

Растения зимой: крепкий сон или...?

Мы все любим наслаждаться летней природой, прогуливаясь по городскому парку, лесной тропинке, зеленому лугу. Так приятно любоваться цветущими растениями, прятаться в тени развесистого дуба, собирать ягоды в сосновом лесу. Но лето заканчивается, заканчиваются и летние каникулы. Загоревшие и отдохнувшие мы возвращаемся за парты в школу, прогулки теперь не такие долгие, выехать в лес становится довольно сложной задачей.



Зимой зеленый пейзаж сменяется белым полотном, куда-то исчезают цветы и травы, деревья не радуют раскидистыми кронами, только ели и сосны придают природе зеленый оттенок. Куда же все пропадает? Что происходит с деревьями, кустами и травами зимой? Они что... умирают? И можно спокойно ломать ветки, снимать кору с деревьев... они же зимой неживые?

Попробуем разобраться, что же происходит с растениями зимой.

Зимой замедляется обмен веществ, растения перестают расти. Но это не значит, что они умирают! Кое-какие процессы все еще происходят во время зимней спячки, просто они идут медленнее. Даже в самые лютые морозы внутри растений есть жизнь. Можно сказать, что природа замирает, спит, набирается сил перед тем, как весной воспрянуть и снова радовать нас всевозможными красками.

Оказывается, зимний сон действительно полезен и нужен растениям!



Но даже если зима выдалась малоснежной, переживать не стоит, деревья за летний период откладывают в стволе пробковый слой, который согревает растение. Чем старше дерево – тем легче оно переносит мороз. Труднее молоденьким деревьям и кустарникам. Видели как ваши родители, бабушки и дедушки укрывают на зиму кустарники в саду? Кроме того, снег нельзя утаптывать – в рыхлом снегу много кислорода, получается такая воздушная подушка, которая помогает сохранять тепло.

Материал подготовил: мл. научный сотрудник Волошина Е.Р