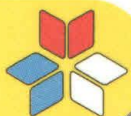




А. А. Плешаков

ЗЕЛЁНЫЙ
ДОМ



ЗЕЛЁНЫЕ СТРАНИЦЫ



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Серия «Зелёный дом» издаётся с 1997 года

На обложке использована фотография В. В. Верженской.
В книге использованы фотографии,
предоставленные фотобанком «Лори»,
а также В. В. Бастрыкиным, В. В. Верженской, Н. С. Вершук,
Н. Н. Гара, З. Д. Назаровой, А. А. Плешаковым,
С. А. Плешаковым, Е. В. Семёновым.

Плешаков А. А.

П38 Зелёные страницы: кн. для учащихся нач. кл. / А. А. Плешаков. — 2-е изд. — М.: Просвещение, 2015. — 223 с.: ил. — (Зелёный дом). — ISBN 978-5-09-035481-3.

Книга для младших школьников, посвящённая природе родной страны и родного края, содержит рассказы — страницы. Они знакомят с удивительным природным многообразием — от травы у порога до птиц и зверей. Особое внимание уделено раскрытию экологических связей в окружающем мире.

Книга предназначена для использования на уроках и во внеурочной деятельности, для самостоятельного чтения. Будет интересна не только детям, но и учителям, родителям, которые вместе с ребёнком захотят встретиться с неповторимым миром живой природы.

**УДК 373.167.1:502
ББК 2я72**

ISBN 978-5-09-035481-3

© Издательство «Просвещение», 2014
© Художественное оформление.
Издательство «Просвещение», 2014
Все права защищены

Коварные двойники



ывали жуткие истории. В разные годы и в разных странах, поев грибов, в мучениях умирали то император, то король, то папа римский. Случалось, погибали от грибного коварства и в России. Но всё-таки на Руси обычно жили с грибами в мире. Хорошо знали их и, как правило, не путали съедобные с ядовитыми.

Как и во всём, в отношении к грибам одни люди до крайности мнительны, другие беспечны. Нужна золотая середина. При этом надо помнить:

1. Не собирайте грибы, которых не знаете.
2. Не собирайте грибы, в съедобности которых есть хоть малейшие сомнения.
3. Постоянно пополняйте свои знания о грибах — тогда и сомнений будет меньше.

Несъедобный двойник есть у белого гриба. Это желчный гриб, или ложный белый. Вот как их различить. У «царя грибов» шляпка снизу белая или желтоватая, на ножке рисунок в виде белой сеточки, мякоть на срезе остаётся белой. У его подражателя шляпка снизу розовая, на ножке чёрная сеточка, мякоть на срезе розовеет. Несъедобные грибы совсем необязательно бывают ядовитыми. В желчном грибе яда нет — просто он очень горький, как желчь.



Желчный гриб



здоровья. Ветреница же — хрупкая красавица... Разные у этих растений и подземные части. У ветреницы — корневище, у чистяка — маленькие удлинённые клубеньки.

Есть у чистяка и ещё одна особенность, совершенно замечательная. На стебле, в тех местах, где от него отходят листья, образуются необычные клубеньки — надземные. Созрев, они отрываются, падают и прорастают. Так у чистяка появляется потомство.

Размножается это растение и семенами. Семена чистяка можно назвать «ленивыми»: целый год они лежат-полёживают, до следующей весны.

Гусиный лук



Н

овую весну спешит встретить и маленький гусиный лук. Откуда только сила берётся в его худеньком тельце? Откуда берётся смелость?

Отправился я как-то в лес рано утром. Шёл оврагом и поёживался от холода. На дне оврага ещё лежал снег, а весь склон был покрыт инеем. Глянул я на склон и увидел под инеем... жёлтые цветки. Их было много-много. Гусиный лук! В первый момент я даже подумал, что



А в некоторых странах верили: раздавишь случайно этого жука — жди беды...

Поезд застучал реже, начал притормаживать.

— Мне выходить, — сказал человек с коровкой.

Зашипели двери. Все повернулись к окну и стали смотреть, как он остановился у края платформы, поднял руку и что-то шепчет: «Божья коровка, улети на небо...» Что же ещё?

Конечно, сейчас почти забыты верования и приметы, связанные с коровками. Но доброе отношение к этим жукам неизменно.

Имя на крыльях



Иногда думают: сколько точек у коровки на крыльях, столько ей лет. Но это неправда. Точки не о возрасте говорят, а о том, к каким видам многие из коровок принадлежат. Коровка с двумя точками называется двуточечная, с пятью — пятиточечная, с семью — семиточечная. Эти три коровки встречаются у нас особенно часто. Но есть и другие: десяти-, одиннадцати-, двенадцати-, тринадцати-, четырнадцати-, девятнадцати-, двадцатиточечные. Вот их как много, разных коровок! Всего в мире больше 5000 видов.

Из жаб в нашей стране широко распространены два вида: зелёная и серая. Отличаются они друг от друга не только окраской, но и размерами: серая гораздо крупнее зелёной. Обе жабы большую часть года проводят на суше и только для размножения временно переселяются в воду. Зимует зелёная жаба в норах зверьков, ямах и других укрытиях, может зарываться в рыхлую землю. Серая жаба частенько забирается в погреба и подвалы.

Похожие, но разные



Некоторые путают лягушек с жабами, а жаб — с лягушками. Сравним их между собой.

Найдём сначала черты сходства. Те и другие часть времени проводят на суше, а часть — в воде, во всяком случае в воде размножаются. Развитие тех и других начинается с икринки — из неё появляется головастик, который постепенно превращается во взрослую лягушку или жабу. Кожа и у тех, и у других голая.

А питаются они в основном насекомыми. Много сходства и просто во внешнем виде, повадках.

А в чём различия?

Начнём с икры. Кладки лягушачьей икры имеют вид больших комков. А икра жаб спрятана внутри слизистых шнуров, причём длина таких шнуров у серой жабы 3—5 метров, а у зелёной — до 7 метров!

Головастики лягушек и жаб похожи. Но первые обычно плавают неглубоко среди водных растений, а вторые держатся у дна. Вот почему тело жабьих головастиков



СОДЕРЖАНИЕ



ЗЕЛЁНЫЕ СТРАНИЦЫ КНИГИ ПРИРОДЫ 3

Страница первая, которая рассказывает о траве у нашего дома 4

Птичья гречишка	—
Из жизни одуванчика	6
Тысячелистник	8
Кислый, но вкусный	9
Репейник, он же лопух	11
Самая горькая трава	12
Зелёный путешественник	13
Подружитесь с крапивой	15
Житель пустырей	17

Страница вторая, где речь идёт о первых цветах, встречающих весну 19

Самая смелая	—
Дарящая мёд	20
Торопливая хохлатка	22
Ветреница	23
Бодрый, свежий, умытый	25
Гусиный лук	26
Трава, навевающая сны	28
Ключи от лета	29

Страница третья, написанная с надеждой, что на Земле всегда будут цвести цветы 31

Страница четвёртая — о деревьях 34

Про берёзу и берёзовый сок	—
Сила и слабость дуба	37
Дерево-горожанин	40
Смелое дерево	43

Страница пятая, герои которой — мхи 46

Ниже травы	—
От Арктики до Антарктиды	47
С чего начинается мох	49
Живая губка	50
Кукушкин лён, страусово перо и другие	51

Страница шестая — про грибы 53

Не растения и не животные	—
Зачем грибы лесу	54
Его величество боровик	56
Коварные двойники	58
Волчий табак, заячья картошка	60
Отправляясь за грибами	62



Страница седьмая, почти сказочная, которая приглашает в гости к лишайникам	63
Костюмерная лесного царя	—
Накипные, листоватые, кустистые	65
Союз гриба и водоросли	66
Ягель	68
Долгожители	70
Лишайники покидают города	71

Страница восьмая, события которой происходят в паутинном царстве	73
---	----

Страница девятая — о сложных отношениях человека и насекомых	77
---	----



Страница десятая — о стрекозах	81
Просто так...	—
Глазастые охотники	82
Жизнь под водой	84
Берегите стрекоз!	86

Страница одиннадцатая, герои которой — златоглазки, они же флёрницы	87
--	----

Первое знакомство	—
Яйцо на тонком стебельке	89
«Тлиные львы» и бегающая куколка	90
Беззащитные красавицы	93

Страница двенадцатая — о жуках	94
---	----

Кого на свете больше всех	—
Майский жук и его родня	95
Жук на дороге	98
Говорящий жук	100
Большой водолюб	103
Шестиногий олень	105
Без них Земля бы заскучала	106

Страница тринадцатая, почти детективная — об опасном преступнике среди насекомых	107
---	-----

Словесный портрет	—
Его первое «дело»	108
Он переходит все границы	109
Он переодевается	110
Он прячется	112
Кто победит?	113

Страница четырнадцатая — о необыкновенной жизни обыкновенной божьей коровки	114
--	-----

«Солнышко»	—
Имя на крыльях	115
Три жизни божьей коровки	117





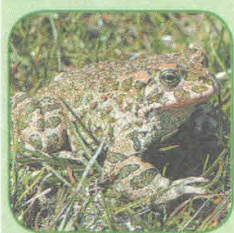
Обманчивая внешность	119
Перелётные... жуки	120
Где коровки зимуют	122
Беда!	123

Страница пятнадцатая, самая красочная, потому что рассказывает о бабочках	124
170 тысяч видов	—
Пыльца на пёстрых крыльях	126
Сколько ног у гусеницы?	127
Необычное дежурство	129
Опасная жизнь адмирала	130
Голубянка в муравейнике	132
Таинственные бражники	133
Тускнеющая радуга	135



Страница шестнадцатая, которая рассказывает о том, как зимуют насекомые	137
--	------------

Страница семнадцатая, герои которой — насекомые, а время действия — весна	141
Первые бабочки	—
Ура! Проснулись мухи!	143
Берегите шмелей!	144
Муравьи, которые всё помнят	146



Страница восемнадцатая — о лягушках и жабах, которых многие совсем не любят	149
Их беда — наша вина	—
Какие бывают лягушки и жабы	151
Похожие, но разные	153
Звено в неразрывной цепи	154

Страница девятнадцатая — о жизни птиц осенью	156
Куда, как и когда?	—
А кто остаётся?	162
Помогите птицам!	166

Страница двадцатая — о тех птицах, которые остаются с нами зимой	168
Клесты	—
Чечётка	170
Снегирь	172
Дятлы	173
Королёк	175
Пищуха и поползень	176



Страница двадцать первая — о жизни птиц весной	178
Скворцы прилетели	—
Поющие в голубом небе	180
«Росчерк» зяблика	182



Певчий дрозд	184
Мухоловка-пеструшка	186
Невидимка	187

Страница двадцать вторая, которая рассказывает о зимней жизни зверей 189

Город под снегом	—
Ловкие хищники	192
Триста шишек на обед	193
Беляк и русак	194
Лисья охота	196
Про кабана и лося	197

Страница двадцать третья, самая таинственная, потому что её герои — летучие мыши 200

Что говорят легенды	—
Что говорит наука	201
Пойманное эхо	202
Лесная «скорая помощь»	205
Как птицы и вместе с птицами	206
Не обижайте крылатых зверьков!	207

Страница двадцать четвёртая, или «Семь чудес короля грызунов» 208

«Король грызунов»	—
Чудо первое — бобровые зубы	209
Чудо второе — бобровая шуба	210
Чудо третье — бобровый хвост	211
Чудеса четвёртое и пятое — бобровые хатки и плотины	213
Шестое чудо — бобрята	216
Сто белок за бобра	217
Чудо седьмое — бобры возвращаются!	218

СБЕРЕЖЁМ ВСЕ СТРАНИЦЫ В КНИГЕ ПРИРОДЫ! . . . 219

