

Грибы: помощники леса или «нахлебники»?

В природе случается так, что одни живые существа живут за счёт других. Причем эта жизнь может складываться по-разному: кто-то не причиняет вреда соседу, или, можно сказать «хозяину», кто-то сильно вредит, такие организмы называют паразитами. Но бывает, что такое сожительство приносит взаимную выгоду существам. Не составляют исключение и грибы, которые способны как приносить пользу растению-хозяину, так и вредить ему.

Грибы вынесены учеными-биологами в отдельное царство не случайно. Их основное отличие от растений состоит в том, что они не могут сами себе создавать питательные вещества. Часто грибы остаются невидимыми человеческому глазу, так как их тело представляет собой переплетающиеся нити, которые растут внутри древесины, почвы.

Настоящий опёнок

Опёнок может расти как на мёртвых, так и на живых растениях. Этот гриб безобиден только на первый взгляд. На самом деле, произрастая на деревьях, он постепенно вызывает гниение древесины, что приводит к гибели «хозяина».



Мухомор

А мухомор, наоборот, известен нам как ядовитый опасный гриб. Но природе он приносит огромную пользу. Его корни-нити переплетаются с корнями берёзы и помогают ей всасывать из почвы необходимые для роста питательные вещества (минеральные соли). Взамен мухомор забирает нужные для его роста микроэлементы.



Трутовик

Получается, мухоморы помогают деревьям выжить, но есть такие грибы, которые являются настоящими паразитами. Например, несколько видов трутовиков, которые растут на коре. Трутовики, растущие на дубах, не причиняют вреда дереву. А трутовики, растущие на березах, разрушают древесину.