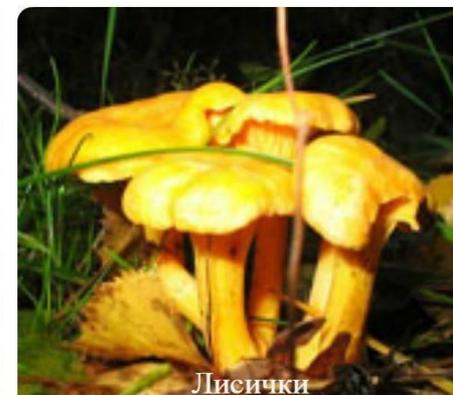


Тема: «Шляпочные грибы»



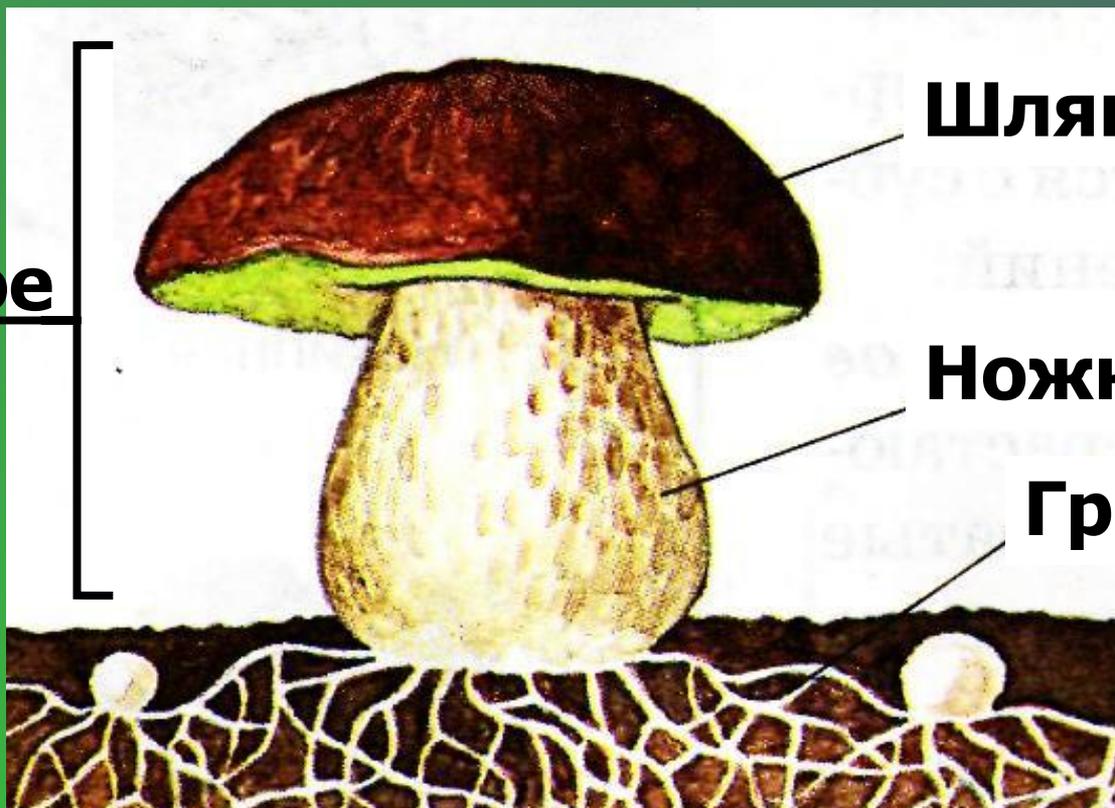
Многообразие шляпочных грибов



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

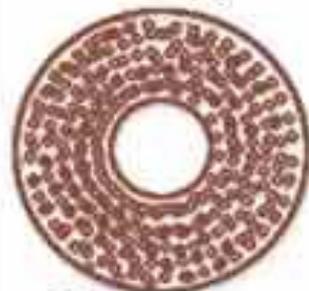


Сыроежка



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 – **трубчатými** (белый гриб, подберезовик, масленок).

Трубчатые грибы



Каштановик



Подосиновик



Моховик



Дубовик



Подберёзовик



Белый гриб



Маслёнок



Козляк

Пластинчатые грибы



Сыроежки



Опята



Рыжики



Дождевик



Рядовки



Волнушки

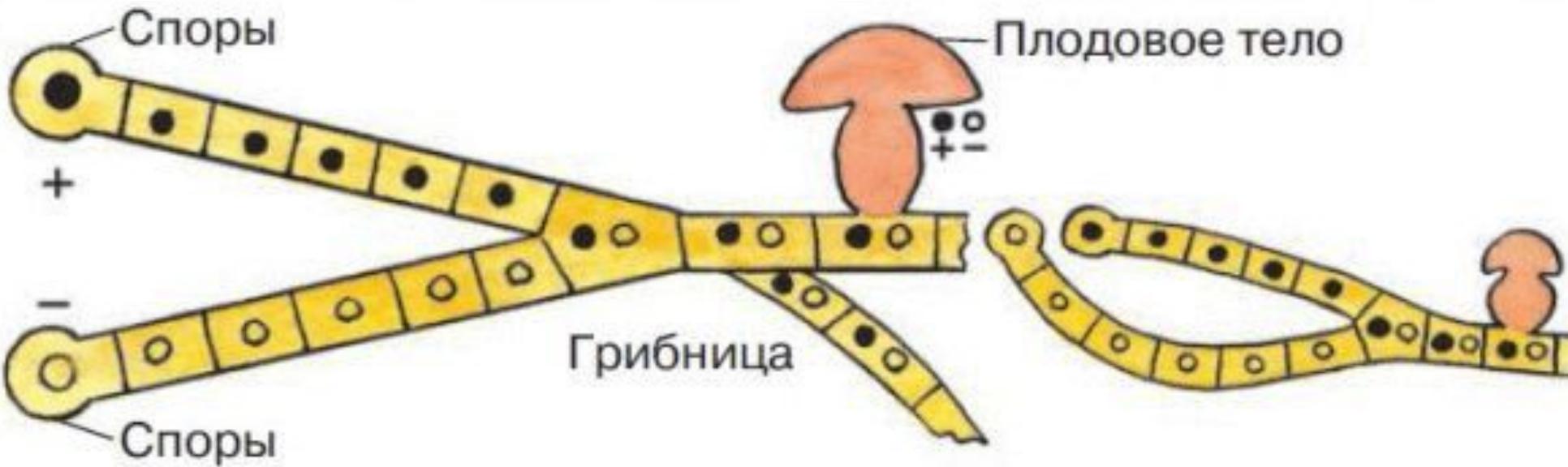


Шампиньоны



Грузди

Образование спор.



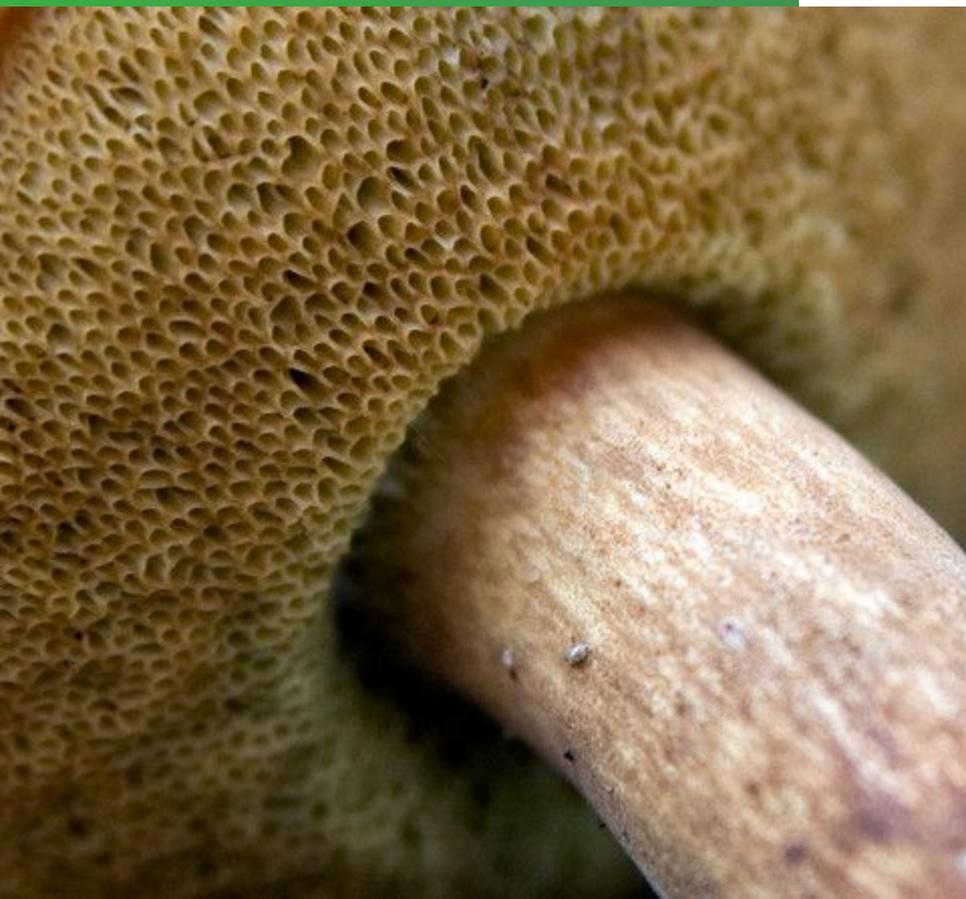
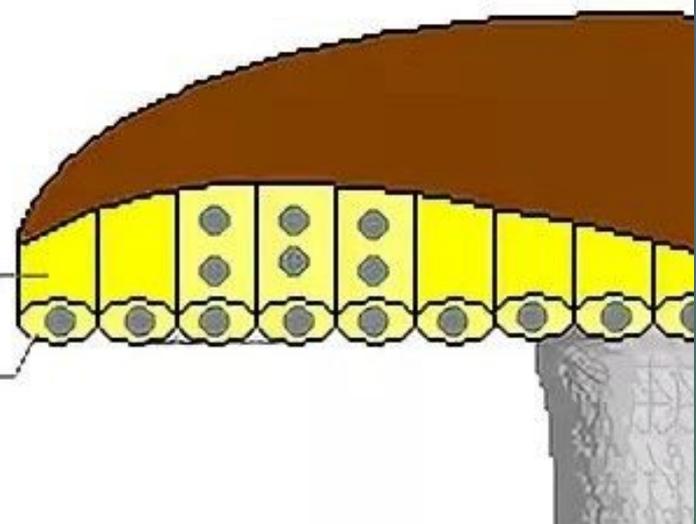
Споры – особые клетки, с помощью которых грибы размножаются.

Споры трубчатого гриба

Споры трубчатого гриба

трубочки

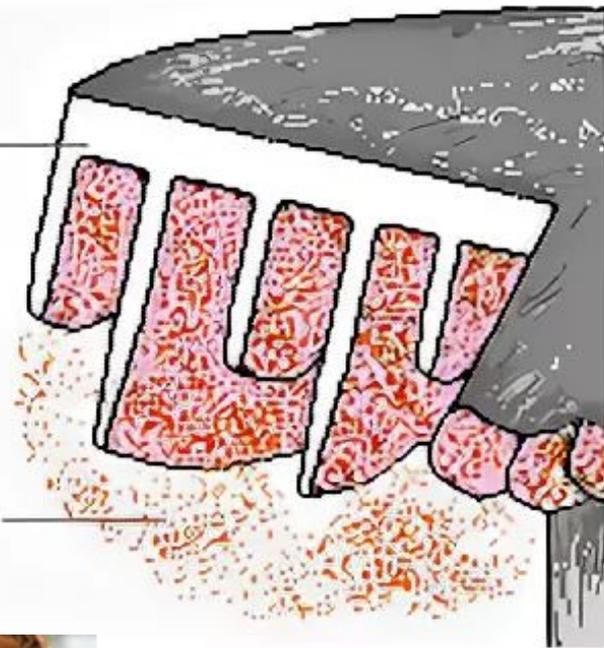
споры



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 оплетающие 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

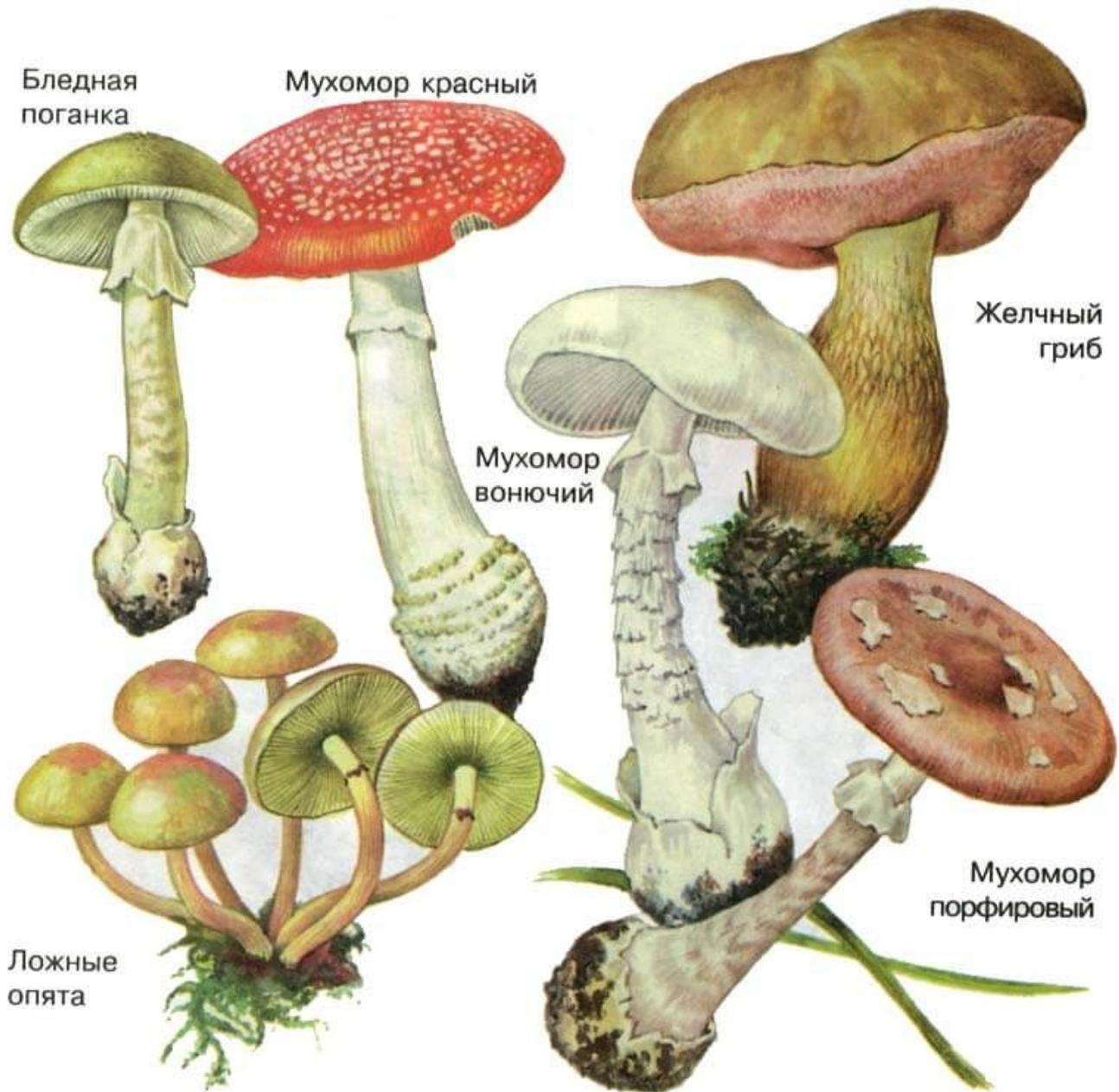


Мокруха
еловая



Зеленушка

Ядовитые грибы



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.