

Тема: «Шляпочные грибы»



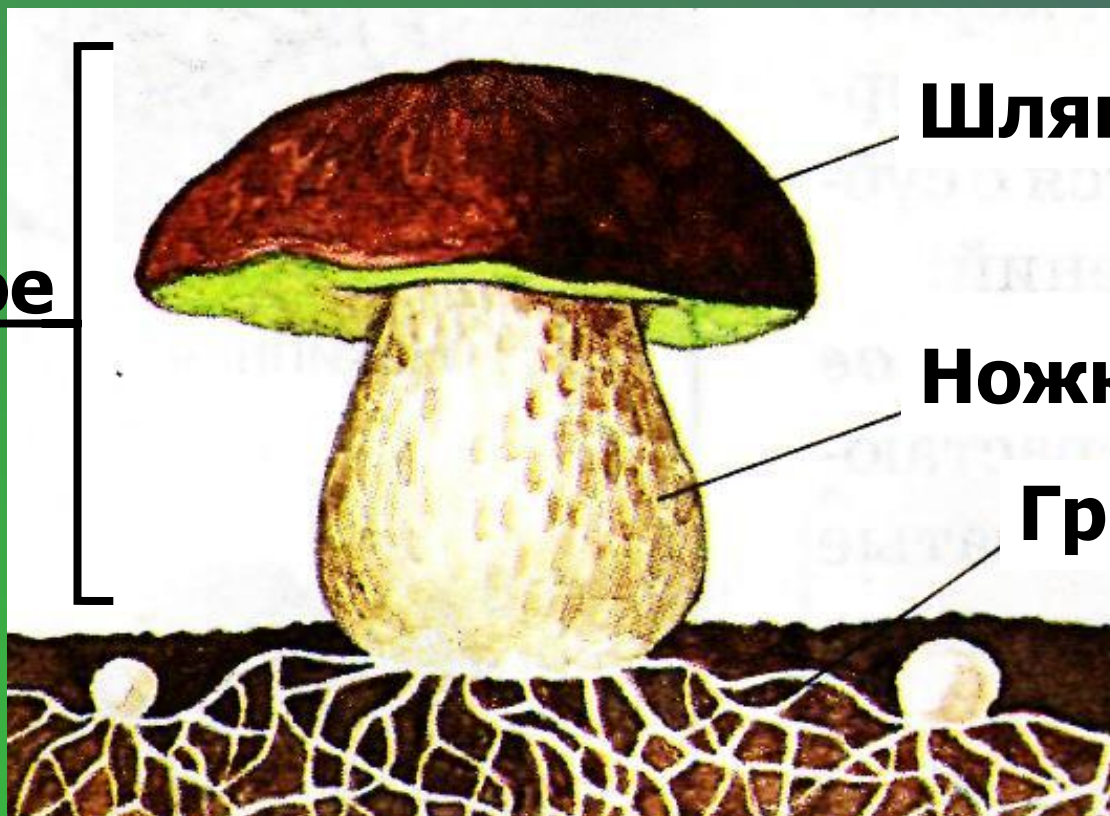
Многообразие шляпочных грибов



Baragozik.ru

Строение шляпочного гриба

**Плодовое
тело**



Шляпка

Ножка

Грибница

Грибница – тонкие ветвящиеся белые нити (гифы).

Плодовое тело – это шляпка и ножка.

Пластинчатые грибы



Строение шляпки снизу



Груздь



Сыроежка



Шампиньон

Трубчатые грибы



Строение шляпки снизу



Подосиновик



Белый гриб



Подберёзовик

Грибы, у которых нижний слой шляпки покрыт многочисленными пластинками, называют **пластинчатыми** (рыжики, сыроежки, волнушки).

Грибы, у которых нижний слой пронизан многочисленными трубочками – **трубчатыми** (белый гриб, подберезовик, масленок).

Трубчатые грибы



Каштановик



Подосиновик



Моховик



Дубовик



Подберёзовик



Белый гриб



Маслёнок



Козляк

Пластинчатые грибы



Сыроежки



Опята



Рыжики



Дождевик



Рядовки



Волнушки



Шампиньоны



Грузди

Образование спор.



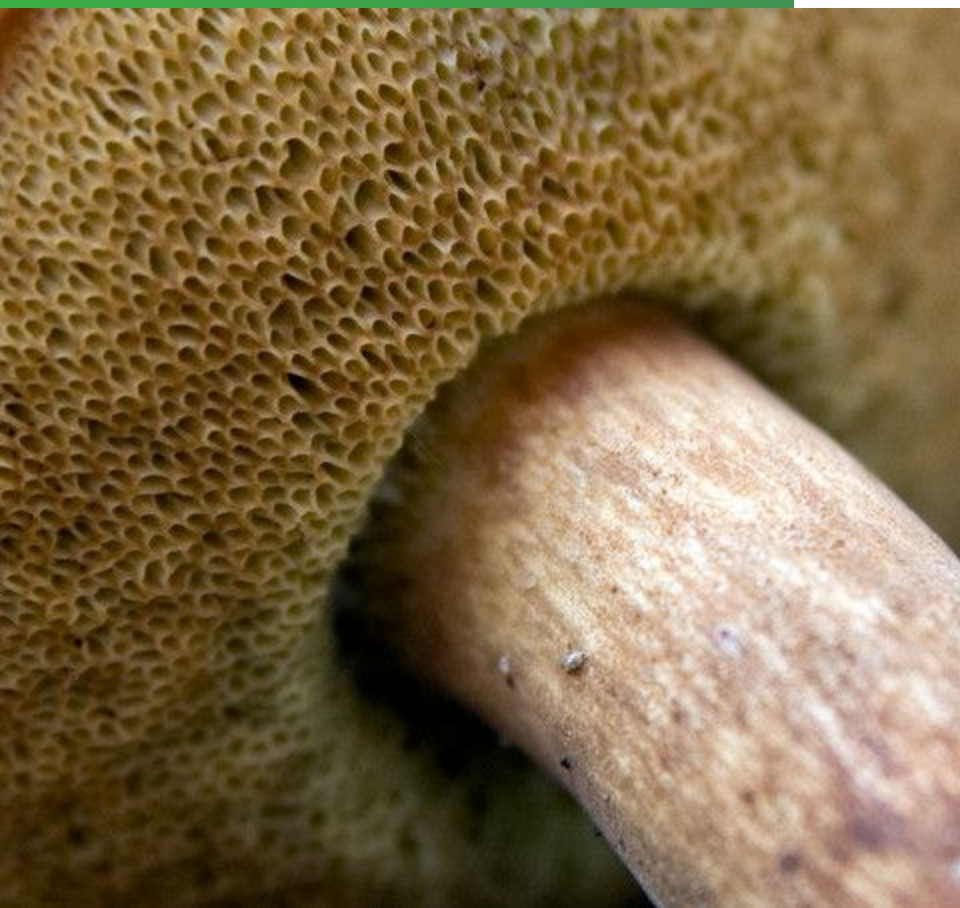
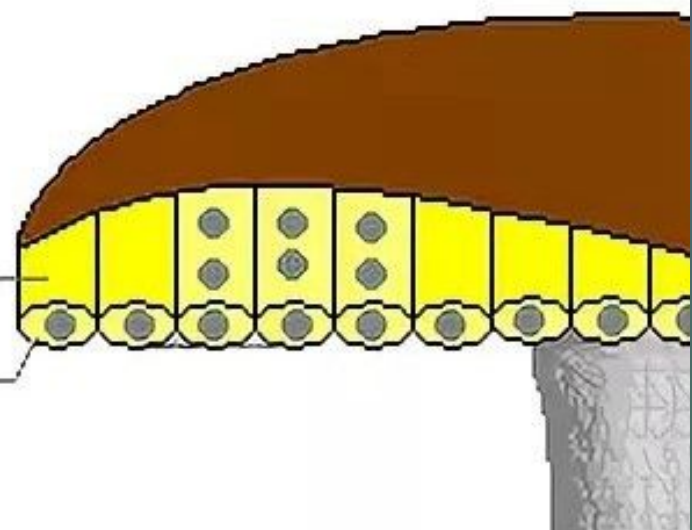
Споры – особые клетки, с помощью которых грибы размножаются.

Споры трубчатого гриба

Споры трубчатого гриба

трубочки

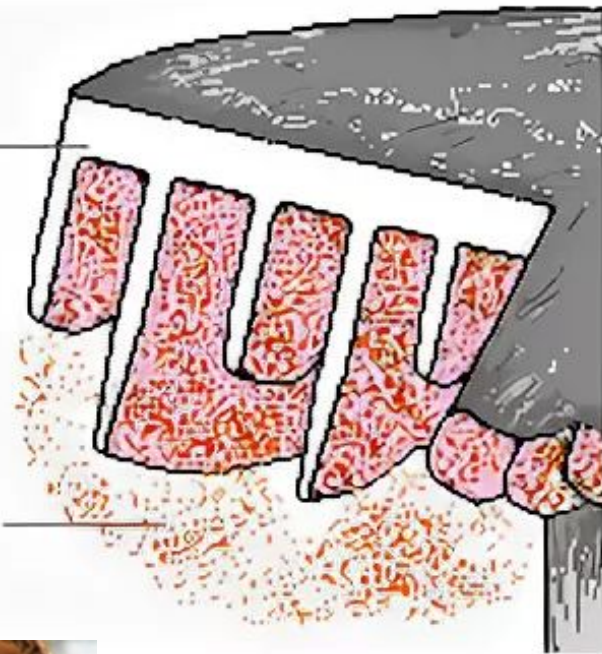
споры



Споры пластинчатого гриба

пластинки

споры



Симбиоз грибов и растений

Симбиоз – это тесная связь, полезная как одному организму, так и другому.

Микориза (грибокорень) – нити грибницы плотно оплетают корень дерева.



Съедобные грибы



Белый



Подосиновик



Моховик
зелёный



Подберёзовик



Маслёнок
осенний



Маслёнок
летний



Рыжик



Сыроежка
зелёная



Сыроежка
лиловая



Сыроежка
охристая



Дубовик
обыкновенный



Вешенка
обыкновенная



Лисички



Гриб-зонтик
пёстрый



Опята
летние



Опята
осенние



Опята
луговые



Еловик
жёлтый



Дождевик



Козляк



Рядовка
фиолетовая



Шампиньон
обыкновенный



Груздь
настоящий



Мокруха
еловая



Зеленушка

Ядовитые грибы

Бледная поганка



Мухомор красный



Желчный гриб



Мухомор вонючий



Мухомор порфиновый



Ложные опята



Грибы - двойники

Белый гриб



Желчный гриб

Шампиньон



Бледная поганка

Лисички



Ложные лисички

Опята



Ложные опята

Самые опасные грибы

Бледная поганка

Красный мухомор

Сильно ядовита

Ядовит

Смертельная доза: 1 гриб

Смертельная доза: 3-4 гриба

Признаки отравления наступают через 6-12 часов

Признаки отравления наступают через 30-40 минут

Яд никакой обработкой не уничтожается, не растворяется в воде

Яд вреден для человека, убивает мух, лекарство для животных

Признаки отравления

Обильное слюноотечение, боли в животе, постоянная рвота, расстройство кишечника, мучительная жажда, судороги, смерть.

Обильный пот, слюноотечение, сужение зрачков, падает давление, наступает удушье, расстройство желудка и нервной системы. Смерть – редко.

Первая помощь при отравлении

- Без промедления обратиться за помощью в ближайшее медицинское учреждение;
- До прибытия врача вызвать у пострадавшего рвоту и сделать клизму, чтобы удалить недоброкачественную пищу из желудка;
- Заставить пострадавшего выпить по 1-2 стаканы тёплой воды и повторять процедуру до тех пор, пока при рвотных движениях станет выходить вода без примесей пищи;
- Дать пострадавшему таблетки активированного угля из расчёта 1 таблетка на 10 кг массы тела.

Выращивание грибов в искусственных условиях



Некоторые шляпочные грибы выращивают в искусственных условиях (шампиньон, вешенка обыкновенная, чёрный трюфель и др.)

В специальных цехах устанавливают четырёхъярусные стеллажи (полки). На них в питательную почву высаживают грибницу. В помещении цехов поддерживают такую температуру и влажность воздуха и почвы, при которых плодовые тела быстро растут. С 1 квадратного метра снимают более 20 кг плодовых тел шампиньонов. В год можно получить до пяти урожаев грибов.