ДЕРЕВЬЯХ	46
КРАТКИЕ ФАКТЫ	47



ЦВЕТЫ И РАСТЕНИЯ

СОВЕТЫ 51

МАТЬ-И-МАЧЕХА 52

ПЕЧЁНОЧНИЦА БЛАГОРОДНАЯ 52

ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ 53

МАНЖЕТКА ОБЫКНОВЕННАЯ 53

ЧИНА ЛЬНОЛИСТНАЯ 54

ПОДОРОЖНИК 54

ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ 55

НЕЗАБУДКА 55

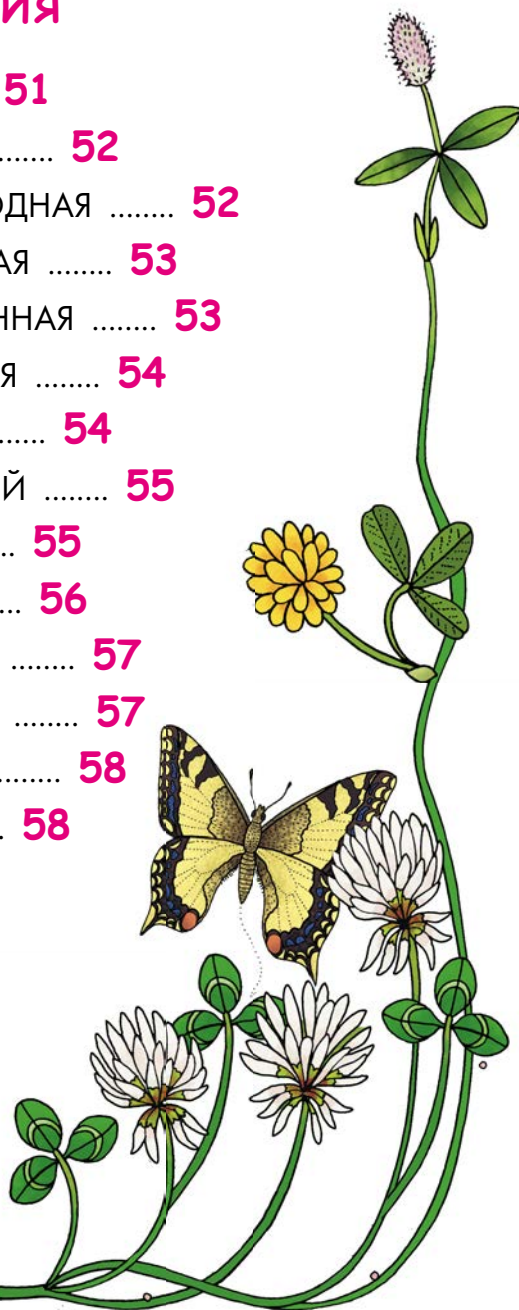
ШИПОВНИК 56

ГРАВИЛАТ РЕЧНОЙ 57

СМОЛКА КЛЕЙКАЯ 57

ТЫСЯЧЕЛИСТНИК 58

ЦИКОРИЙ 58



КОЛОКОЛЬЧИКИ	59
ПОДМАРЕННИК НАСТОЯЩИЙ	59
КЛЕВЕР	60
НИВЯНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ	61
МОЖЖЕВЕЛЬНИК	61
ОДУВАНЧИК	62
КРАПИВА ДВУДОМНАЯ	62
ФИАЛКИ	63
ИВАН-ЧАЙ (КИПРЕЙ)	64
ТАВОЛГА ВЯЗОЛИСТНАЯ	65
РОСЯНКА	65
КИСЛИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ	66
ЛИННЕЯ СЕВЕРНАЯ	66
ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	67
МНОГОНОЖКА ОБЫКНОВЕННАЯ	67
ВЕРЕСК	68
РОГОЗ ШИРОКОЛИСТНЫЙ	69
КУВШИНКОВЫЕ	69
ОРХИДЕИ	70
КРАТКИЕ ФАКТЫ	71



ЯГОДЫ И ГРИБЫ



ЗЕМЛЯНИКА 75

ЕЖЕВИКА 76

МОРОШКА 77

ЧЕРНИКА 78

КЛЮКВА 79

ЛЕСНАЯ МАЛИНА 80

БРУСНИКА 81

ДЖЕМ ИЗ ШОКОЛАДА И МАЛИНЫ 82

БРУСНИЧНОЕ ВАРЕНЬЕ С КАРДАМОНОМ 83

СПАРАССИС КУРЧАВЫЙ 85

ЛИСИЧКА ТРУБЧАТАЯ 86

ЛИСИЧКА ЖЕЛТЕЮЩАЯ И ЧЁРНАЯ 87

ЛИСИЧКА ОБЫКНОВЕННАЯ 88

БЕЛЫЙ ГРИБ 89

ТОСТ С ЛИСИЧКАМИ 90

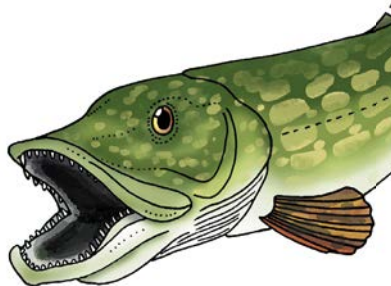
СПАГЕТТИ С БЕЛЫМИ ГРИБАМИ 91

НЕКОТОРЫЕ ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ...
И ЯГОДЫ 92



РЫБЫ

ЛИНЬ	94
РЕЧНОЙ ОКУНЬ	95
ЩУКА	96
СУДАК	97
ПЛОТВА	98
УКЛЕЙКА	99
УГОРЬ	100
СОМ	101
НАЛИМ	102
ТРЕСКА	103
АТЛАНТИЧЕСКАЯ СЕЛЬДЬ	104
АТЛАНТИЧЕСКАЯ СКУМБРИЯ	105
ПЯТНИСТЫЙ ГУБАН	106
МОРСКАЯ КАМБАЛА	107
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ЛОСОСЬ	108
КУМЖА	109
АРКТИЧЕСКИЙ ГОЛЕЦ	110
ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС	111
ФАКТЫ О РЫБАЛКЕ И РЫБЕ	112





ПТИЦЫ

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОПОЛЗЕНЬ 116

СНЕГИРЬ 117

СИНЯЯ СИНИЦА 118

БОЛЬШАЯ СИНИЦА 119

ЗЯБЛИК 120

ЖЕЛТОГОЛОВЫЙ КОРОЛЁК 121

ВАЛЬДШНЕП 122

СОЙКА 123

БОЛЬШОЙ ПЁСТРЫЙ ДЯТЕЛ 124

ЧЁРНЫЙ ДРОЗД 125





БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА 126

ЧИБИС 127

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ 128

СЕРАЯ ЦАПЛЯ 129

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН 130

КРЯКВА 131

БОЛЬШАЯ ПОГАНКА 132

КУЛИК-СОРОКА 133

СИЗЯЯ ЧАЙКА 134





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.



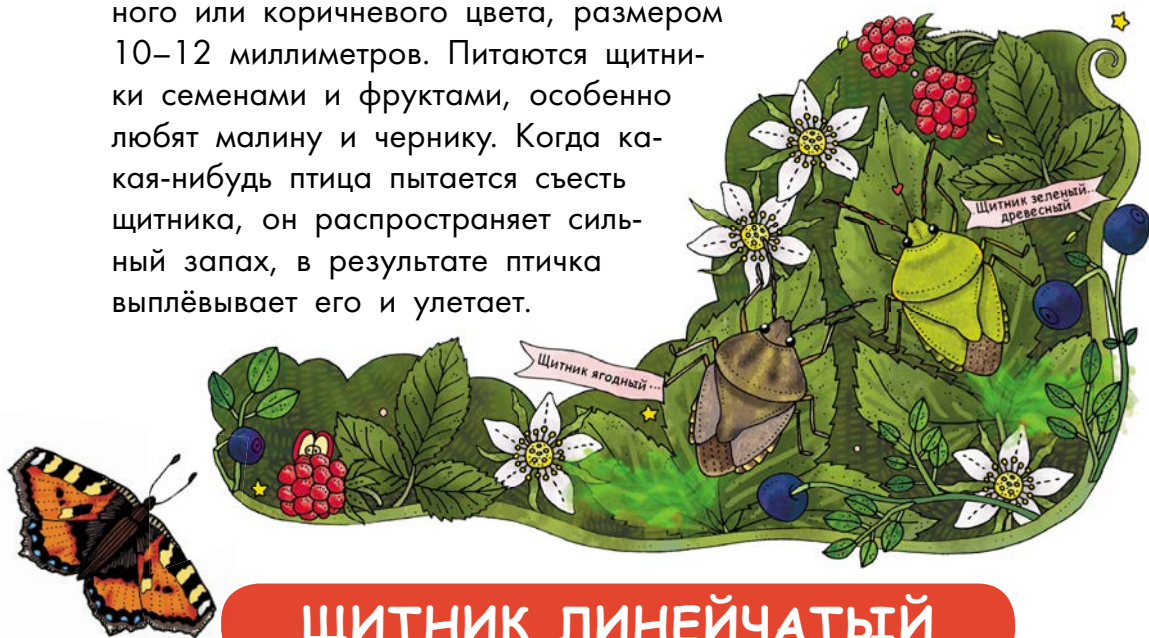
ЖУК-НОСОРОГ

Жук-носорог достигает 20–40 миллиметров в длину. Характерный рог имеется только у самцов, откуда 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.

