

Н емало повидал этот старый кр яжистый дуб за свою двухвековую жизнь. Под его раскидистой кроной пробегало множество зверей, пролетали над ним самые разные птицы. Какие-то жители леса задерживались у этого исполина на пару минут, а какие-то связывали с ним всю свою жизнь. Давно-давно в гибких ветвях ещё молодого дуба свил гнездо соловей, а в ворохе опавших листьев загнезвился в альдшнеп. Дуб рос, мужал, менялись и его обитатели. В норе среди корней поселился барсук-трудяга, а потом его вытеснила хитрая лисица. В дупле могучего ствола обитали, сменяя друг друга, древесная утка-гоголь, удивительная белка-летяга, а потом и ловкая коварная куница. Многие мог бы рассказать дуб: кто где жил, чем занят был. Попробуем и мы вместе с Катей, живущей неподалёку от него, проникнуть в историю гостеприимного дерева и узнать о жизни его постояльцев.





Вес белки-летяги **всего 170 граммов!** Она спокойно помещается в чайном стакане. Глаза у неё **чёрные, большие и выпуклые.** Белка-летяга хорошо видит в темноте.



**Летяга ловко и быстро** лазает по стволу, а вот на землю спускается редко и чувствует себя там не очень уверенно.

**Кожная складка** между передними и задними лапками позволяет летягам **пролетать 50 метров**, а изменение натяжения даёт возможность на **90 градусов** менять направление прямо во время полёта. Такие способности спасают зверькам жизнь, когда на них охотится сова или куница.



**Летяги активны круглый год** и в зимнюю спячку не впадают, хотя и могут проспать до двух суток подряд. **Зимой их мех становится более густым**, и его бурый оттенок сменяется серебристым.

Хвост у летяги в основном **играет роль тормоза.** По окончании полёта она приземляется на ствол дерева, **цепляясь за его шершавую поверхность** острыми изогнутыми коготками всех четырёх лапок.



Питается летяга **почками и серёжками берёзы, осины и ольхи**, а летом любит полакомиться ягодами, грибами, насекомыми, иногда разоряет и птичьи гнёзда.



Селятся летяги **в старых дуплах**, устилая их мхом и сухой травой.

# Белка-летяга

С утра моросил дождь, на речке в такую погоду делать было нечего, и в лес совсем не хотелось идти. Катя сидела на веранде со своим другом, соседом Мишей, и складывала из старых журналов бумажные самолётики. Папа Миши был лётчиком и с детства мастерски делал бумажные самолётики. Теперь он научил этому Мишу, а Миша — Катю. За сегодняшний день ребята сделали целую эскадрилью таких самолётиков — около двадцати штук! И уже приступили к соревнованиям: у кого какой самолётик пролетит дальше.

— Что-то они совсем не поднимаются вверх, а сразу идут на посадку, — возмутилась Катя.

— А они вверх лететь и не могут. Для этого нужна дополнительная тяга, и без мотора её не добиться. У бумажных самолётиков особый тип полёта — планирование или, как говорит папа, планирующий спуск, — серьёзно и со знанием дела объяснил Миша.

— Ой, а мне мама рассказывала про планирующий спуск, только не у самолётов, а у белки-летяги, — подхватила Катя. — Мы гуляли возле старого дуба, и мама сказала, что в его дупле когда-то жила белка-летяга. Это небольшой зверёк, очень похожий на белку, но у него между передними и задними лапками есть кожная складка. Когда он прыгает с дерева на дерево, эта складка растягивается и образует почти крыло. Летяга из-за этого может лететь дольше и дальше, чем обычная белка.

— Да, похоже, белка-летяга именно планирует, — согласился Миша. — Она ведь не машет своей складкой, а значит, и вверх подняться не может. Она просто, забравшись на верхушку дерева, совершает планирующий спуск.

Миша и Катя решили, что им нужно обязательно увидеть, как же белка-летяга выполняет свой планирующий спуск!

— Белка могла вернуться в дупло старого дуба! — сообразила Катя. — Скорее бежим!

Ребята собрали все бумажные самолётики и, подбрасывая их на бегу, помчались знакомиться с белкой-летягой.





Полёвка очень прожорлива: за сутки съедает столько еды, **сколько весит сама**. Ест она в основном растения, но при возможности лакомится **насекомыми, дождевыми червями и улитками**.

Весит полёвка **не больше 50 граммов**. По сравнению с мышиним хвост у неё короткий — **около пяти сантиметров**. Шубка на спинке бурая или рыжая, **а на животике — серенькая**.



Норы у полёвок сложные, с множеством входов и выходов. В поисках пищи она прорывает новые тоннели, и в результате в колонии полёвок под землёй на глубине 20-30 сантиметров формируются **сложнейшие норные лабиринты**. На зиму каждая полёвка запасает до **трёх килограммов пищи!**

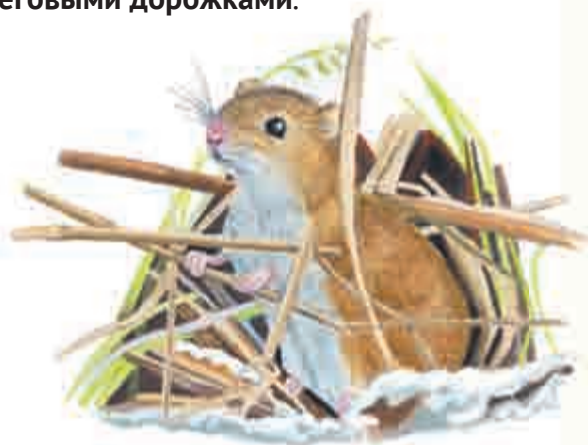


Полёвки отличаются высокой плодовитостью. Беременность самки длится около 20 дней, затем на свет появляются от четырёх до шести **абсолютно беспомощных и лысых малышей**. За одно лето полёвка способна **от трёх до пяти раз приносить потомство**.

Потомство полёвки развивается невероятно быстро: двухмесячные детёныши уже сами **готовы рожать малышей**.

Полёвки **не впадают в зимнюю спячку** и активны круглый год. Зимой в поисках пищи они прокладывают ходы по поверхности почвы под толщей снега. Летом эти зимние ходы служат **им беговыми дорожками**.

Полёвками питаются **совы, ласки, хорьки и лисы**. В годы, когда полёвок мало, численность этих хищников заметно сокращается. В природе полёвки живут в среднем **не больше пяти месяцев**, в неволе — **несколько лет**.



# Полёвка

— **М**амочка-мамочка, смотри, какая хорошенькая мышка! — воскликнула Катя, указывая на симпатичного рыжевато-го зверька. Он сидел на выступающих корнях старого дуба и умильно чистил мордочку маленькими лапками, но, заметив Катю, тут же ловко юркнул куда-то под корни.

— Только это не мышка, а полёвка, — сказала мама. — Ты заметила, что у неё хвост короткий и мордочка покруглее мышкиной?

— Ладно, пусть будет полёвка, но какая же она миленькая! — продолжала восхищаться Катя.

— Внешне она симпатяга, но для человека это злостный вредитель! Полёвки, как и мыши, питаются растениями и нередко забираются в огороды, где летом объедают картошку, лук и морковь. Зимой они подгрызают стебли смородины, малины и других кустов, а ещё они лакомятся припасами в погребах и кладовках. Так что садоводы и огородники их совсем не любят.

Катя внимательно слушала маму и продолжала высматривать в корнях дуба норку полёвки, надеясь увидеть её жилище.

— Мама, а давай так накормим малышку, чтобы она больше не приходила к нам в огород и не ела наш урожай, — предложила Катя.

Мама согласилась подкормить грызуна, хотя и не была уверена в успехе Катиной затеи.

Придя домой, они приготовили лакомства для полёвки: семечки, кусочки морковки и яблок. А когда вернулись к дубу, сложили угощение аккуратной горкой возле норки.

— Катюша, сейчас пойдём домой, а завтра проверим, забрала ли малышка наш подарок.

На следующий день Катя проснулась, спешно позавтракала и побежала к дубу одна — ей хотелось побыстрее узнать, съела ли полёвка их угощение! Тихонечко подойдя к дереву, она внимательно осмотрелась, но не обнаружила ничего из оставленных лакомств.

— Милая полё-ё-ёвочка, надеюсь, что ты довольна ела и мы с тобой подружимся! — тихо проговорила Катя с надеждой, что грызун её услышит.

Когда пришла осень и наступила пора собирать урожай, Катя внимательно проверяла каждую картошину, морковку и луковицу — всё было цело. Катя была очень довольна — теперь они с полёвкой настоящие друзья!

