

### ЧТО ТАКОЕ ЛИШАЙНИК?

Во многих влажных затененных лесах можно обнаружить маленькие растения, зеленым ковром покрывающие землю. В основном это лишайники.

В отличие от других растений, например гороха или фасоли, у лишайников отсутствуют корни и цветы. Вместо этого у них есть отростки, которые растут над поверхностью земли или проникают в почву. Из почвы они извлекают воду и минеральные соли. У них также отсутствует система водообмена внутри растения, наподобие той, что имеют большие растения. Поэтому в основном они развиваются только при наличии влаги. Вот почему лишайник на деревьях располагается на той стороне, куда попадает мало солнечного света. Некоторые лишайники растут на сырых скалах. Если скала сухая, то лишайник также высыхает, но не отмирает. При появлении влаги лишайники восстанавливаются.

Существует несколько сотен видов лишайников. Одним из самых распространенных является белый лишайник. Он образует группы зеленых «подушечек» на влажных участках почвы. Один из видов лишайников имеет семенную коробочку, которая покрыта пушистой шапочкой. Торфяной лишайник яркого серо-зеленого цвета распространен на болотистых участках. Он также занимает берега озер, водоемов, образуя настоящий ковер. Его листья снабжены крупными цилиндрическими клетками, которые хорошо впитывают и сохраняют воду. Они используются торговцами цветов для сохранения влаги для других растений.

Торфяной лишайник благодаря тому, что он способен поглощать влагу, использовался на начальном этапе первой мировой войны при обработке ран. Он образует отличный ковер в аквариуме, где содержатся саламандры или лягушки. Торф частично состоит из разложившегося лишайника и другой растительности. После сушки торф используется во многих странах как топливо. Термин «лишайник» часто используют неправильно. «Ирландский лишайник» в действительности представляет собой морские водоросли, «испанский лишайник» — это растение, имеющее цветы, которые не являются лишайником.

