

Съедобные и ядовитые грибы





**На Земле насчитывается
около 60 тысяч видов
грибов, из них- крупных,
различимых глазом
примерно 6500 видов.**



**Грибы – одни из
удивительнейших
представителей царства
природы, сочетающие в
себе признаки не только
растений, но простейших
животных.**



Строение грибов





Белый гриб

Настоящий белый гриб имеет достаточно крупную выпуклую бархатистую шляпку 7-30 см диаметром, в некоторых случаях достигающую даже 50 см. Ее кожица имеет красновато-коричневый цвет. Реже встречаются шляпки желтого, желтовато-оранжевого или красноватого оттенка. Массивная ножка такого гриба у основания испещрена мелкими прожилками и имеет своеобразную бочковидную форму. Ее высота 8-25 см и толщина около 7 см. С возрастом ножка начинает вытягиваться и принимать цилиндрическую форму с утолщенным основанием.



Подберёзови к

Молодые грибочки имеют светлые шляпки диаметром до 18 см – темнеть и превращаться в темно-коричневые они начинают с возрастом. Со временем шляпка в виде полушария превращается в характерную подушкообразную. Во влажных лесах она может быть клейкой, покрытой слизью. Ножка подберезовика диаметром до 3 см и высотой до 15 см светло-серого или беловатого цвета в форме цилиндра. Еще одной характерной особенностью гриба являются темно-серые чешуйки, расположенные продольно на ножке.



Подосиновик

Шляпка зрелого подосиновика диаметром 15-30 см гладкая или чуть шероховатая, хорошо облегающая ножку. Трубчатый слой размером до 3 см. Со временем он темнеет даже при небольшом прикосновении и становится рыхлым. Еще одной особенностью подосиновика является достаточно длинная и толстая (до 22 см), чуть шероховатая булавовидная ножка, расширяющаяся книзу. Диаметр шляпки подосиновика, как правило, составляет 5-20. Мясистая и плотная мякоть подосиновика на воздухе тут же окисляется – на изломе она темнеет до сине-зеленого цвета.



Маслята

Шляпка молодых грибочков коричнево-шоколадная или желто-бурая, выпуклая, в форме полушария. Со временем она сглаживается и становится более плоской. Ножка гораздо светлее, с небольшим желтым оттенком и почти белым пленчатым кольцом. Ее высота 4-12 см. Маслята имеют сочную мякоть, которая под самой шляпкой более светлая, чем у основания. Черви их просто обожают – порча может достигать до 80%.



Грузди

Шляпка молодого настоящего груздя имеет плоско-выпуклую форму. По мере роста она меняется на воронковидную с завернутым вовнутрь краем, который слегка опущен. Кожица мокроватая, слизистая, на которую быстро налипает листва, легкого желтоватого или светло-кремового цвета. Диаметр шляпки 5-20 см. Мякоть груздя достаточно плотная, хрупкая и ломкая. Млечный сок на воздухе начинает темнеть до серо-желтого цвета. Запах свежего гриба весьма резкий, своеобразный, отдаленно напоминающий запах фруктов.



Лисички

Эти грибы имеют характерную форму и их сложно спутать с другими. Шляпка лисички являются единым целым с ножкой. Нет разницы и в их цвете. Диаметр гриба 5-12 см. Края у шляпки завернуты и чуть волнисты и имеют воронкообразную или слегка вдавленную внутрь форму. Пластинки слегка волнистые и ниспадают по ножке. Мякоть ножки волокнистая, светлая или желтоватая, при надавливании краснеет. Лисичка обладает характерным запахом сухофруктов. Вкус приятный, с еле выраженной кислинкой.



Шампиньон ы

Это достаточно массивные грибы с диаметром шляпки до 10 см. У небольших экземпляров она округлая, с возрастом уплощается. В зависимости от места произрастания и вида может иметь как почти белый, так и коричневатый оттенок. Поверхность шляпки гладкая или покрыта небольшими мягкими чешуйками. На ровных толстых ножках шампиньона обязательно есть одно- или двухслойные кольца. Пластинки со временем темнеют и превращаются из светлых в почти черные. Мякоть белая с небольшим оттенком желтого или коричневого. Аромат схож с анисовым. Вкус приятный, ярко выраженный



Мухомор

Мухомор – довольно крупный гриб с мясистым телом и ножкой. У молодых экземпляров шляпка имеет куполообразную форму, а в процессе роста она раскрывается в виде зонтика. Ножка мухомора расширена к основанию, легко отделяется от шляпки. Сверху ножку обрамляет «юбочка» – остатки оболочки, в которую заключены совсем молодые особи. Окрас шляпки мухоморов может меняться в зависимости от вида мухомора, места произрастания и возраста. Этот вид грибов очень ядовит – его нежелательно брать даже в руки.



Бледная поганка

Форма поганки с возрастом сильно изменяется от характерной овальной, схожей с куриным яйцом, до почти плоской. Кольцо на ножке присутствует обязательно. В основании она утолщена и ближе к земле окружена светлым в форме чаши влагалищем. В отличие от шампиньона, даже при старении пластинки поганки остаются светлыми. Поэтому, чтобы избежать отравления, одиночные мелкие шампиньоны лучше не собирать. В чистом поле опасаться можно меньше – в таких местах поганка не растет.



Ложноопёнок

Внешне этот ядовитый гриб действительно схож со съедобным опенком, поэтому при сборе необходимо обязательно внимательно осматривать каждый найденный экземпляр. Спутать их несложно: ложный отличается лишь оттенком пластинок. У съедобного опенка они кремовые (у взрослых грибов более темные, коричневатые). Ложный же гриб оснащен пластинками ярко выраженного желтоватого или серого цвета. Есть еще один признак, по которому можно отличить эти два вида гриба. У ложных видов нет характерного темного пятна в центре шляпки.



Шампиньон желтокожий

Печерица (еще одно их название) имеет белую шляпку с тонкой желтой кожицей и темным пятном в центре. Пластинки у мелких грибов светлые, с возрастом их цвет изменяется до серо-коричневого. Округлая форма шляпки, достигающей в диаметре 15 см, по мере роста меняется на колокольчатую. Встречается желтокожий шампиньон повсеместно как садах и парках среди заросшей травы, так и лесах смешанного типа. Так же, как и остальные виды грибов, любит влагу, поэтому быстро растет в период дождей с июля по октябрь.



Энтолома ядовитая

Шляпка этого гриба желтая или бурая, плоская и достаточно широкая – до 20 см. Ее слегка шелковистая поверхность при намокании покрывается слоем скользкой клейкой слизи. Пластинки редкие и крупные, у молодых грибов кремовые, у экземпляров старшего возраста их цвет меняется на ярко выраженный розовый. Ножка гибкая и длинная до 10 см – разорвать ее упругие волокна не так-то просто. Мякоть белого цвета имеет запах муки.



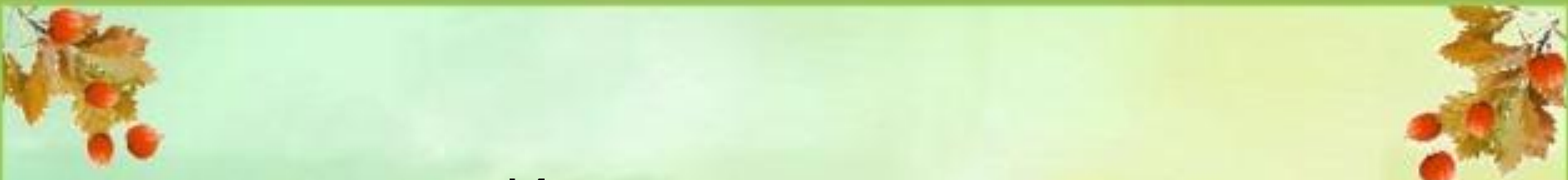
Сыроежка жгуче-едкая

Отличить ее от съедобной красной очень сложно – это можно сделать лишь после созревания спор, которые изменяют цвет пластинок на охряный. Определить этот несъедобный гриб можно и по вкусу – он жгучий, едкий, горький. После приема горечь и жжение чувствуется еще 10-15 минут. Поверхность глянцевой шляпки диаметром 7-10 см имеет интенсивно красный цвет, схожий с земляничным. У молодых рвотных сыроежек она прижата к ножке и приподнимается в форме блюдечка только по мере роста. Ножка хрупкая и ломается легко. Белая мякоть даже после среза не



Галерина окаймленная

Так же, как и бледная поганка, она очень ядовита. При этом отличить ее от летнего опенка не так-то просто, а в большинстве случаев просто невозможно. Она выглядит так же, как и съедобный ее аналог. Шляпка желто-бурая в форме колокольчика. Мякоть с мучнистым запахом. Пластинки галерины средней толщины, с возрастом изменяют цвет с желтоватого на рыже-коричневый. Длинная ножка к низу чуть расширена. Молодые экземпляры снабжены белым плотным кольцом.



Интернет - ресурсы

<https://krrot.net/sedobnue-i-nesedobnue-gribu/>

<https://arhivurokov.ru/multiurok/6/d/3/6d36c983e1ab2ae68e90eb049e7b766af92e0043/img1.jpg>

<http://gribnikoff.ru/wp-content/uploads/2016/02/Leccinum-variicolor-001.jpg>

<http://gribnikoff.ru/wp-content/uploads/2016/03/Leccinum-versipelle-008.jpg>

<http://лесные.рф/upload/000/u1/d1/40/maslyonok-photo-bigger.jpg>

<http://gribnikoff.ru/wp-content/uploads/2016/04/Lactarius-pergamenus-004.jpg>

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/211794/f15437bc-3353-495e-be29-791ece6a5475/s1200?webp=false>

<http://gribnikoff.ru/wp-content/uploads/2016/05/Agaricus-arvensis-005.jpg>

<http://gribnikoff.ru/wp-content/uploads/2016/03/Hypholoma-capnoides-005.jpg>

<https://skyford.ru/anglijskij-po-skype>

