

# КАК ЗИМУЮТ ДЕРЕВЬЯ

Все животные нашей полосы готовятся к зиме. Кто-то меняет шубку, чтобы утеплиться, кто-то запасается едой на долгую зиму, некоторые птицы улетают в тёплые края. А что делают зимой деревья? Нужно ли им готовиться к холодам?

Мы случайно подслушали лесной разговор и вот что узнали...



## ЧТО ПРОИСХОДИТ С ДЕРЕВЬЯМИ ЗИМОЙ

— Клён, а объясни, пожалуйста, почему я зимой не могу производить кислород и делать воздух чище?

— Всё верно, когда мы сбрасываем листья, то больше не можем выделять кислород. Но ты не волнуйся, за нас работают хвойные деревья! Они не растают со своими иголками и продолжают очищать воздух. А для нас очень важен зимний покой. Нам нужно взять паузу и хорошенько отдохнуть, чтобы весной расти ещё лучше и приносить ещё больше пользы!

## КАК ДЕРЕВЬЯ ГОТОВЯТСЯ К ХОЛОДАМ

— Здравствуй, юная берёзка! Как поживаешь? Хорошо ли подготовилась к этой зиме?

— Здравствуй, дедушка клён. Немного переживаю, ведь я совсем молода и у меня так мало опыта. Но я постаралась! Успела скинуть листья до морозов! Теперь ветру и снегу сложнее будет сломать мои ветви. Дедушка, а как точно понять, когда листья пора сбрасывать?

— Прежде всего, внимательно наблюдай: вот солнце стало раньше садиться, температура понижается — это и есть сигналы, что пора к зиме готовиться. Затем нужно направить из листьев в ствол все питательные вещества, чтобы запастись ими как следует.

— А правда, что если не сбросить листья вовремя, то останется лишняя влага? Говорят, потом из-за этой влаги ствол может даже треснуть на морозе.

— Да, берёзка, это не страшилки, из-за этого мы можем погибнуть. Но тебе нечего бояться! Ты с самого семечка приспособлена к зиме. Например, умеешь наращивать под корой пробковый слой, который защищает тебя от холодного воздуха и воды. С этой «шубкой» морозы не страшны! А ведь не у всех деревьев есть такие способности. Например, пальмы не смогут выжить в нашем лесу, потому что не умеют хорошо готовиться к холодам. Впрочем, им это и не нужно!





### КАКИЕ ЖИВОТНЫЕ ЗИМУЮТ БЛАГОДАРЯ ДЕРЕВЬЯМ

— Может быть, я всё же могу как-то помогать нашему лесу зимой?

— Конечно! Деревья в лесу спасают животных от холода и голода в непростое зимнее время. Животные находят дупла в старых деревьях и живут внутри, а зайцы и кабаны едят нашу кору и ветки. Прошлой зимой у моих корней медведь соорудил себе берлогу! Принёс побольше мха, веток, листьев и травы, устроился поуютнее и отправился в спячку.

— А ко мне ещё никто не приходил... Вот у соседней берёзы в дупле белка орешки прятала.

— Было бы от чего расстраиваться! Ты пока молодая и сильная, любую ранку на коре легко закроешь смолой. А вот соседке твоей особо не позавидуешь: раз есть дупло — значит, она медленно, но верно превратится в труху. Да только и это не беда: она ещё долгие годы будет давать животным кров, а грибам и насекомым — пищу.



### КОГДА НАСТУПАЕТ ВЕСНА...

— Дедушка, а что происходит весной?

— Как только тёплое весеннее солнышко прогреет наши стволы, а вода от тающего снега напоит наши корни, мы пробудимся от зимнего сна. От корней вверх по стволу начнёт подниматься сок с питательными веществами, которые накопились за всю зиму. Тогда на наших веточках появятся зелёные почки, и из них распустятся новые листья! А потом мы будем расти и радоваться солнцу ещё много месяцев, пока снова не придёт зима.

...Тут ветер унёс от нас шёпот деревьев, и мы помчались в редакцию, чтобы сразу записать этот разговор!

Дарья Петрова

