

Грибное царство.



ГРИБЫ, одно из царств живых организмов (ранее относили к низшим растениям). Сочетают признаки как растений (неподвижность, верхушечный рост, наличие клеточных стенок и др.), так и животных (гетеротрофный тип обмена, наличие хитина, образование мочевины и др.). Существует свыше 100 тысяч видов, наибольшее число в Европе и Северной Америке.

Польза грибов.

С грибами люди знакомы давно. Первым угощением на Руси были грибы (по старинному- губы). Жареные, вареные, соленые – в любом виде они хороши.

Грибы незаменимы для приготовления пищевых продуктов . Их применяют в производстве хлеба, сыра, кефира и других продуктов питания.

Большую пользу приносят широко известные всем шляпочные грибы. Грибы обрабатывают и употребляют в пищу.

Вред грибов.

Действительно, с грибами люди знакомы давно. Во всяком случае, в Древнем Риме уже прекрасно знали об ядовитых свойствах. И немало споров, заговоров заканчивалось тем, что один из противников угощал другого блюдом, в котором имелись ядовитые грибы.

Существовали даже специальные вилки и ножи с замаскированными полостями, куда закладывался яд, извлеченный из грибов.

Такие грибы как головня, спорынья вызывают опасные заболевания сельскохозяйственных растений, трутовики губят древесину, целый ряд вредных грибков поражают кожу, ногти и внутренние органы животных и человека, вызывая опасные, трудноизлечимые болезни.

Съедобные грибы



Белый гриб

Белыми их называют не из-за цвета шляпки, а потому что на них на сломе, ни на срезе не темнеют. Остается гриб белым и при сушке, и при варке. Растут боровики очень быстро.



Сыроежка

Сыроежка это
разноцветный гриб,
шляпка бывает красная,
бурая, желтая, зеленая.
Некоторые грибники любят
пожевать сырые грибы.
Говорят они вкусные.
Вполне возможно, ведь
недаром гриб называют
сыроежкой.



Лисички



Лисички растут большими семьями. Они никогда не бывают червивыми. Их можно носить где угодно, даже в мешке- они не сломаются как другие грибы. Очень вкусные!

РЫЖИКИ



Рыжики растут большими семьями, и издали кажется, будто разбросаны по зеленой траве старинные монеты из какого-нибудь древнего клада.

Подосиновик

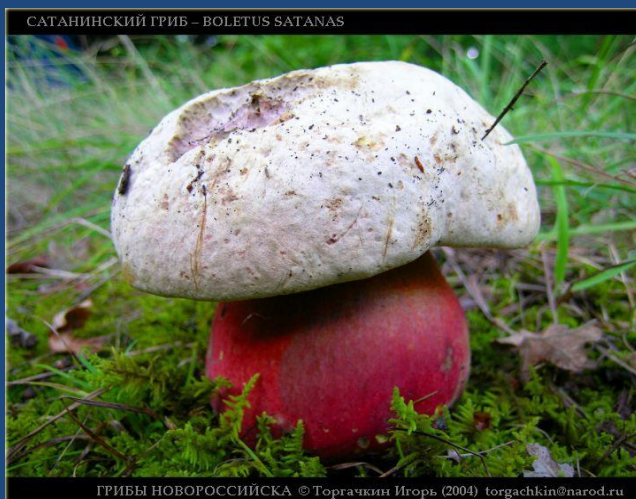
Судя по названию должен расти в осиннике? Но это не так, подосиновик растет и в березняке, и в хвойном лесу.

Цвет шляпки зависит от места, где растет гриб.

Различают: белый, желто-бурый, красный, серый подосиновики.



Ядовитые грибы



Ядовитые грибы

Раскрасавец Мухомор
Вырос под дубами
И затеял разговор
С прочими грибами:
– Эй, сестрички-невелички,
Сыроежки и лисички!
Мне вас жалко от души –
Вы совсем не хороши!
Он у рыженьких опят
Высмеял веснушки,
Он обидел всех подряд
На лесной опушке.
Он смеялся над волнушкой,
Называл ее дурнушкой
И надменно, свысока
Оглядел боровика.
Огорчаются грибы,
Но не отвечают.
Только старые дубы
Ветками качают:
– Что ты хвалишься нарядом,
Обижаешь всех, кто рядом?
Ни к чему нарядный вид,
Если сам ты ядовит.

О.И. Высотская

Красный мухомор



Говорят, что свое название получил за то, что у старых грибов шляпка загибается по краям вверх, образуя блюдечко. В это блюдечко попадает вода и становится ядовита для мух.

Лисичка ложная

У ложных лисичек края ровные, красно-оранжевые или медно-красные, из надломленной шляпки выделяется белый сок.



Ложный опенок коричнево-красный

Отличаются от
настоящих опят
яркой окраской и
неприятным
запахом



Желчный гриб (ложный белый гриб)



Внешне похож на боровик. Но на изломе мякоть гриба розовеет, в отличие от настоящего белого гриба.

Бледная поганка

Один из основных признаков этого гриба- чехол. Появляясь из земли, гриб находится как бы в мешочке. Потом мешочек разрывается, и остатки его можно видеть всегда на нижней части ножки. Еще один признак- бахромчатое кольцо на верхней части ножки. Бледная поганка это белый мухомор.



Сатанинский гриб

На срезе гриб
сначала синеет или
зеленеет, а потом
краснеет.

Он является одним
из двойников белого
гриба.



Причудливые грибы





**Гриб-
решеточник
красный
встречается в
тропических
лесах.**

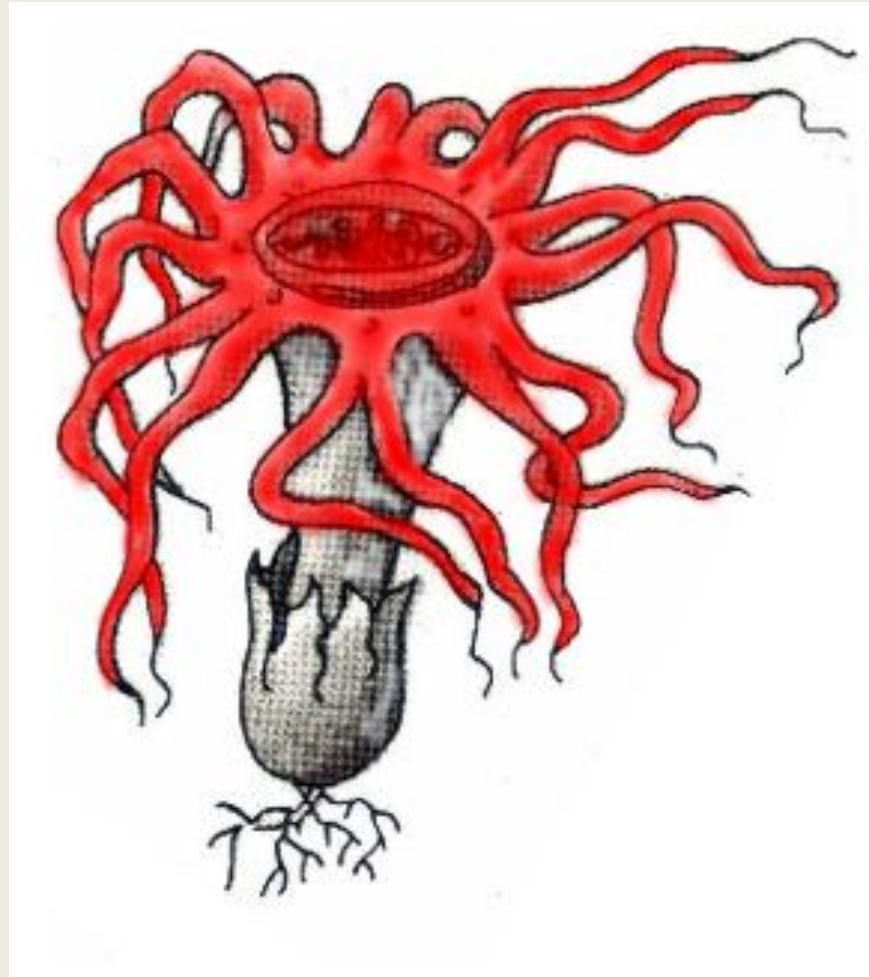
Гриб пеницилл обладает
АНТИМИКРОБНЫМ СВОЙСТВОМ



**Ярко—оранжевый гриб рогатик,
напоминающий веточки кораллов**



**Ярко—красный с многочисленными
щупальцами гриб с острова Явы.**



Диковинный гриб-звездовик.



Диковинный чудо—
гриб—диктиафор
колокольчатый из
Южной Америки. В
течении двух часов
вырастает гриб, затем
из—под шляпки
выбрасывает ажурное
покрывало,
белоснежную ножку. К
вечеру это покрывало
начинает светиться
зеленоватым цветом.
Местные жители дали
грибу романтическое
название “ дама под
вуалью»





Гриб-бокал
из Индии.

Это интересно...

- Самым ядовитым грибом является бледная поганка.
- Американский биолог Дречслер в 1935 г. впервые описал хищные грибы.
- Некоторые грибы светятся, например опенок.
- Грибы могут издавать запахи..
- В 1913 г. американскими исследователями Альсбергом и Блэком из гриба было выделено вещество, которое получило название «пеницилловая кислота».
- На севере штата Мичиган (США) был найден гриб, масса грибницы которого может достигать 100 т, а занимаемая им площадь – примерно 15 га. Возраст этого гиганта – 1,5 тыс. лет.

Загадки

- Под деревцем, под осинкой стоит мальчик-с-пальчик, на нем сер кафтанчик, красна шапочка. (*Подосиновик.*)
- Рыженький Ванек,
Крепкий паренек,
Спрятался за пень,
А шапка набекрень. (*Рыжик.*)
- Он пузатенький сидит,
Из-под кустика глядит.
С белой ножкою внизу,
С темной шапкой наверху. (*Белый гриб.*)
- Стоит на полянке в красном платье Татьяна: вся в белых крапинках. (*Мухомор.*)
- Я был в лесу,
Поймал лису,
Домой несу.
Отварю, посолю,
А зимой похвалю. (*Лисички*)

Пословицы и поговорки

- Грибы в деревне рождаются, а в городе их знают.
- Гриб не хлеб, а ягода не трава.
- Назвался груздем – полезай в кузов.
- Не поклоняйся до земли и гриба не подымешь .
- Всякий гриб в руки берут, да не всякий в кузов кладут.
- Грибы ищут — по лесу рыщут.
- Лучше рыжик, чем ничего.