

# **Первое знакомство с природой**

**Выпуск 1. В поле и в лесу**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 93  
ББК 63.3  
П26

П26 Первое знакомство с природой: Выпуск 1. В поле и в лесу / – М.: Книга по Требованию, 2014. – 170 с.

**ISBN 978-5-458-06822-2**

Первое знакомство с природой. Выпуск 1. В поле и в лесу.

**ISBN 978-5-458-06822-2**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

[www.samizday.ru/reprint](http://www.samizday.ru/reprint)



## О Г Л А В Л Е Н І Е.

---

	<i>Стр.</i>
I. Весенніе цвѣты	8
II. Орѣхи	11
III. Шмелиное гнѣздо .	14
IV. Кукушка	18
V Дятлы .	22
VI. Жаворонокъ .	25
VII. Паукъ	28
VIII. Муравейникъ	32
IX. Мышь и землеройка .	36
X. Кошка .	39
XI. Бѣлка .	41
XII. Кротъ	44



Лугъ — болото — поле — поле,  
Надъ рѣчонкой ивы.  
Сладко дышется на волѣ!  
Всѣ цвѣты красивы.

Все здѣсь нѣжитъ глазъ и ухо  
Ласкою веселой.  
Прожужжала гдѣ-то муха,  
Шмель гудитъ тяжелый.

Всюду — Божіи коровки,  
Розовыя кашки,  
Желто-бѣлыя головки  
Полевой ромашки.

*Бальмонтъ.*

Ранней весною мы съ братомъ приѣхали въ деревню и были очень рады, что опять увидали траву и лѣсъ. Мнѣ идетъ десятый годъ, и я только недавно началъ учиться. Братъ старше меня и знаетъ много, чего я не знаю. Онъ знаетъ названія цвѣтовъ, знаетъ насѣкомыхъ и птицъ и умѣетъ находить птичьи гнѣзда. Мы оба любимъ цвѣты и животныхъ и, гуляя въ полѣ и въ лѣсу, каждый день стараемся найти что нибудь новое. А придя до-

мой, мы записываемъ все, что видѣли, и думаемъ, что къ концу лѣта у насъ составитя изъ этого цѣлая книжка.

## I. Весенніе цвѣты.

Мы бываемъ такъ рады, когда въ апрѣлѣ земля покрывается свѣжей травкой, и среди травы показываются цвѣты. Съ какимъ удовольствіемъ мы приносимъ домой и ставимъ въ воду букетъ изъ первыхъ весеннихъ цвѣтовъ.

Сколько долгихъ зимнихъ мѣсяцевъ мы лишены удовольствія ходить по полямъ и собирать цвѣты. Зимой мы видимъ только комнатные цвѣты: разноцвѣтные душистые гіацинты, крокусы, желтые нарциссы, красные и желтые тюльпаны. Говорятъ, крокусы, нарциссы и тюльпаны растутъ на волѣ у насъ въ Крыму. Всѣ эти цвѣты вырастаютъ изъ луковицъ, и если вы выроете изъ земли нарциссъ, тюльпанъ или гіацинтъ, вы увидите такую же луковицу, какъ у нашего лука (рис. 1). Братъ объяснялъ мнѣ, что поэтому эти цвѣты и цвѣтутъ такъ рано, зимой или въ самомъ началѣ весны. Они еще съ осени собираютъ въ луковицѣ запасъ питательныхъ веществъ. А потомъ, зимой, луковица отдаетъ накопленный питательный матеріалъ листьямъ и цвѣтамъ, которые растутъ изъ нея.

Первые наши весенніе цвѣты, голубые под-  
снѣжники <sup>1)</sup>, которые показываются прямо изъ

подъ снѣга, тоже  
вырастаютъ изъ  
луковицы.



Рис. 1.  
Нарциссъ  
и вѣтреница.

Но любимые на-  
ши весенніе цвѣ-  
ты— бѣлыя вѣт-  
реницы <sup>2)</sup> (рис. 1).  
Ихъ такъ много  
на лѣсныхъ поля-  
нахъ и на опуш-  
кахъ лѣса, что из-  
дали кажется какъ  
будто земля еще  
покрыта снѣгомъ.

Ихъ вѣжные бѣлые цвѣ-  
ты сидятъ на длинныхъ  
стебелькахъ и отъ вѣтра  
такъ красиво наклоняются,  
точно киваютъ головой. Вѣ-

роятно, ихъ поэтому и назвали  
„вѣтреницами“. Когда свѣтитъ  
солнце, цвѣты имѣютъ видъ ма-  
ленькихъ бѣлыхъ чашечекъ; въ  
дождливую погоду чашечки свер-  
тываются въ почку и не откры-

ваются пока снова не появится солнце.

<sup>1)</sup> Scilla.

<sup>2)</sup> Anemone nemorosa



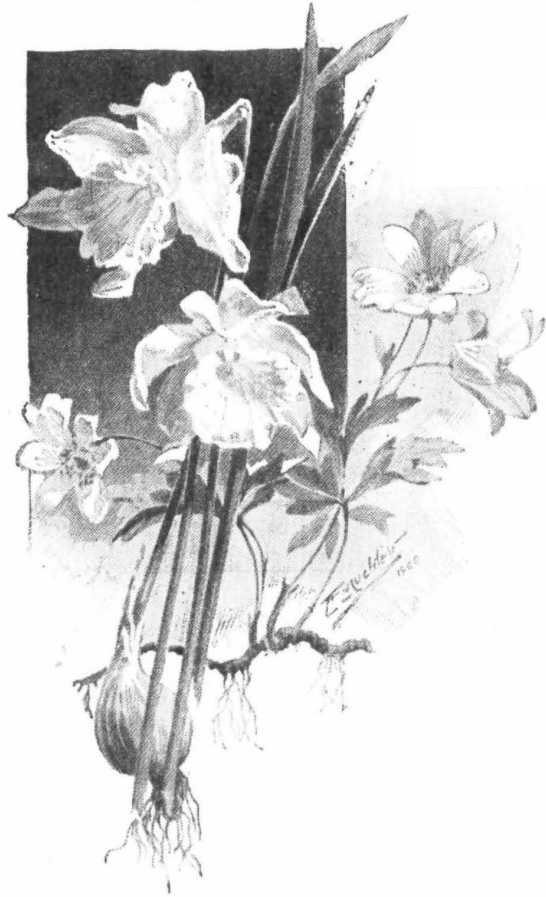


Рис. 1.  
Нарциссъ  
и вѣтреница.

Одинъ разъ я взялъ въ ротъ листь вѣтреницы и только что раскусилъ его, какъ мнѣ обожгло языкъ, и во рту стало горько. Братъ сказалъ мнѣ, что это растеніе ядовито. Вотъ почему ихъ такъ много въ лѣсу: никто изъ животныхъ не ѣстъ ихъ.

У вѣтреницы нѣтъ луковицы, но зато есть толстый бурый подземный стебель, въ которомъ и скопляется питательный матеріалъ.

Не успѣютъ сойти подснежники и вѣтреницы, какъ на лѣсныхъ полянахъ и на лугахъ появляются желтые баранчики (первоцвѣтъ) <sup>1)</sup> и фіалки. Посмотрите какъ-нибудь на баранчики рано утромъ, когда листья еще покрыты росой. Листья у нихъ не гладкіе, а вдоль листа тянутся морщинки и бороздки, и капли росы стекаютъ по этимъ бороздкамъ, какъ по желобкамъ, внизъ, прямо къ корню и доставляютъ ему влагу.

Какъ оживаетъ все съ появленіемъ цвѣтовъ. На поляхъ показываются шмели, пчелы, мухи. Они садятся то на одинъ цвѣтокъ, то на другой. Знаете, что они тамъ ищутъ? Если вы оторвете желтый вѣнчикъ первоцвѣта и станете сосать кончикъ трубочки, вы почувствуете сладкій вкусъ. Это и есть тотъ сладкій медъ, который пчелы собираютъ съ цвѣтовъ. А кромѣ того, собирая медъ, онѣ уносятъ на своемъ мохнатомъ тѣлѣ желтую цвѣточную пыльцу и переносятъ ее съ цвѣтка на цвѣтокъ. Братъ говорилъ мнѣ, что для цвѣтовъ

---

<sup>1)</sup> *Primula officinalis.*

очень полезно, что ихъ пыльца переносится съ съ одного цвѣтка на другой.

Мы нашли также, гдѣ находится медъ въ фіалкахъ. Если вы будете разсматривать фіалку, то увидите впереди пять лиловыхъ лепестковъ, а въ серединѣ маленькое углубленіе. Это углубленіе ведетъ въ длинный, тонкій мѣшечекъ, который торчитъ сзади цвѣтка, какъ палецъ перчатки. Этотъ мѣшечекъ называютъ шпорцей. Въ немъ-то и находится сладкій цвѣточный медъ. Мы часто отрываемъ эти шпорцы и сосемъ ихъ. Пчела садится на фіалку, всовываетъ свою головку въ желтую середку цвѣтка и длиннымъ хоботкомъ высасываетъ медъ изъ шпорцы.

## II. Орѣхи.

У насъ въ лѣсу много орѣшника. Ранней весной, когда еще совсѣмъ нѣтъ листьевъ на деревьяхъ, на кустахъ орѣшника замѣтны свѣшивающіяся внизъ „сережки“. Эти сережки появляются еще съ осени и продолжаютъ расти весной.

Интересно наблюдать, какъ онѣ растутъ. Сначала на вѣткахъ появляются маленькія сѣрыя почки. Эти почки становятся длиннѣе и свѣшиваются внизъ; потомъ дѣлаются шероховатыми, такъ какъ на нихъ появляются сѣрыя чешуйки, а подъ чешуйками видны маленькіе мѣшечки съ желтой пылью.

Въ апрѣлѣ, еще до появленія листьевъ на де-

ревьяхъ, мѣшечки эти лопаются и пыльца разносится вѣтромъ.

Въ это время на вѣткахъ орѣшника можно найти маленькіе цвѣточки съ красными кончиками. Цвѣточки эти очень красивы. Въ одной зеленой чашечкѣ собрано нѣсколько цвѣточковъ, и изъ cadaго цвѣточка торчатъ двѣ тонкихъ красныхъ нити, точно рожки.

Мы знаемъ, что изъ этихъ красныхъ цвѣточковъ вырастаютъ орѣхи, такъ какъ въ августѣ на мѣстѣ цвѣтовъ сидятъ орѣхи. Братъ объяснилъ мнѣ, что когда желтая пыльца изъ сережекъ разносится вѣтромъ, нѣкоторыя пылинки падаютъ на красные рожки цвѣтовъ и оплодотворяютъ ихъ; безъ этого цвѣтокъ не можетъ превратиться въ орѣхъ.

Въ августѣ мы слѣдимъ, когда поспѣютъ орѣхи, чтобы пользоваться ими, прежде чѣмъ ихъ растащутъ бѣлки и маленькія птицы — поползни.

Мы пробовали срывать орѣхи задолго до того, какъ они созрѣютъ. Но въ это время они еще не вкусны, такъ какъ ядро орѣха еще очень мало и водянисто, а остальная часть внутри скорлупы наполнена бѣлой, безвкусной мякотью. Изъ этой бѣлой мякоти и образуется потомъ большое, твердое ядро орѣха.

Когда орѣхи созрѣютъ, они сами выпадаютъ изъ бурой чашечки, въ которой сидятъ.

Часто попадаются орѣхи съ небольшою дырочкой въ скорлупѣ. Мы знаемъ, что такіе орѣхи ни-