

ЦАРСТВО ГРИБЫ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.



сатанинский гриб



желчный гриб



бледная поганка

Презентацию составила
: Учитель биологии и
химии МБОУ СОШ №
3, г. Салехард
Таранова Елена
Анатольевна

Особенности строения клеток грибов

- В клетке есть ядро (одно или несколько).
- Оболочки клеток содержат хитин.
- Вакуоли имеют маленькие размеры.
- Запасное вещество - гликоген.



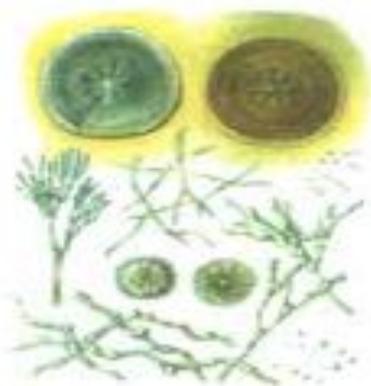


Шляпочные

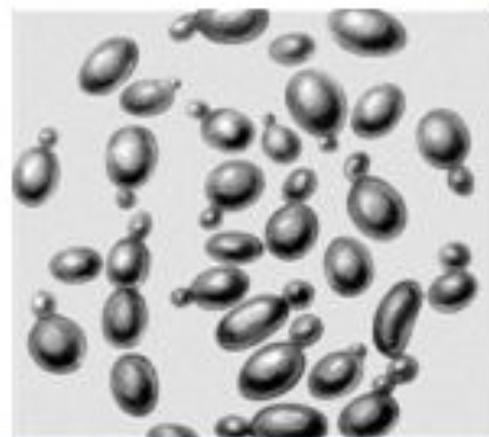


Паразиты

**Г
Р
И
Б
Ы**



Плесневые



**Одноклеточные
(дрожжи)**

Питание грибов

Гетеротрофы

Сапрофиты



Симбионты



Паразиты



Хищники





Размножение грибов

Бесполое

Половое

Спорами



Вегетативное



Почкование



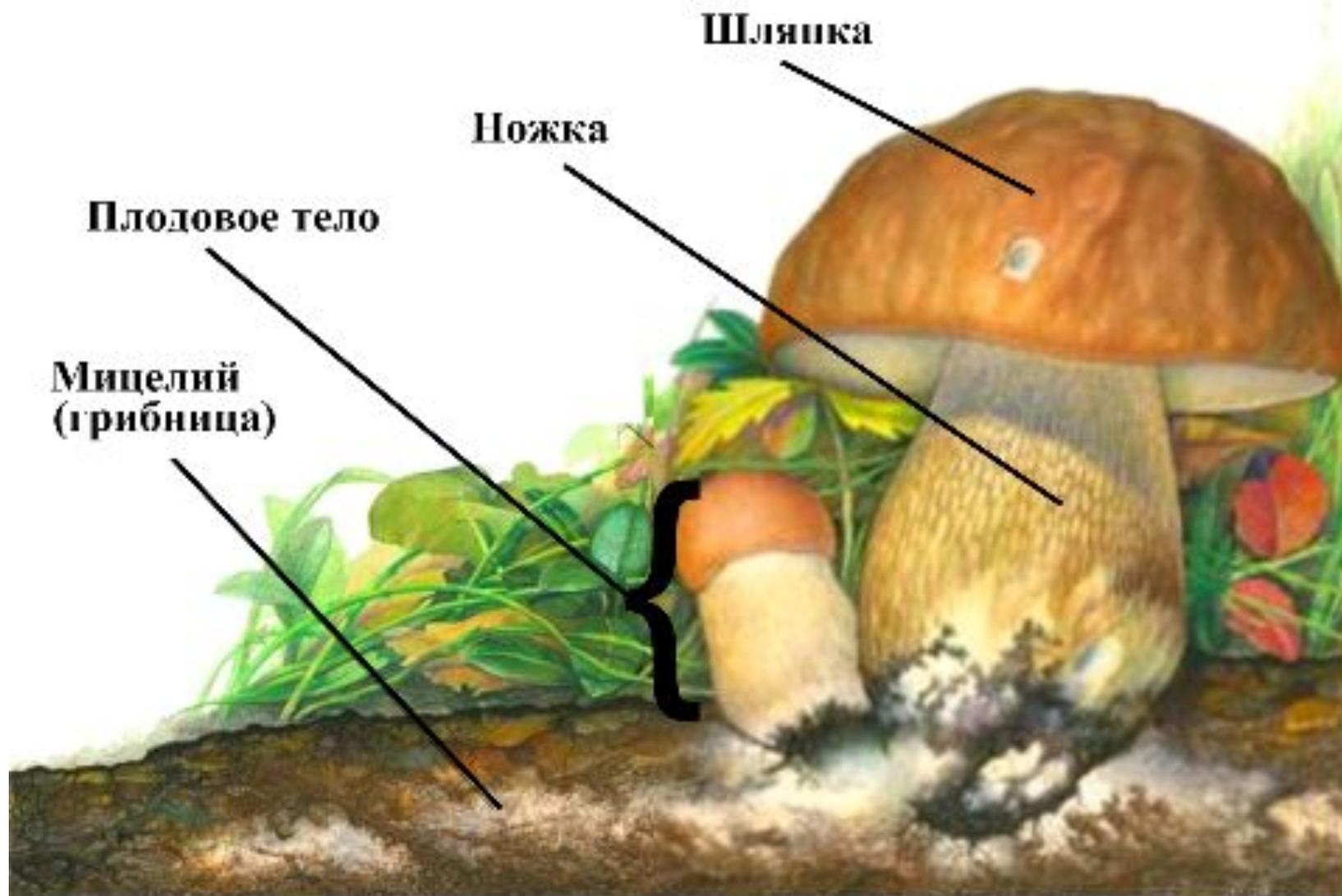
Шляпочные грибы

Трубчатые

Пластинчатые



Строение шляпочных грибов

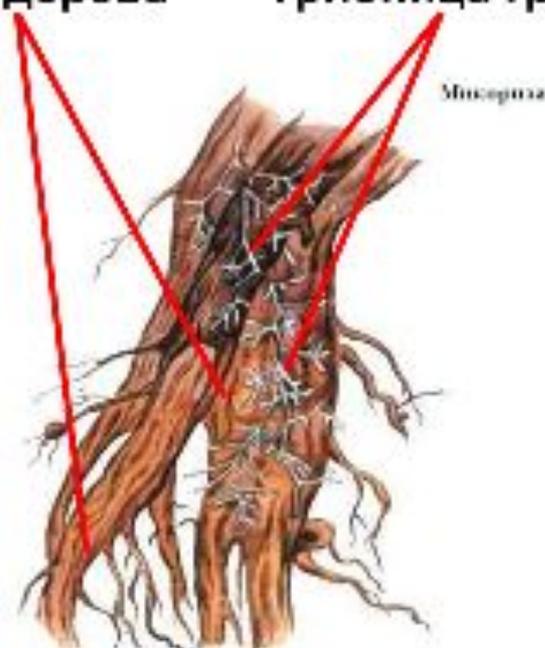


Микориза (грибокорень)



корни дерева

грибница гриба



Трубчатые грибы



нижняя сторона
шляпки

Съедобные

Ядовитые



Пластинчатые грибы



нижняя сторона
шляпки

Съедобные

Ядовитые



Первая помощь при отравлениях грибами должна быть направлена в первую очередь на удаление из организма остатков грибов. Для этого нужно вызвать у пострадавшего рвоту (в этих целях обычно рекомендуется обильное питье), дать ему слабительное. В качестве возбуждающих средств рекомендуется дать черный кофе, крепкий чай. Следует избегать попадания в рот уксуса и кислоты. Срочно обратиться к врачу.



Угадай ядовитый гриб

Шляпка подушкообразная, бело-сероватая или светло-коричневая с зеленым оттенком. Ножка сильно вздута у основания, с красноватой сеточкой сверху. Трубочки желтоватые, заканчиваются красными порами. Мякоть белая, при изломе сначала краснеет, затем лиловеет.



сатанинский гриб

Шляпка у молодого гриба колокольчатая, затем плоская. Пластинки белые, частые. Ножка внизу утолщенная, сверху имеет кольца. Иногда шляпка зеленоватого или желтоватого цвета. Имеет некоторое сходство с шампиньонами.



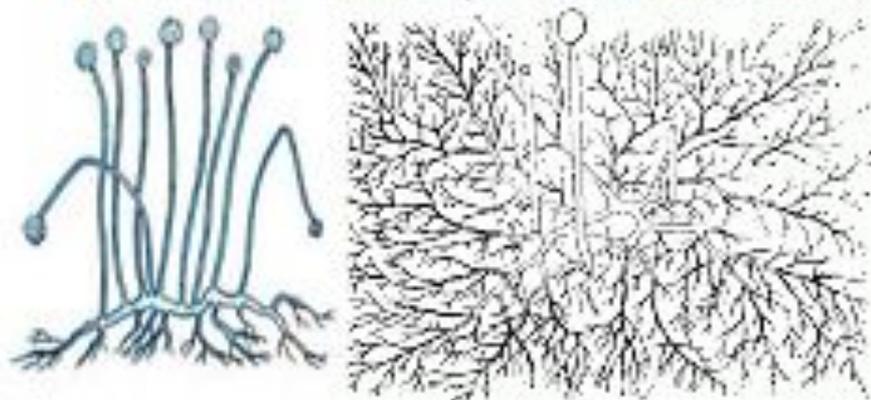
бледная поганка

По виду сходен с белым грибом. Ножка желчного гриба в своей верхней части покрыта рисунком в виде черной сетки, мякоть на изломе краснеет, трубочки заканчиваются розовыми спорами.



желчный гриб

Плесневые грибы



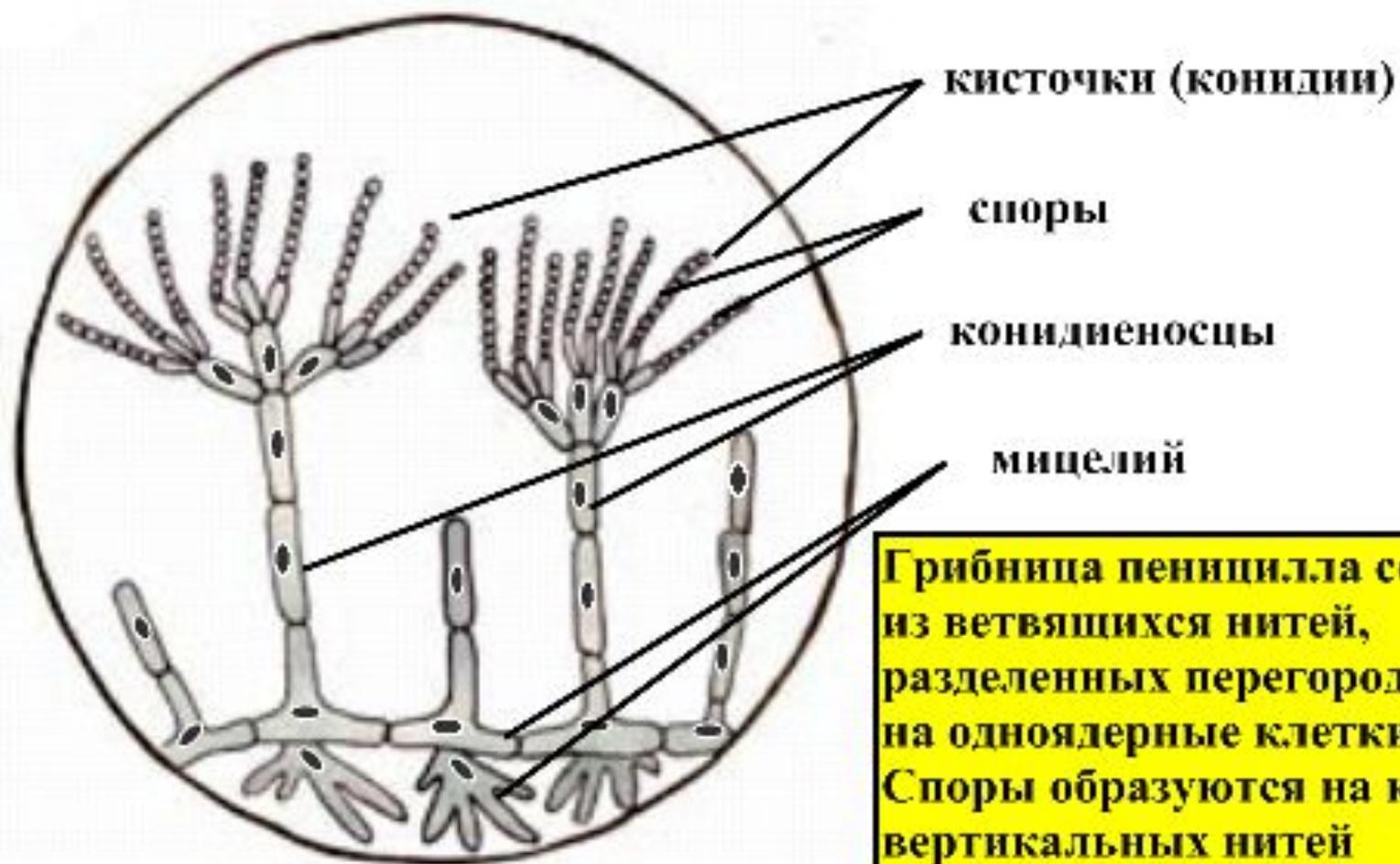
Пеницилл

Мукор

Строение мукора



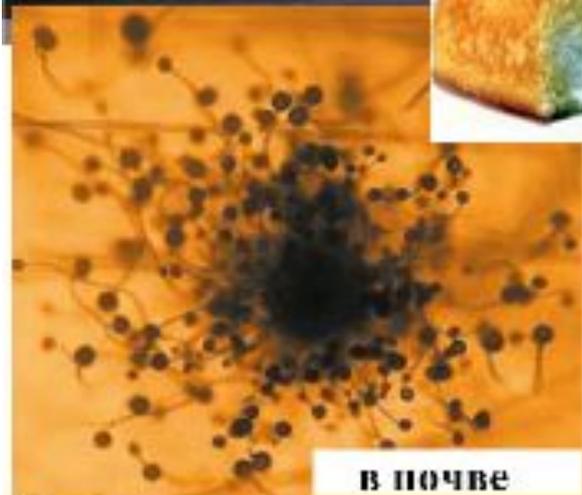
Строение пеницилла



Грибница пеницилла состоит из ветвящихся нитей, разделенных перегородками на одноядерные клетки. Споры образуются на концах вертикальных нитей грибницы в мелких кисточках (конидиях).

Значение плесневых грибов

Мукор (белая плесень)



Пеницилл (зеленая плесень)



А. Флеминг



антибиотик
пенициллин

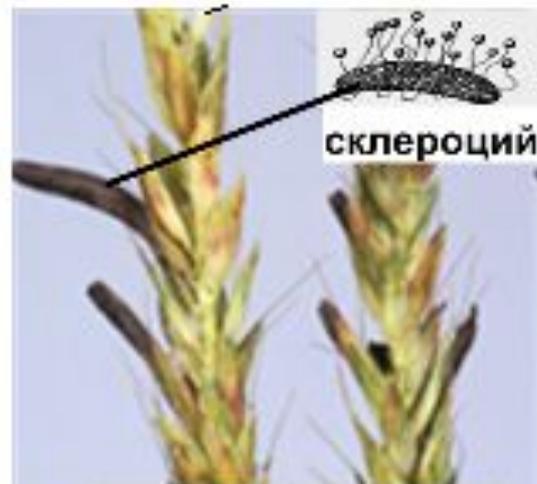
Грибы - паразиты



Головня



Ржавчина



склероций

Спорынья



Одноклеточные грибы (дрожжи)

