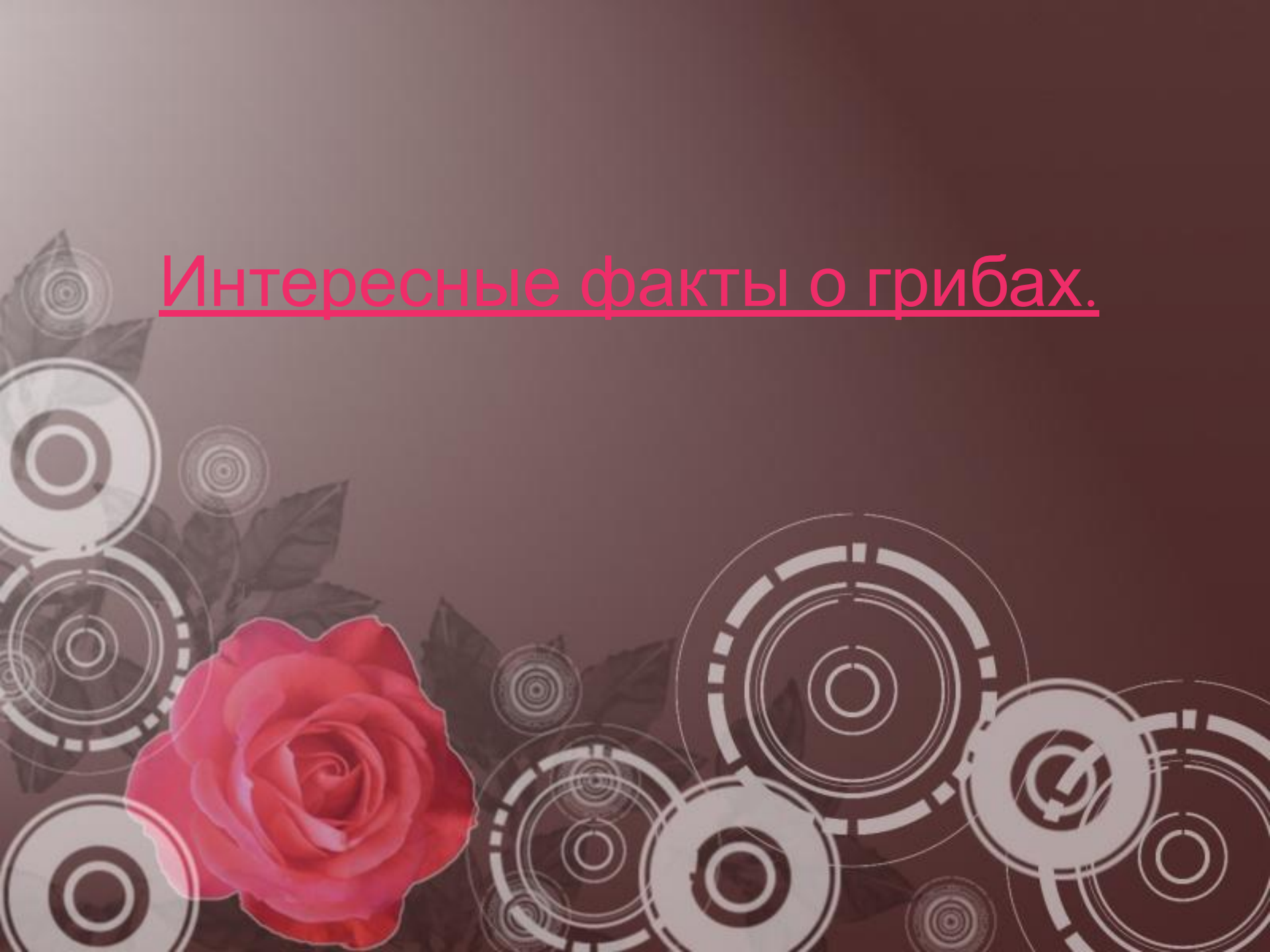
Интересные факты о грибах.



- Грибы привлекают внимание не только разнообразием своих видов и вкусов. Каждый любитель природы ценит пользу, которую приносят дрожжи, закваски, плесень. Есть также и опасные грибы. Их обязательно нужно знать «в лицо». Все интересные факты о грибах основываются на сведении, что лишь одна десятая часть их свойств изучена человеком.
- В составе каждого гриба – около 90% воды.
- На просторах России встречается удивительный гриб слизевик или плазмодий, который может перемещаться. Скорость его движения составляет около половины одного миллиметра в минуту.
- Существуют грибы, которые летают. Это микроскопические биологические виды, например, плесень, которая таким способом появляется на продуктах.
- Скорость роста грибницы составляет меньше 10 сантиметров за целый год.

- Именно гриб считается самым большим земным существом. К примеру, на континенте Северная Америка есть место в 900 гектаров, которое оккупировал гриб. Можно предположить, что грибница данного вида составляет несколько сотен тонн. Захватывая новую территорию, гриб убивает на своем пути другие растения.
- Существуют хищные грибы, которые охотятся на амеб, ногохвосток и червей-нематод.
- Один грибочек бледной поганки имеет такое количество яда, которого достаточно для того, чтобы отравить четырех людей.
- Не менее интересные факты о грибах собраны на территории Чернобыльской АЭС. Ученые обнаружили там грибы, которые отлично растут в условиях сильной радиации реактора.

- Некоторые грибы живут в серной кислоте.
- Гриб-веселка, который растет со скоростью 5 миллиметров в минуту, живет лишь два дня.
- В тропических условиях муравьи и термиты специально выращивают грибы.
- Не во всех странах жители собирают дикорастущие грибы. Это занятие характерно для Польши, России, Австрии, Швейцарии, Канады, Украине, Румынии, а также на севере США. А вот в Южной Америке, Японии и Африке грибы собирать не принято.
- Привычные для нас сыроежки и розовые волнушки считаются ядовитыми в Германии, опята и те же сыроежки – во Франции, маслята – в Италии, белые грибы – в Швейцарии. Эти виды в перечисленных странах жители собирать не рискуют.

- **Факт № 1: все грибы ещё не посчитали**
- Учёные считают грибы самыми разнообразными живыми существами на нашей планете. Их так много, что на каждый вид растений приходится 6 видов грибов, при самом приблизительном подсчёте получается, что грибов около 2 миллионов видов. Изучено при этом лишь 100 тысяч, а классифицировано и того меньше.

- **Факт № 2: у грибов есть царство**
- Долгие споры о том, что такое грибы: растения или животные, закончились в 1960 году, когда они были выделены в отдельное царство грибов. По содержанию белков грибы ближе к животным, а по составу углеводов и минералов — к растениям.

- **Факт № 3: большая часть гриба нам не видна**
- Телом гриба является мицелий, расположенный в земле. Он может простираться на огромные расстояния. А непосредственно гриб — это плод, предназначенный для реализации программы размножения.

- **Факт № 4: грибы старше динозавров**
- Доказан тот факт, что грибы существовали 400 миллионов лет назад, то есть, задолго до появления динозавров. Они являются одними из древнейших обитателей планеты, наряду с папоротниками. Но если гигантские папоротники, сохранившиеся с того же периода, значительно измельчали, то грибы, приспосабливаясь, видоизменялись и, похоже, все эти виды существуют и сейчас.

- **Факт № 5: грибы загорают**
- Удивительно, но грибы вырабатывают витамин Д, если, конечно, им достаточно солнечного цвета. От этого зависит цвет шляпки гриба.

- **Факт № 6: грибы передвигаются**
- Не все, конечно. Сейчас к «ходячим» грибам относится только один: «Плазмодий». Найти его можно в средней полосе России. Гриб этот не имеет ножки и по своему виду напоминает съёжившуюся медузу. Он полупрозрачен и студенист. Передвигается, переваливаясь с боку на бок. Скорость невысока, но попасть в более подходящее место за несколько дней сможет, иногда даже на пень забирается.

- **Факт № 7: гриб растёт со скоростью бамбука**
- В российских лесах можно встретить гриб с названием «Весёлка», вошедший в книгу рекордов Гиннеса как рекордсмен по скорости роста. Каждые 2 минуты он вырастает на сантиметр! В первый день он выглядит как сероватое яйцо, на второй становится зонтиком на высокой ножке, а на третий его уже и не видно.

- **Факт № 8: гриб — самое гигантское живое существо на Земле**
- Не верите? Очень большой белый гриб нашли в Америке (штат Висконсин) в 1985 году. Он весил 140 кг и имел охват два метра. Но, как мы помним — это лишь видимая часть. В штате Орегон найдена грибница, занимающая площадь 900 гектаров и весящая несколько сотен тонн! А вот в Швейцарии обнаружили гриб в возрасте около 1000 лет — опёнок, размерами 800 х 500 метров. Его грибница занимает 35 гектаров площади швейцарского национального парка г. Офенпасс.

Грибы-хищники

Хищный гриб. Небольшие почвенные черви нематоды прилипают к специальным выростам на грибнице таких грибов; гриб прорастает в тело червя и питается им

- **Грибы-хищники ловят обитающих в почве нематод и амеб, пользуясь своими клейкими утолщениями на концах гифов или специальными петлями-ловушками, состоящими из трех клеток, которое от прикосновения к ним мгновенно набухают и стягиваются. Пойманная таким образом жертва прочно удерживается. В жертву быстро врастают нити гифов. Они выделяют а неё ферменты и затем отсасывают содержимое тела жертвы.**

- **Факт № 9: грибы — целители**
- Грибы с глубокой древности использовались как лекарственные средства. Да и сейчас во многих домах растёт в банках «чайный» или «молочный» гриб, напиток из которого повышает иммунитет и борется с воспалительными заболеваниями. В 1940 году А. Флемминг из дрожжевых грибов выделил пенициллин, открыв эру антибиотиков. Лечебными свойствами обладают шампиньоны, рядовки фиолетовые, опята луговые и осенние, молочник, чага и говорушки. А кожица дождевиков используется вместо лейкопластыря — внутренняя её часть стерильна и обладает бактерицидными свойствами.

Здоровье — это счастье!

ГРИБЫ-ЦЕЛИТЕЛИ:

Тибетский молочный гриб
Березовый гриб чага
Чайный гриб

- **Факт № 10: большая часть россиян употребляет грибы**
- Половина жителей России собирает грибы для еды самостоятельно. Каждый пятый покупает их на рынке. 16% – в магазине. 14% россиян никогда не ели грибов и не планируют этого делать.

- **Факт № 11: грибы — ценный питательный продукт**
- Грибы – источник белка и, в меньшей степени, углеводов, при этом совершенно не содержат холестерина. Кстати, именно потому, что грибы не содержат **животных насыщенных жиров** они не могут быть отнесены к классу животных. Кроме белка и углеводов, грибы богаты витаминами B1, B2, Д, селеном, калием, ниацином и антиоксидантами.

- **Факт № 12: грибы — галлюциногены**
- Многие грибы содержат вещества, вызывающие состояние эйфории и галлюцинации. Это знали древние шаманы и викинги. Шаманы использовали это свойство грибов для проведения ритуалов, а викинги – чтобы придать себе смелости и атаковать врага со всем бесстрашием и мощью.

- **Факт № 13: грибы светятся в темноте**
- Некоторые грибы имеют светящиеся грибницы. Например, опёнок осенний, растущий на трухлявых пнях. При этом грибница пронизывает пень густо. В темноте можно увидеть, как гнилушки светятся — фосфоресцируют. Это зрелище раньше очень пугало людей, тут же населивших лес ведьмами и лешими. Что интересно – мерцание таких огней напоминает передвижение живых существ, так как изменяется при каждом наклоне, каждом повороте головы.