



ГЕРДА МЮЛЛЕР
НАШЕ
ДЕРЕВО



Наконец ребята вышли на большую поляну, посередине которой стояло огромное дерево.

— Это мой друг, старый дуб, — сказал Егор.

С одной из ветвей дуба с резким криком спорхнула сойка.

— Она предупреждает всех об опасности, — пояснил Егор.

Поползень, сидевший на ветке дуба, тут же перестал выискивать насекомых и насторожился,

шуршавший в траве ёж спрятался в кустах, а шустрая белка бросилась вверх по стволу дуба и юркнула в дупло.

— Какой красивый дуб! — воскликнула Оля. — А можно я на него залезу?

— На нижние ветви можно, — разрешил Егор, выбирая место для шалаша. — Нам нужно насобирать сучьев и веток. Дайте-ка мне верёвку. Надо натянуть её между деревьями, она будет опорой для жердей.



Вскоре хижина была готова. Ребята забрались внутрь и достали бутерброды, чтобы перекусить.

— Как здорово обедать прямо в лесу, сидя в шалаше, — сказала Оля.

Вдруг Егор перестал жевать и прошептал:

— Скорее доставайте бинокль. Вон там какая-то большая птица охотится за вяхирем, лесным голубем. Наверное, это ястреб.





цветки лесного ореха



плоды

цветки каштана

Во время весенних каникул Оля, Денис и Егор снова пришли на поляну к старому дубу.

— Ку-ку, ку-ку, ку-ку! — с криком пролетела мимо них большая птица.

— Вы когда-нибудь видели, как цветут деревья? — спросил Егор.

— А разве деревья цветут? — удивилась Оля.

— И ещё как! А иначе потом не будет ни желудей, ни каштанов, — ответил



Егор, — но этот дуб слишком старый, он уже не цветёт.

Пока Оля собирала цветы ветреницы, Денис в бинокль наблюдал, как поползни обустроивают на дубе своё гнездо. Егор оглядел берега пруда и закричал:

— Смотрите! Здесь следы барсука! Он приходит сюда на водопой по ночам.

— Давайте придём сюда вечером, чтобы посмотреть на него, — предложил Денис.





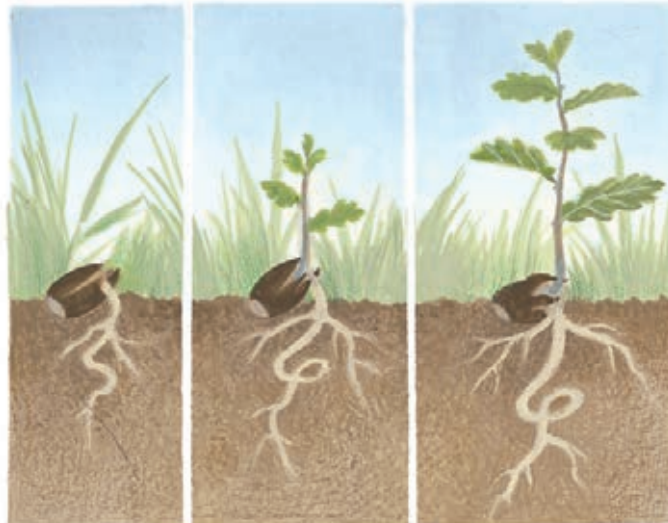
— Давным-давно где-то неподалёку рос дуб, и на нём было очень много желудей. Однажды осенью с этого дуба упал один жёлудь. Вокруг него уже лежали сотни его собратьев, таких же желудей, и все они хотели пережить зиму под опавшими листьями. Каждый день на поляну в поисках пищи приходили голодные животные, и каждый день жёлудь мог погибнуть.



Но каким-то чудом его не утащила сойка,



Весной какой-то мальчишка поднял жёлудь, но потом снова бросил его в траву.



В траве жёлудь пригрело солнышко, и он начал прорастать; свет, тепло и дожди помогли ему пустить корни и окрепнуть.



Молодое деревце не тронули лесные пожары,



Когда ты, Оля, совсем состаришься и придёшь сюда снова, дуб по-прежнему будет стоять на этой поляне. Однажды он тоже состарится и начнёт медленно умирать.



Его обовьёт дикий плющ, под корой поселятся насекомые, которые будут точить ствол и ветви, и соки от корней перестанут питать его крону. Дуб начнёт сохнуть.



не съела белка,



не проглотил олень,



не подобрал голодный
старик, варивший
кашу из желудей,



не нашли кабаны,
рывшиеся в земле
в поисках пищи.



его листья
не съели
гусеницы.



Дуб пережил много гроз,
и его не тронули молнии.



Дуб продолжал расти и стал таким
могучим, что никто и не думал его
срубить. И вот сегодня мы можем
сидеть под ним, и он стал нашим
другом. А что будет с ним потом?



Сначала листьев лишатся верхушка дуба
и отдельные ветви, а потом без листвы
останется и всё дерево. И однажды сильная
буря повалит дуб.

— Как грустно, — сказал
Денис, — но сейчас наш дуб
ещё жив, и он в самом расцвете
сил! Сколько ему лет?

— Папа считает, что около
трёхсот, — ответил Егор.

— Вот это да! — воскликнула
Оля. — Тогда давайте завтра
отпразднуем его день
рождения! Испечём торт и
поставим на него триста свечей!

— Отлично, — поддержал Олю
Егор, — мы пригласим папу,
маму и Черныша!

3 У всех растений с зелёными листьями в листьях содержится зелёный пигмент — хлорофилл. В светлое время суток благодаря хлорофиллу и солнечному свету вода из корней дерева и углекислый газ из воздуха превращаются в листьях растений в кислород, который выводится в воздух, и сахар, которым питаются деревья.

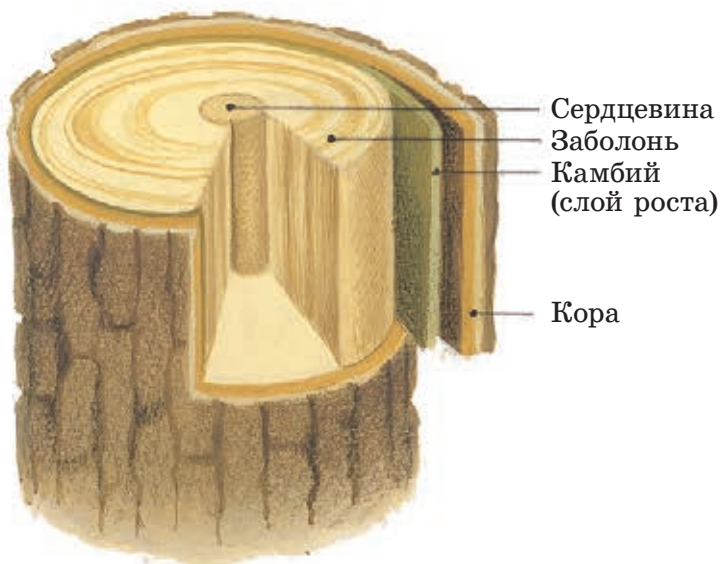
2 Заболонь состоит из тысяч маленьких трубочек, по которым вода поступает к веткам и листьям.

1 Корни дуба вытягивают воду из земли. Вода поднимается вверх по мягкой древесине ствола (её называют заболонью).

4 Из листьев сахар распространяется по всему дереву, опускаясь по древесине до самых корней.

5 Так сахар питает листья, ветви и ствол дерева. Остатка сахара накапливаются в корнях.

Как солнечный свет помогает деревьям расти



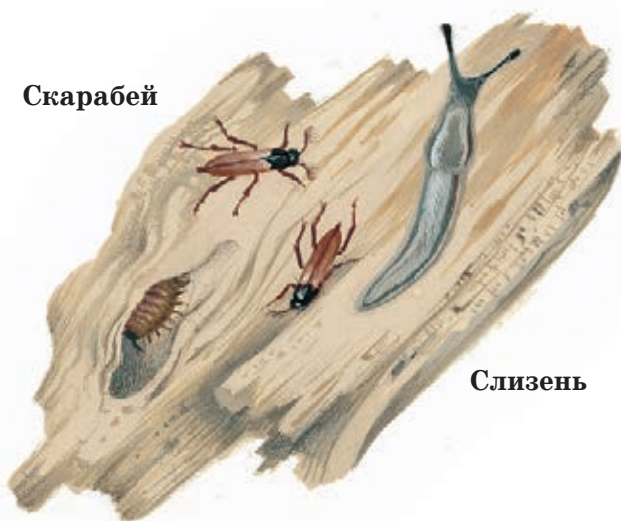
Сколько лет этому дереву?

Каждый год дерево становится немного толще. Слой роста образует снаружи новую кору, а внутри — новую древесину. Каждый год внутри ствола дерева образуется новое кольцо. Эти годовые кольца хорошо заметны на срезах стволов.

В центре ствола древесина сухая и твёрдая. Именно эта твёрдая сердцевина делает дерево таким прочным.

Тысячи незаметных маленьких животных

Если, гуляя по лесу, вы поднимете старую корягу или кучу увядших листьев, то обнаружите под ними множество маленьких живых существ, которые будут стараться спрятаться в безопасное место. В лесу, на земле и под землёй, живут тысячи крохотных животных. Мы не замечаем их, но они здесь, прямо у нас под ногами.



Дождевые черви роют свои «туннели», благодаря которым земля получает приток свежего воздуха. То же самое делают чёрные сороконожки и мокрицы. Пауки охотятся на уховёрток. Под корягой прячутся слизни и жуки.



Лесные животные

Обычно белка устраивает несколько гнёзд в разных местах территории её обитания и меняет убежище каждые 2–3 дня. Эти гнёзда не очень прочные; лишь зимнее гнездо, в котором белка выращивает бельчат, устроено прочно и основательно и вы-

стлано мхом и сеном. В этом гнезде рождаются от 5 до 7 голых слепых бельчат. Через два месяца бельчата становятся самостоятельными. Белки очень активны днём и спят ночью, потому что плохо видят в темноте; они не впадают в зимнюю спячку.



Лиса — главный враг мышей. Её нора имеет множество выходов, длинные проходы и гнездовую камеру, где летом рождаются от 4 до 8 лисят. Самцы принимают активное участие в воспитании потомства.



Барсук отправляется на охоту по вечерам. У него есть строго определённые места, используемые для туалета — это неглубокие ямы в песке поблизости от жилища. Летом у семьи барсуков рождаются от 3 до 5 детёнышей. Зимой барсуки много спят, но в зимнюю спячку не впадают.

Этот детёныш **малого нетопыря** пьёт во время перелёта молоко матери, крепко вцепившись в её живот. Гнездо нетопырей расположено в дуплистом дереве или на скалистом утёсе. Вечером эти животные охотятся на насекомых, которых ловят на лету.



Грызун соня-полчок спит с конца сентября до конца мая. Перед спячкой он так плотно наедается, что удваивает свой вес.



Орешниковая соня похожа на маленькую белку. Она выходит из гнезда с наступлением ночи, чтобы полакомиться почками, плодами, насекомыми и орехами.



Лесная мышь очень хорошо видит ночью. Мыши роют разветвлённые норы с множеством проходов и комнат, в которых они запасают еду на зиму.



Благородный олень. Рога есть только у самцов. Зимой олень сбрасывает рога, а весной у него отрастают новые, покрытые чувствительной кожей (так называемым «бархатом»), которую олень стирает, когда трётся рогами о деревья. Осенью можно услышать «рёв» оленей — громкие трубные звуки, разносящиеся на несколько километров. Так олени призывают самок и отпугивают соперников. Олени питаются листьями и травами, а в случае крайней необходимости — корой деревьев.

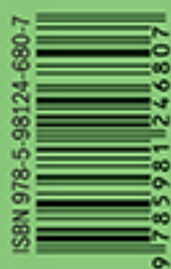


Лесная куница очень пуглива. Куницы ловко лазают по деревьям и охотятся на птиц и белок.



Лес — прекрасное место, где дети, выросшие в городе, могут наблюдать за жизнью диких животных и растений. Оля и Денис, герои этой истории, приехали на каникулы к двоюродному брату Егору, который живёт со своими родителями в лесу, в небольшом уютном домике, потому что его папа — лесничий. Ребята узнают много интересного об обитателях леса: как растут и чем питаются деревья, как животные и растения помогают друг другу, почему дикие кабаны любят валяться в грязи и зачем белкам длинные пушистые хвосты.

Эта уникальная книга с великолепными иллюстрациями классика детской литературы Герды Мюллер, автора бестселлера «Как растут овощи», наглядно и в игровой форме рассказывает детям о жизни леса и учит ребёнка тонко чувствовать природу, глубоко понимать её и сопереживать ей.



Книга
с буквой ё —
удобнее
читать вслух!



ДОБРАЯ КНИГА



* Мы издаем
только те книги,
которые
понравились
нашим детям.