

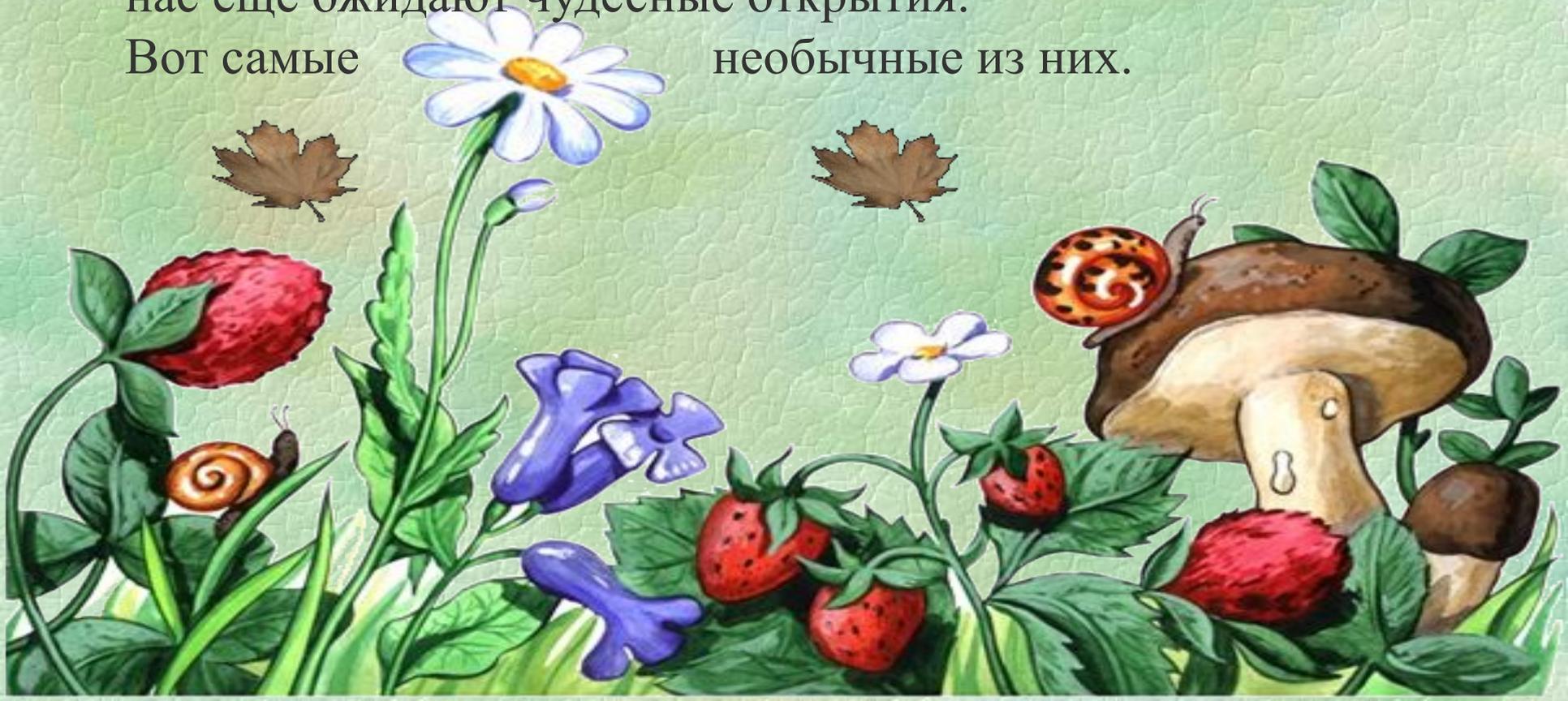
A close-up photograph of several bracket fungi (Polyporus) growing on a tree trunk. The fungi are characterized by their semi-circular, fan-like shape and distinct concentric rings of color, ranging from bright yellow-orange at the edges to deep red and brown in the center. They are attached to the dark, textured bark of the tree. The background is softly blurred, showing more of the tree and some green foliage.

Необычные и удивительные
грибы

Грибы – это целое царство, отделенное от растений, животных и бактерий. Грибы играют важную роль в разложении органического вещества, а также в пищевой цепочке.

В мире насчитывается от 1,5 до 5 миллионов видов грибов, но только 80 000 из них классифицированы учеными и возможно нас еще ожидают чудесные открытия.

Вот самые необычные из них.



«Кровавый зуб»

Гриб, обнаруженный случайно в 1812 году – официально признан крайне ядовитым, но вместе с тем и самым красивым грибом на Земле. Симпатичный грибок из семейства агариковых грибов на первый взгляд сильно напоминает грузди, только верхняя часть этого гриба как будто забрызгана жидкостью кроваво-красного цвета.





Растет гриб «кровавый зуб» в хвойных лесах Австралии, Северной Америки и Европы. В странах СНГ этот гриб не встретишь. Чтобы отравиться грибом-красавцем – достаточно только лизнуть его.

Гигантский Одуванчик

Гриб гигантский одуванчик либо *Calvatia gigantea* можно с легкостью узнать по его размерам и форме. В основном он круглый размером с футбольный мяч. Но бывает и больше и его форма из-за большого размера становится каплевидной.

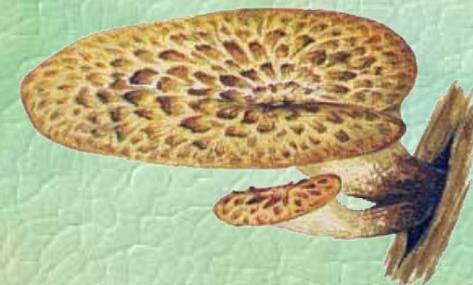


Трутовик чешуйчатый

Широко распространенный вид гриба, растет в Северной Америке, Австралии, Азии и Европе. Он вызывает белую гниль на деревьях твердой породы. Альтернативное название гриба –

дрюнда – относится к

ездить на



Хвост Индейки



Грамета, который за свой внешний вид в переводе с некоторых языков значит или «хвост индейки», в пищу. Однако его настолько сильны, что он признание, как у В,

так и у многочисленных выздоровевших больных.



Врачи на Востоке назначают

энергии и
в борьбе с

недугами. Помогает он также в случае инфекционных
болезней.

Гриб действует напрямую – бактерии уничтожаются
за счет наличия в его составе противовирусных
компонентов. А также косвенно, повышая
эффективность действия антибиотиков.

Кроме указанных, можно перечислить еще
большое количество недугов, при
которых использование Трэмелы
оказывается очень эффективным.



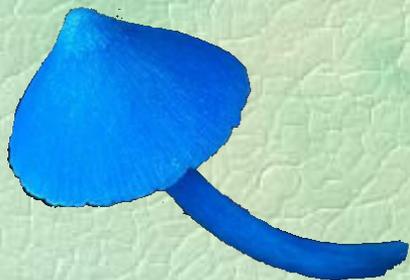
Лазурный гриб

Entoloma hochstetteri – это разновидность гриба, произрастающего в Новой Зеландии и Индии.

Это маленький гриб полностью голубого цвета, в тоже время от его спор идет небольшой красноватый оттенок.

Синяя окраска тела характеризуется проявлением трех видов пигментации.

Данная разновидность гриба несъедобна, однако никакой информации по поводу ядовитости гриба нет.



Бородатый Гриб

Этот гриб, который похож на лапшу или помпон, известен под многими именами: Гриб Гривы Льва, Бородатый Гриб-Зуб, Гриб Ежа и т.д. Он является съедобным. В дикой местности эти грибы произрастают в конце лета и осени на мертвых древесинах, особенно американском Буке.



Dog Stinkhorn

Гриб *Mutinus caninus* обычно известен под именем Dog Stinkhorn.

Выглядит он как тонкий лесной гриб в форме фаллоса с темным наконечником. В основном произрастает небольшими группами на деревянной трухе либо в лиственной куче, его можно встретить летом и

в Европе и на востоке Северной

Америки. Данная разновидность гриба считается съедобной.



Неоновый гриб

Это неоновые зеленые грибы или *Mycena chlorophos*. Произрастают они в сезон дождей в лесах Японии и Бразилии, рассеивая по земле свои пылающие споры. Превосходным местом для произрастания являются основания стволов деревьев, упавшие ветки деревьев, листовенные кучи и сырая почва. Появление этих грибов обусловлено биолюминесценцией, которая является одной из самых странных, но красивых реакций, которые происходят во многих растениях и животных.



Ходячий гриб

Именно так, гриб с фантастическим названием **плазмодий** умеет передвигаться. Пусть это всего несколько сантиметров в сутки, но сам факт будоражит воображение. Обитает этот гриб в средней полосе и часто встречается и в наших лесах.



Другое название этого гриба – **слезевик**. Его размеры могут быть достаточно разнообразными – от 1 мм до 1,5 метров. Любит он темные, сырые места, под корой деревьев, под опавшей листвой. Питается гриб всем своим телом, поглощая питательные вещества.

Когда же они кончаются, гриб начинает свое передвижение. Передвигается он с помощью своих выростов протоплазмы. Скорость его не велика – всего 1 сантиметр в час. Плазмодию под силу забраться на пень и обустроится там на некоторое время.



Размножение этого гриба также достаточно

удачно происходит в течение времени, когда условия благоприятны, например, в дождливую погоду.

плазмодий



В конце концов, когда условия становятся неблагоприятными, плазмодий собирается в

КОМОК,

покрываясь защитной оболочкой и полностью становится органом спороношения.

Из него вырастают плодовые тела, которые могут быть самой разнообразной формы и цвета.

В них и развиваются споры, которые при разрыве плодовых тел, разносит ветром.

При попадании споры в подходящую для нее среду, она начинает прорастать, и удивительный гриб снова начинает свой жизненный цикл.



Цезарский гриб

Этого красавчика с оранжевой шапочкой очень любили древние римляне, которые называли его Болетус.

Цезарский гриб растет в южной Европе и Северной Америке. Сейчас это очень ценный съедобный гриб.



Самые дорогие в мире грибы

Большинство считает, что самым дорогостоящим в мире грибом является **белый трюфель** - очень редкий гриб, стоимость которого достигает нескольких десятков тысяч долларов в зависимости от веса. Средняя цена за килограмм этого деликатеса составляет 2 500 долларов. Он растет

в орневой системе деревьев,
только обученные

ищут
свиньи и



Однако на самом деле звание самого дорогого в мире гриба принадлежит японскому грибу **мацутаке**.

Мацутаке, название которого связано с представлением японцев об осени, особенно ценится из-за своей редкости. Гриб растет только на неповрежденных стволах красных сосен, количество которых из-за вредоносных насекомых, убивающих деревья, резко сократилось.



Искусственно же вырастить **мацутаке** до сих пор не удавалось - именно поэтому, в связи с редкостью грибов, цена их значительно возросла.

Стоимость мацутаке составляет от тысячи долларов за 450 граммов, хотя стоимость особых видов порой может достигать и 2 тысяч за 450 граммов.



Мацутаке

ароматом
вкусом.



Сигара дьявола



Этот звездообразный гриб - один из самых редких в мире. Этот вид грибов был обнаружен в центральном Техасе, в двух удаленных регионах Японии, а в последнее время их обнаруживают в горах Нара.

Он также известен под именем звезда Техаса. Сигара дьявола представляет собой темно-коричневую сигарообразную капсулу, которая принимает форму звезды, когда раскрывается, чтобы выпустить споры.



Интересный факт — это единственный гриб, который производит свистящий звук, выпуская споры.

Гриб-осьминог

Очень интересные по форме грибы, покрытые снаружи слизью, пахнущей примерно как собачий кал.



Гриб растет в Австралии и Тасмании, а также иногда его находят в Европе и Северной Америке.

Морской гриб Анемон

Aseroe rubra - достаточно распространенный гриб в Австралии. Имеет неприятный запах, чем-то напоминающий тухлое мясо.



Этим запахом гриб привлекает мух, которые являются распространителями спор этого вида грибов.

Гриб-птичье гнездо

Птичье гнездо - небольшая группа плесневых грибов, встречающихся главным образом в Новой Зеландии.

Своим названием они обязаны своему внешнему виду, напоминающему гнездо с птичьими яйцами.



Такая форма используется грибом для распространения спор - накопившаяся дождевая вода вместе со спорами под давлением выпрыскивается грибом на расстояния до 1 метра.

Черные лисички

Считаются большим деликатесом и являются популярными грибами во французской кухне.

В основном произрастают в северном полушарии, а также встречаются в Юго-Восточной Австралии. Чаще всего этот гриб произрастает на древесине.



Ржавчинный гриб

Этот гриб - паразит деревьев, и иногда может сосуществовать с ними относительно мирно, но, скажем, для кедра или яблонь является тягостным бременем, и нередко деревья ослабевают и погибают под воздействием этого



«приживалы». Изначально проявляет себя в

цветных пятен на листьях, но со

е разрастания грибницы,

овые тела, которые можно

легко

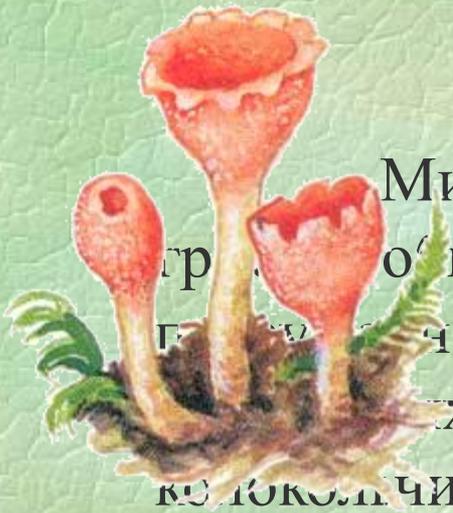
вы их увидели, то

готовьтесь,

паразита вряд ли удастся.



Микростома вытянутая



Микростома вытянутая относится к сумчатым грибам. Обычно растет группами, реже одиночно на погруженной в почву древесине в лиственных и смешанных лесах. Имеет бокаловидное или колокольчикообразное тело, 0,5- 1 см в диаметре, его ножка достигает высоты 1- 4 см.

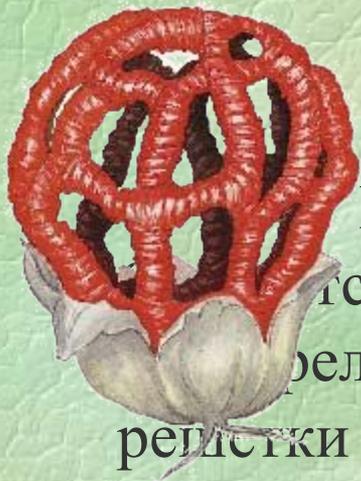
Сначала гриб закрыт, позднее он раскрывается и становится похож на ярко-красный цветок.

Обычное место обитания

Microstoma protracta в лиственных и смешанных лесах и растет она на погруженной в почву древесине.



Решеточник красный



Решёточник красный — гриб рода Решёточник. Он съедобен.

Зрелое плодовое тело имеет вид шаровидной решетки красного цвета. Белые или буроватые незрелые тела имеют яйцевидную форму.

В основании зрелого тела заметны остатки пленчатого покрывала.



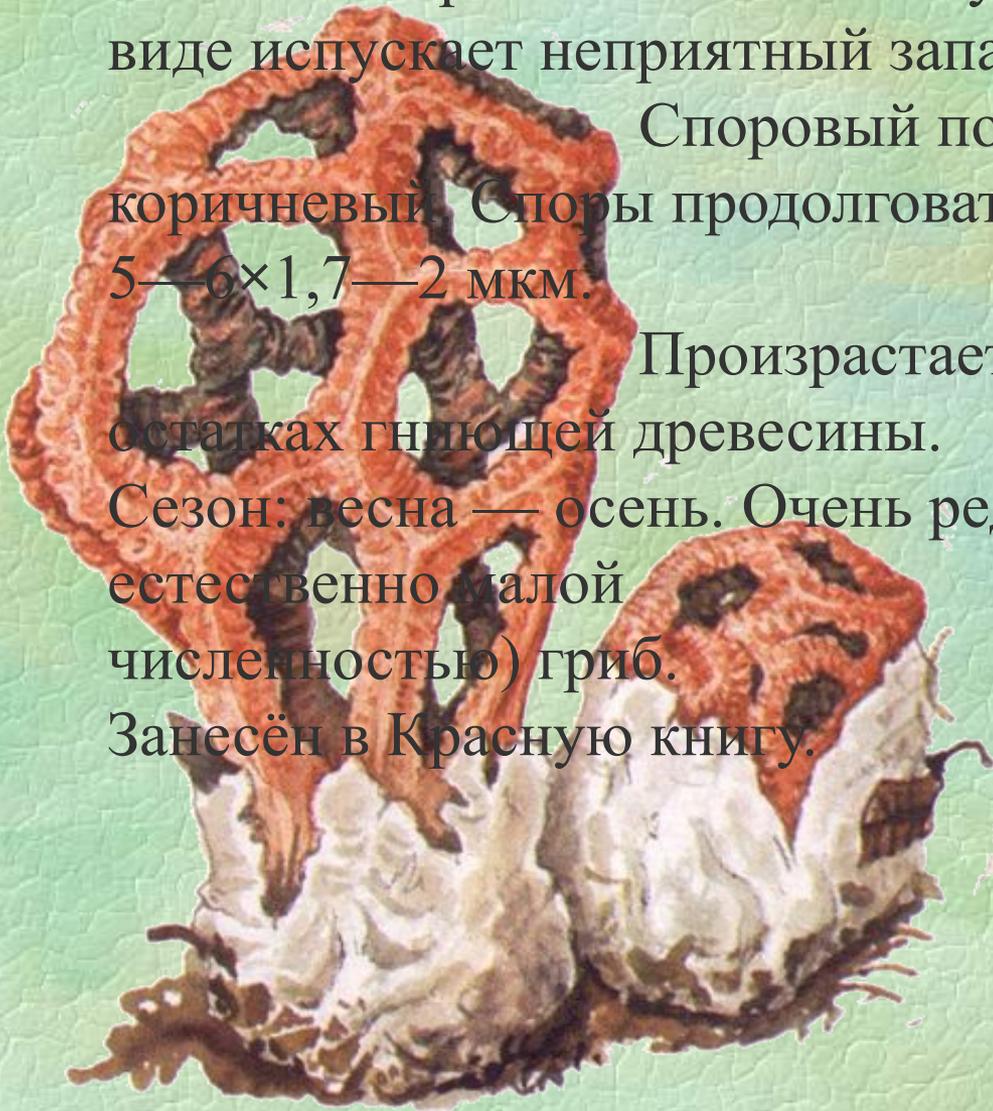
Внутренняя спороносная поверхность зрелых экземпляров оливково-коричневая. Мякоть губчатая, нежная, в зрелом виде испускает неприятный запах.

Споровый порошок оливково-коричневый. Споры продолговатые, $5\text{—}6 \times 1,7\text{—}2$ мкм.

Произрастает на лесном опаде и на остатках гниющей древесины.

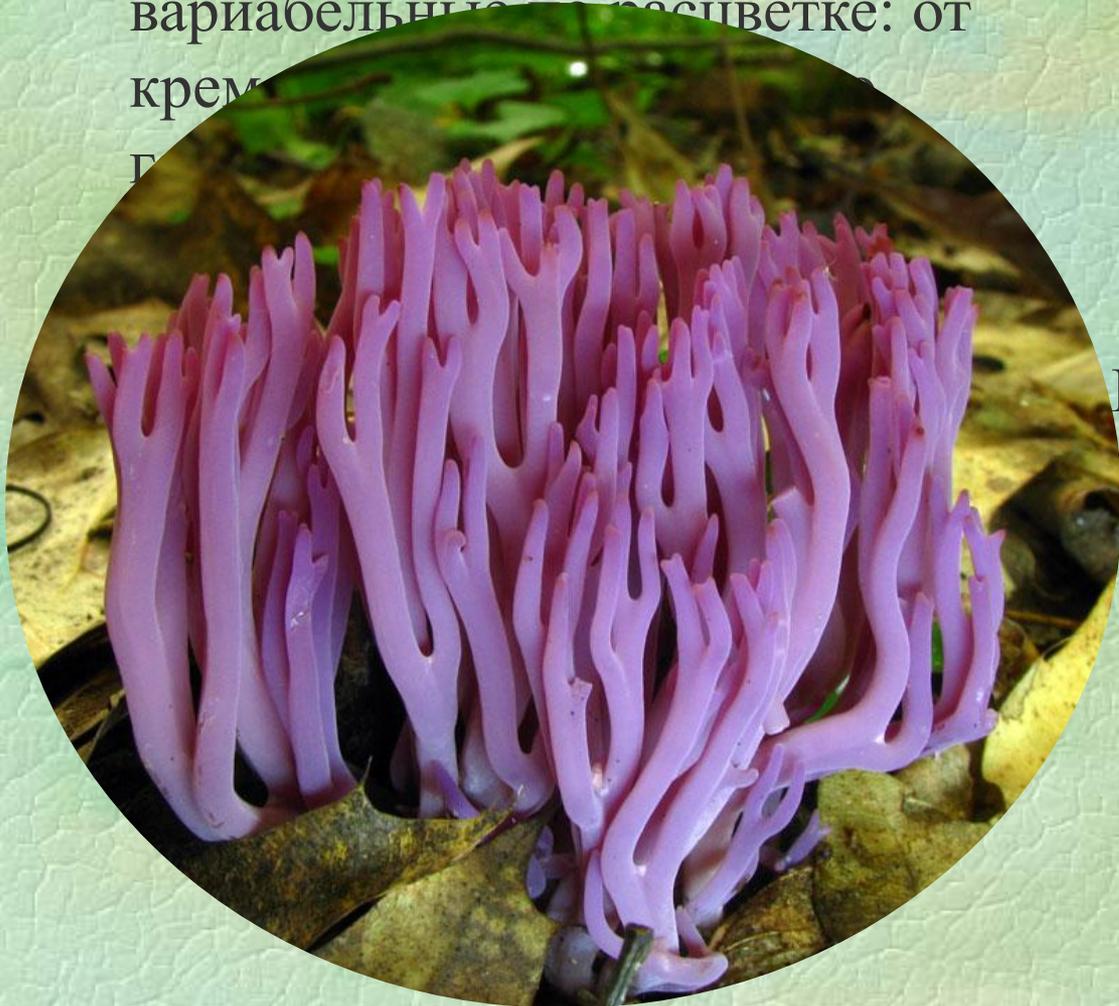
Сезон: весна — осень. Очень редкий (с естественно малой численностью) гриб.

Занесён в Красную книгу.



Клавария бледно-бурая

Клавария бледно-бурая — гриб из рода Клавария. Плодовое тело многократноветвистое, ветви очень вариабельные по окраске: от кремово-белых до розовых.



Ножка (от которой

короткая,
серовато-



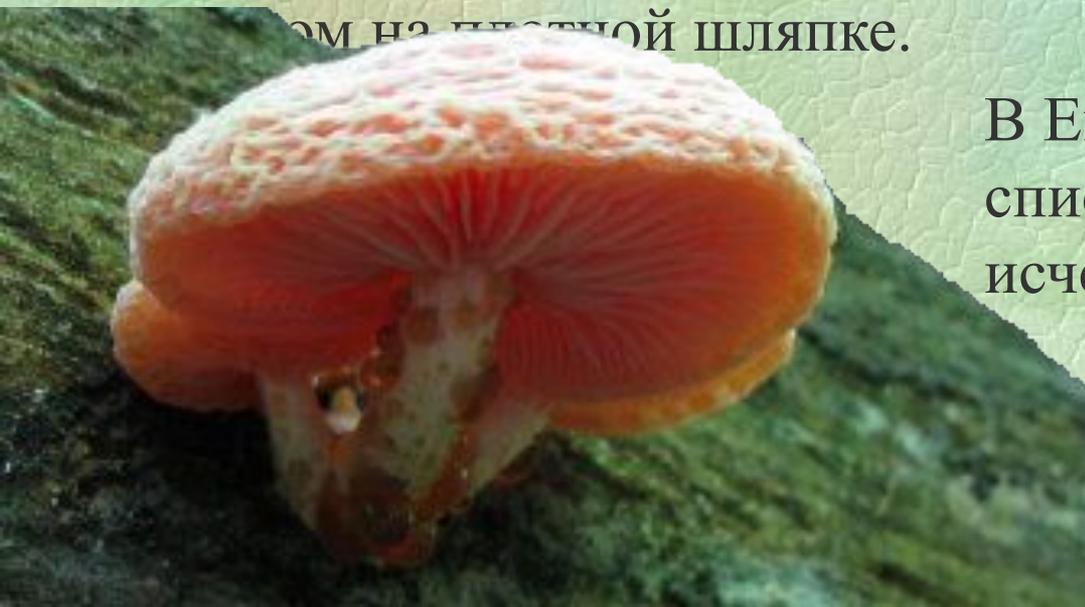
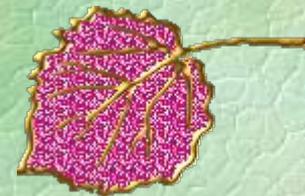
Гумусовый сапротроф.
Растёт одиночно или группами,
преимущественно в хвойных
лесах с участием дуба, с конца
июня по сентябрь, во мху,
иногда на открытых местах.
Плодовые тела образуются в
августе — октябре.

Родотус

Редкий гриб, занесенный в Красную книгу. Обычно «поселяется» на гнилых деревьях, пнях или бревнах. Собирают его в некоторых регионах Северной Америки, Африки, Европы и Азии. Созревшие грибы имеют ярко-розовый цвет с сетчатым рисунком на нижней шляпке.



В Европе занесён во многие списки видов, которым угрожает исчезновение.



Звездовик мешковидный

Растет в Северной Америке и Европе на гниющих деревьях. Грибники считают его несъедобным из-за его горького вкуса. Довольно распространенный вид, пик собирания приходится на конец лета.

Считается, что отверстие на внешнем слое тела гриба имеет звездообразную форму из-за собирания кристаллов оксалата кальция перед самым раскрытием. В Бразилии гриб называют «звезда земли».



Коралловый гриб

Такое интересное название этому грибу дали неспроста. Очень уж он похож на настоящие кораллы. Обычно коралловые грибы

имеют желтый, оранжевый или даже красный цвет и растут в старых лесах.

Произрастают на земле, реже являются сапротрофами.



Мицены

Эти удивительные грибы голубого цвета можно встретить в Австралии, Новой Каледонии, Чили и Новой Зеландии. Размер шляпки *Muscena interrupta* — всего 0,6-2 см. Только появившись на свет, эти грибы имеют шаровидную форму, а уже во время созревания их шапочки выравниваются, и из-под них видны тоненькие белые ножки.



Ксантория элегантная



Этот лишайник часто произрастает на камнях рядом с птичьими насестами и норками грызунов. Ксантория элегантная стала одним из первых лишайников, которые использовали для определения возраста скал. В течение



первых 100 лет жизни растет со скоростью 0,5 мм в год, после ее рост замедляется.



Сморчок конический

Этот необычный съедобный гриб с шапочкой, напоминающей пчелиные соты, очень ценят во французской кухне. Благодаря приятному вкусу и аромату сморчок конический стал

удивительно популярным среди грибников и гурманов.



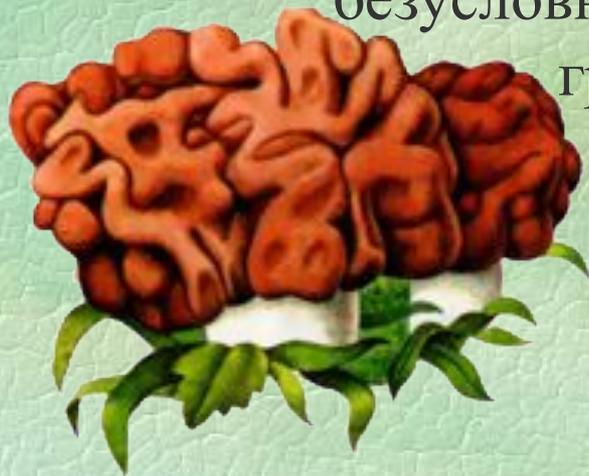
Строчок

Строчок — род сумчатых грибов семейства Дисциновые, который часто путают со съедобными сморчками.

В сыром виде строчки смертельно ядовиты. Распространено мнение, что строчки можно употреблять в пищу после кулинарной обработки, однако

гиромитрин не разрушается полностью даже при длительном отваривании, поэтому во многих странах строчки относят к безусловно ядовитым

грибам.



Плодовое тело строчка обыкновенного похоже на головной мозг или грецкий орех. Шляпка в многочисленных извилинах, полая, неправильно-округлая, складчатая и разделена на множество долей, поверхность её на вид бархатистая, цвет её может варьировать от желтовато-коричневого до красновато-коричневого — зависит от места и условий произрастания. Ножка обычно короткая, морщинчатая. Встречается в хвойных лесах; встречается в лиственных лесах, в парках и садах.



Мухомор красный

Красная шапочка в крапинку.
Кто же не знает яркого
красавца-мухомора?
Этот симпатичный гриб
растет в северном полушарии
и некоторых странах южного.
Мухомор принято считать
несъедобным ядовитым грибом.
Однако в некоторых частях Европы,
Азии и Северной Америки
мухоморы отваривают и с
удовольствием едят на обед.



Млечник голубой

Этот таинственный гриб синего цвета растет в хвойных и лиственных лесах Северной и Центральной Америки, а также Восточной Азии. Гриб съедобный, поэтому его запросто можно приобрести на сельских рынках Мексики, Гватемалы и Китая. Цвет варьируется от темно-синего у свежих грибов до бледного сине-серого у старых. Если случайно сломать гриб, из него будет выделяться голубое молочко. Диаметр шапки млечника голубого достигает 5-15 см.



Панеллюс

Panellus stipticus любит расти на бревнах, пеньках и стволах лиственных деревьев. Увидеть его можно в лесах Азии, Северной Америки, Европы и Австралии. Это один из биолюминесцентных видов грибов.



Дрожалка оранжевая

Этот оранжевый желатиновый гриб появляется во время дождя, а через несколько дней засыхает и превращается в тоненькую сморщенную пленку, чтобы снова «ожить» в мокрую погоду. Съедобный, но безвкусный. Растет в тропических лесах на опавших ветвях или старых сломанных деревьях.



Дождевик коричневый

Этот вид гриба растет в Китае, Европе и Северной Америке.

Эти грибы не имеют открытой шапки со спорами.

Вместо этого споры появляются внутри, в шарообразном теле.

Созревая, споры образуют глебу в центре тела, которая имеет характерный цвет и текстуру.



Диктиофора сдвоенная

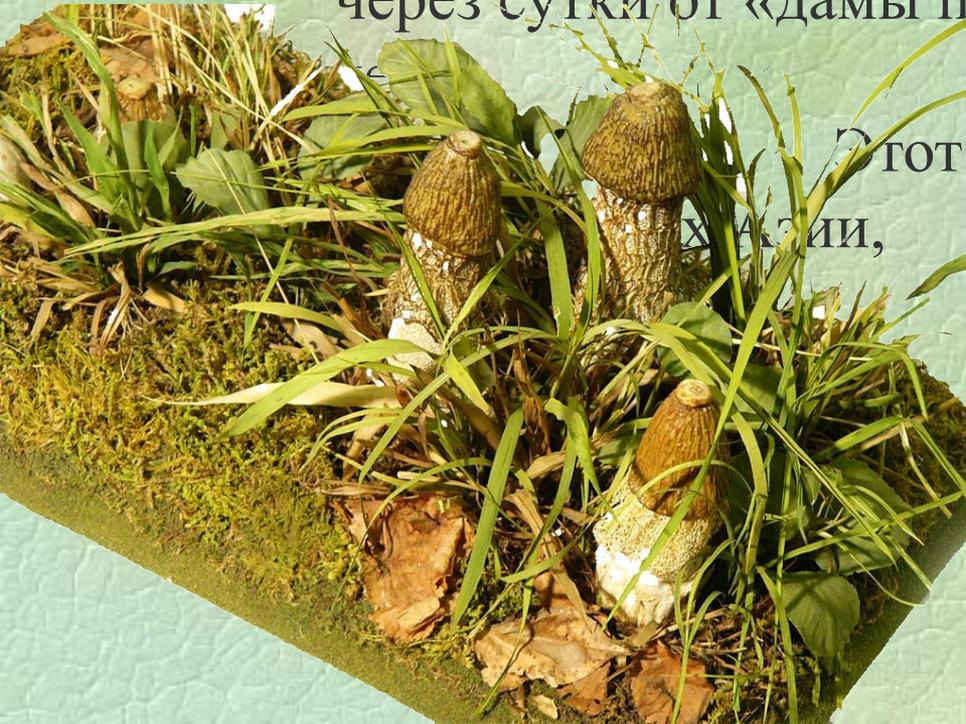
Ведьмино яйцо, веселка обыкновенная, гриб-цветок и дама под вуалью... Эти названия принадлежат одному из самых необычных и оригинальных грибов в мире. Всему виной необычное поведение этого гриба, который в молодости похож на белое яйцо крупного размера, в котором созревают споры. Но приходит день и час, когда с яйцом буквально за несколько часов происходят потрясающие метаморфозы. Сначала очень быстро, буквально на глазах, оно сильно увеличивается в размерах, потом по нему пробегает тонкая трещина, которая разрывает оболочку яйца, и из нее выскакивает лакированная шляпка.



Вскоре от нее отделяется «вуаль» в виде ячеистой сетки. При этом от диктиофоры исходит омерзительный запах.

Зато мухам, другим мелким насекомым и жукам-навозникам он явно по вкусу. Они устраивают настоящее пиршество, поглощая слизь, которую выделяет гриб, и цепляя на себя его поры.

Правда, праздник вкуса длится недолго. Буквально через сутки от «дамы под вуалью» остается просто



Этот гриб распространен в
х Азии,

Мириостома

Наземный гриб-гастеромицет небольшого размера. Плодовые тела в молодом возрасте закрытые, шаровидные, диаметром до 10 см. Экзоперидий толстый, двух- или трёхслойный, кожистый, у зрелых грибов разрывается на заострённые лопасти, часто отгибающиеся вниз, что придаёт плодовому телу звёздчатую форму.



распространен, произрастает на песчаных почвах, часто у подножия акации «шита», в феврале. Несъедобен.

Цветохвостник

Поначалу имеет форму яйца диаметром до 5 см, в молодости беловатое, к зрелости коричневатое, наполовину вросшее в землю, с крепкими нитями мицелия у основания. При созревании спор оболочка разрывается, и на более или менее короткой ножке раскрываются 5-6 ярко-красных лопастей (как щупальца каракатицы), покрытых темно-оливковыми пятнами слизи; слизь выделяет отвратительный запах. Гриб пористый, очень хрупкий.

Встречается летом и осенью в лиственных лесах на лужайках вблизи леса, часто растет большими группами. Раньше это был редкий гриб, но теперь его явно становится больше.



Гриб-коралл

Ежовик коралловидный — уникальный и красивый вид грибов.



Этот симпатичный гриб напоминает по своему виду кораллы или футуристического ежа. Он разрушает деревья. Как и другие виды Ежовиков, Ежовик коралловидный условно-съедобен.

Гриб-рога

Клавулина гребенчатая — такой вид грибов распространен довольно широко, и известен как белый коралловый гриб, также иногда называемый



рогатым грибом.

Эти грибы, так названы из-за их рогами.

Гриб-воронка

Вешенка оливковая — не цвет этого вида гриба, делает его уникальным, а его биOLUMиНесцентные свойства, благодаря которым он светится в темноте.

Вешенка оливковая, также ещё называемая на западе Джеком-Фонарщиком, имеет оттенок от оранжевого до желтого, что для неопытного глаза грибника делает её похожей на некоторые виды лисичек. Однако в отличие от лисичек являющихся съедобными.



Гриб-палица

Дождевик шиповатый — этот вид гриба съедобен, пока он молод, но не стоит есть его, когда он стареет. Названия у гриба разные: жемчужина с шипами, чертик в табакерке. Имеет средние размеры гриб с круглым плодовым телом, сужающийся к широкой ножке. Они становятся несъедобными по мере своего взросления: мякоть приобретает цвет желтоватого оттенка, и, наконец, превращается в массу порошкообразных оливковых спор.



Гриб-труба

Гомфус чешуйчатый — этот гриб с необычной трубчатой формой не рекомендуется к употреблению.



За его форму, как кувшин или

или

Этот вид грибов можно найти в

Гриб-абажур

Навозник складчатый — его строение очень напоминает одиноко стоящий торшер.

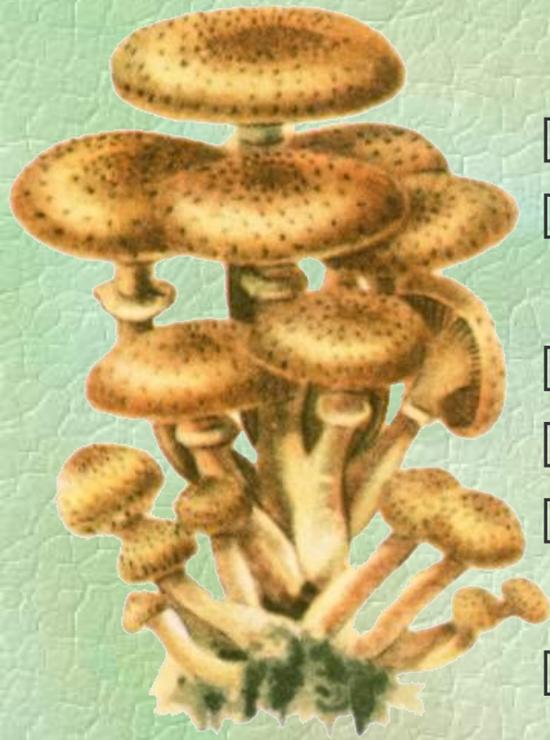
Тонкая прямая ножка и складки на конической шляпке, делают его очень похожим на лесную лампу.

Однако это гриб растет большими семьями и, повстречав их, вы можете подумать, что попали в магазинчик осветительных приборов, каких-то маленьких человечков.



Источники:

- <http://suricat.com.ua/o-gribax.html#more-6476>
- <http://www.borovik.by/mushrooms/interesnoe-o-gribax/samyie-neobyichnyie-gribyi.html>
- <http://grybnyk.narod.ru/index4.html>
- <http://udivimenia.ru/priroda/udivitelnyiy-grib/>
- <http://www.timuryn.ru/life-2/amazing-mushrooms>
- <http://www.eda-server.ru/cooking-news/2004/09/2004-09-28b.htm>
- <http://mushroomer.info/archives/1580>





Спасибо за внимание!