

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ЦАРСТВО ГРИБОВ

В мире существует очень много разных грибов! Настолько много, что учёные до сих пор не могут определить точное количество: они открывают по тысяче новых видов каждый год. На сегодняшний день известно уже больше 100 тысяч!

Раньше люди были уверены, что грибы относятся к растениям: такие же неподвижные, постоянно растут и впитывают питательные вещества. Но потом оказалось, что грибы не выделяют кислород и вообще не способны к фотосинтезу. Да и питаются они не минеральными веществами, а готовой пищей, прямо как человек или животное. Только поглощает гриб пищу не ртом, а всем телом.

Тело же у грибов — огромное! Оно спрятано под землёй и напоминает собой сеть из тонких нитей и трубочек. То, что ты видишь в лесу, а затем аккуратно срезаешь ножиком и кладёшь в корзинку, — всего лишь часть гриба. Называется она плодовым телом. В нём гриб хранит споры, которые рассеиваются во время ветра. Подземная часть гриба называется грибницей.

Грибы, как ты уже наверняка знаешь, делятся на съедобные и несъедобные. К первым, например, относятся белый гриб, подберёзовик, подосиновик, лисичка, рыжик, маслёнок, сырёжка и опята.

А к несъедобным — все те, которые имеют неприятный запах и вкус (навозник, трутовик, мицены) или содержат ядовитые вещества (бледная поганка, красный мухомор, ложные опята).

Как отличить красный мухомор ты наверняка знаешь: он очень яркий и в белую крапинку. Его обнаружить легче всего. С остальными ядовитыми грибами сложнее. Например, ложные опята имеют утолщённое основание и красноватые или молочно-белые пластинки. У бледной поганки на ножке есть юбочка и чашечка, а пластинки окрашены в белый цвет. Существуют и другие опасные грибы — такие крохотные, что совсем незаметны для человека. Они летают в воздухе и садятся на разные поверхности, покрывая собой продукты, дома и книги. Называются они плесенью.

Но даже таким грибам человек нашёл применение. Например, плесень помогает при изготовлении вкусных сыров и булочек. А ещё именно при помощи грибов был изобретён антибиотик пенициллин — лекарство, которое спасает миллионы жизней!

