



Шляпочные грибы



Тема: «Строение и многообразие грибов»

Цель: познакомить учащихся с характерными признаками грибов, их строением, ролью в природе и жизни человека.



Среда обитания и многообразие.

Грибы образуют особое царство живой природы. В настоящее время их насчитывают более 100 тыс. видов. Это разнообразные организмы, одноклеточные или многоклеточные, имеющие различную форму. Грибы обитают по всюду, где имеются органические вещества, необходимые им для питания:

В ПОЧВЕ



В ВОДЕ



В жилищах





на растениях и продуктах





ЖИВОТНЫХ

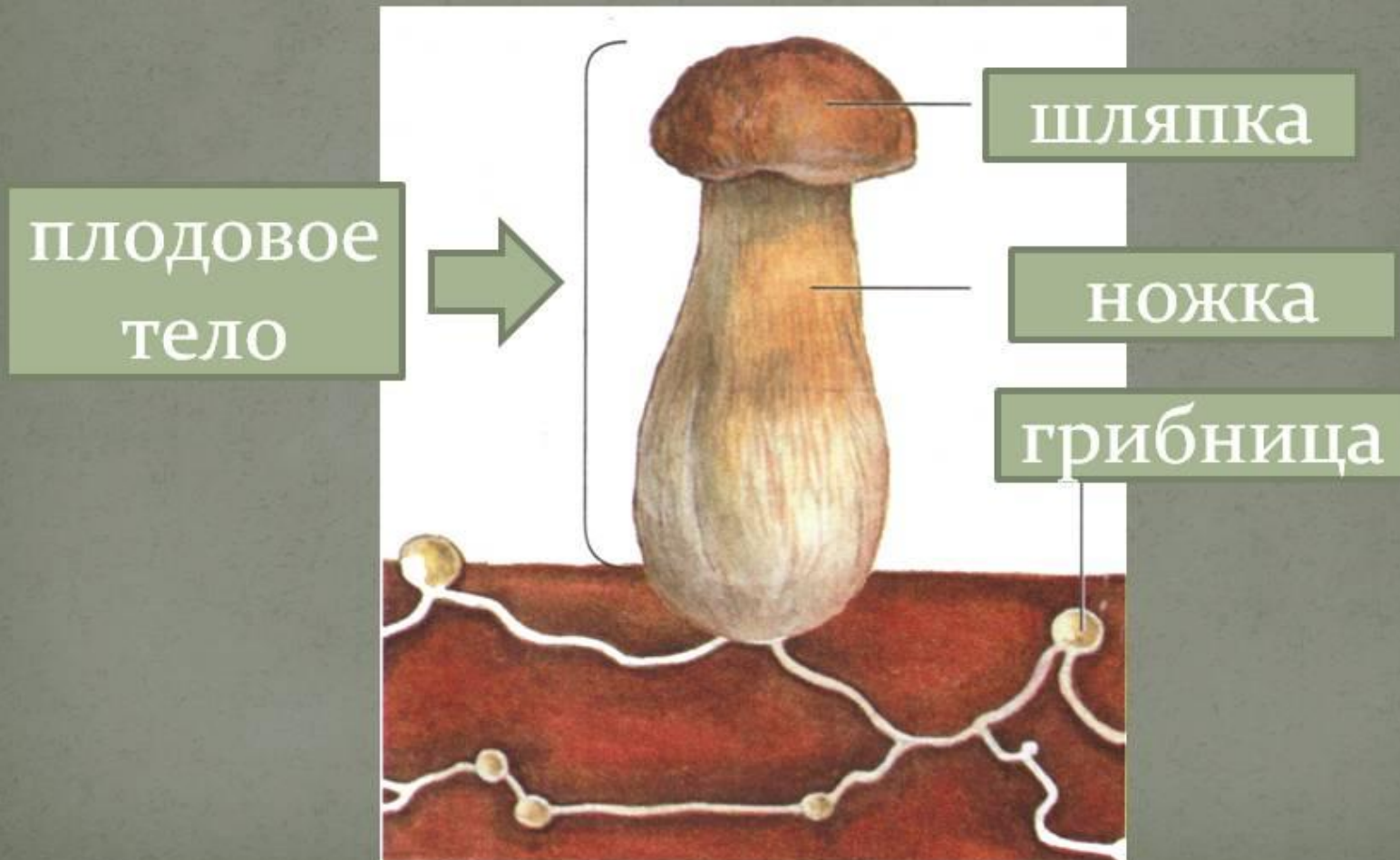


Клетки грибов имеют настоящие ядра. Оболочки клеток большинства грибов содержат хитин. Тело гриба состоит из тонких белых нитей, образующих грибницу, или мицелий.

Строение клетки грибов



Схема строения шляпочного гриба



Какие бывают грибы?



пластинчатые

К пластинчатым относится большая группа грибов, которые объединяются общим признаком — наличием пластинок на нижней стороне шляпки



трубчатые

Трубчатыми называются грибы, у которых нижняя сторона шляпки, напоминающая губку, состоит из мелких, как правило, круглых трубочек. Эти грибы имеют мясистые плодовые тела

Пластинчатые грибы



Трубчатые грибы



Грибы бывают:

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



Белый гриб



Вешенки



Подберёзовик



Лисички



Волнушка



Маслята



Подосиновик



Опята



Сыроежки

НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



Мухомор
ярко-жёлтый



Мухомор



Рогатик



Навозник



Ложные
опята



Паутинник



Трутовик



Дождевик



Заячьи
уши



Мицена

Правила сбора грибов

1. Не знаешь гриб – не бери.
2. Старые грибы не бери.
3. Не бери грибы около автомагистралей.
4. Собирай грибы в корзину.
5. Срезай грибы ножом, а не выдергивай.




Признаки отравления грибами



Резко возникает слабость и недомогание.
Возникает бледность кожных покровов.
Наблюдается нарушение дыхания и сердечного ритма.
Возникают боли в животе.
Появляется тошнота и рвота.

Первая помощь при отравлении

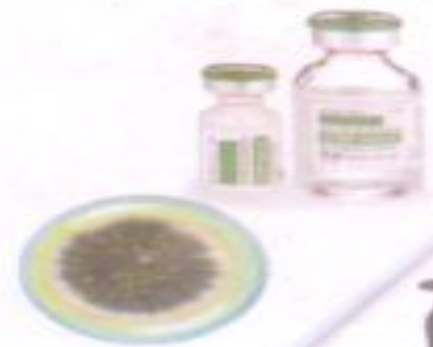
1. Вызвать скорую помощь. 
2. До прибытия скорой помощи вызвать у пострадавшего рвоту.
3. Дать таблетки активированного угля из расчета 1 таблетка на 10 кг. массы тела.

Роль грибов в природе и жизни человека.



Вызывают порчу
продуктов питания,
жилых построек

Используются для получения
лекарственных препаратов



Участвуют в симбиозе

Вызывают болезни
человека и животных

Используются человеком
для получения
продуктов питания

Вызывают болезни
растений

ГРИБЫ



КВАС



Употребляются человеком



Участвуют в круговороте

Загадки

У лесных дорожек
Много белых ножек
В шляпках разноцветных,
Издали заметных.
Собирай, не мешкай!

Это

сыроежка



Выросли в подвале,
Света не видали,
Но в лапшу попали.

шампиньоны



Я родился в день дождливый
Под осиной молодой,
Круглый, гладенький, красивый,
С ножкой толстой и прямой.

ПОДОСИНОВИК



Он пузатенький сидит,
Из-под кустика глядит.
С белой ножкою внизу,
С тёмной шапкой наверху.

белый гриб



Спасибо за внимание!

