



# Шляпочные грибы



# Тема: «Строение и многообразие грибов»

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



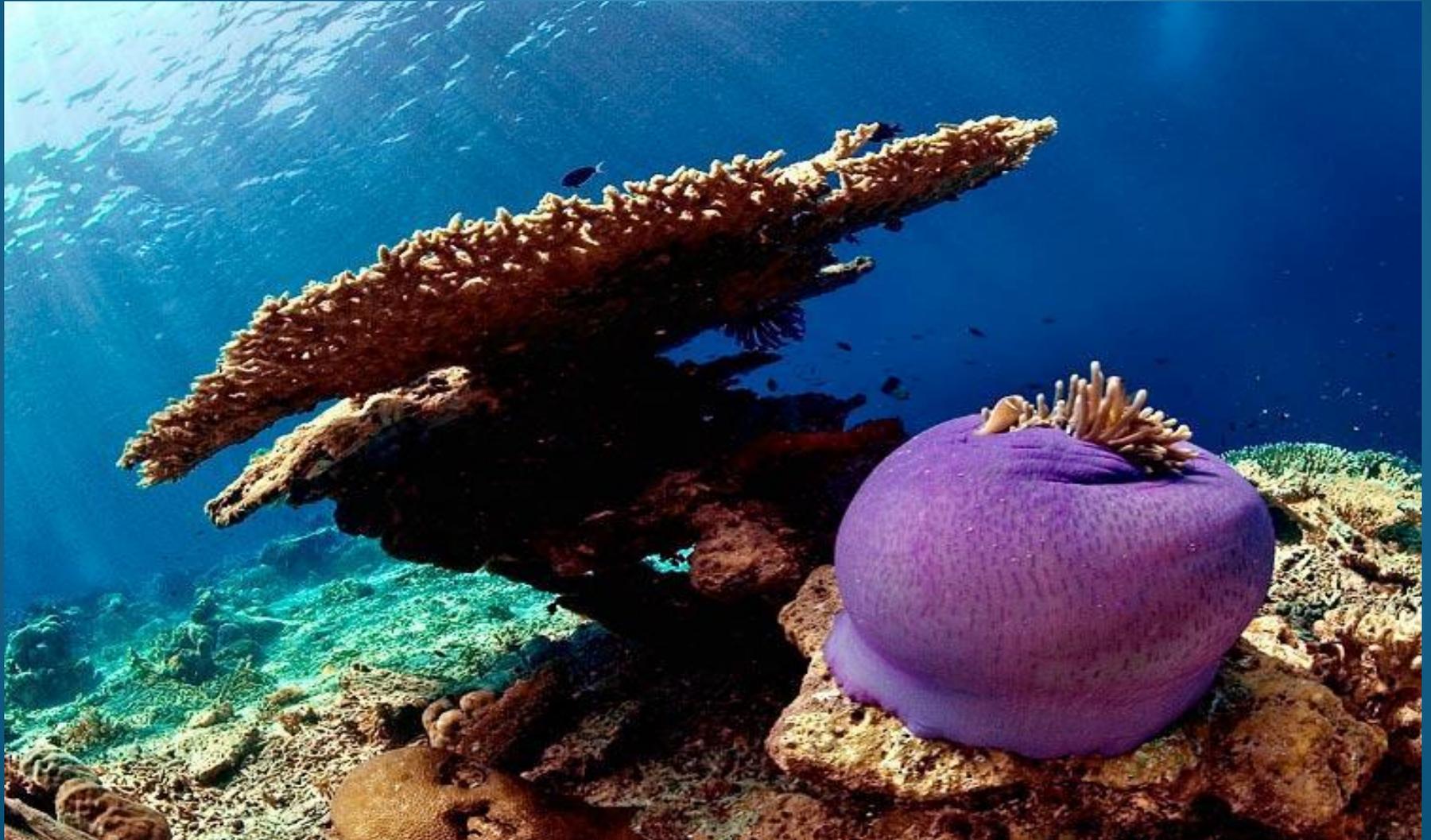
# Среда обитания и многообразие.

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



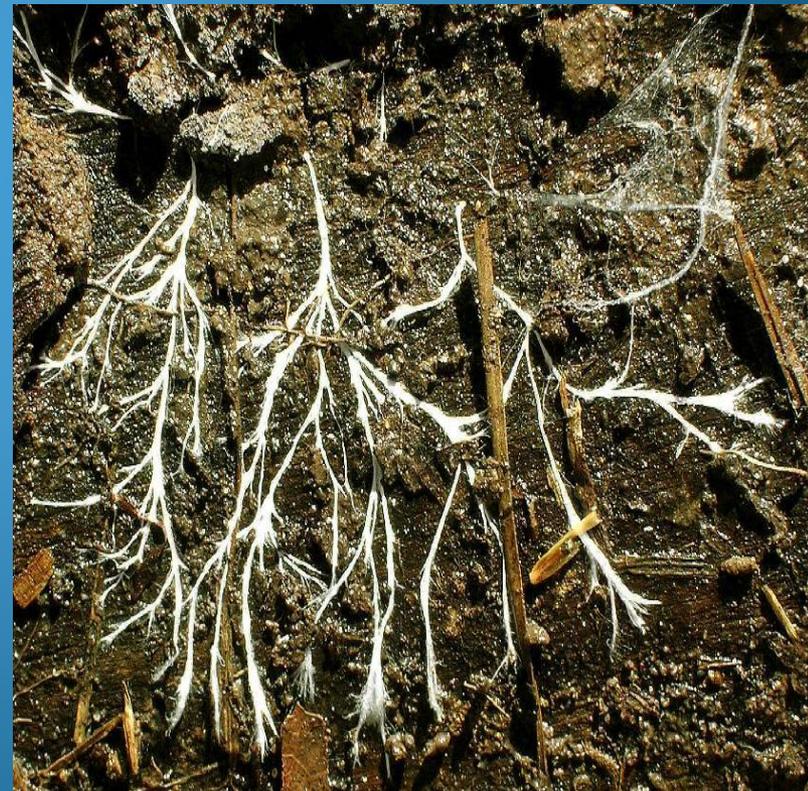


# ЖИВОТНЫХ

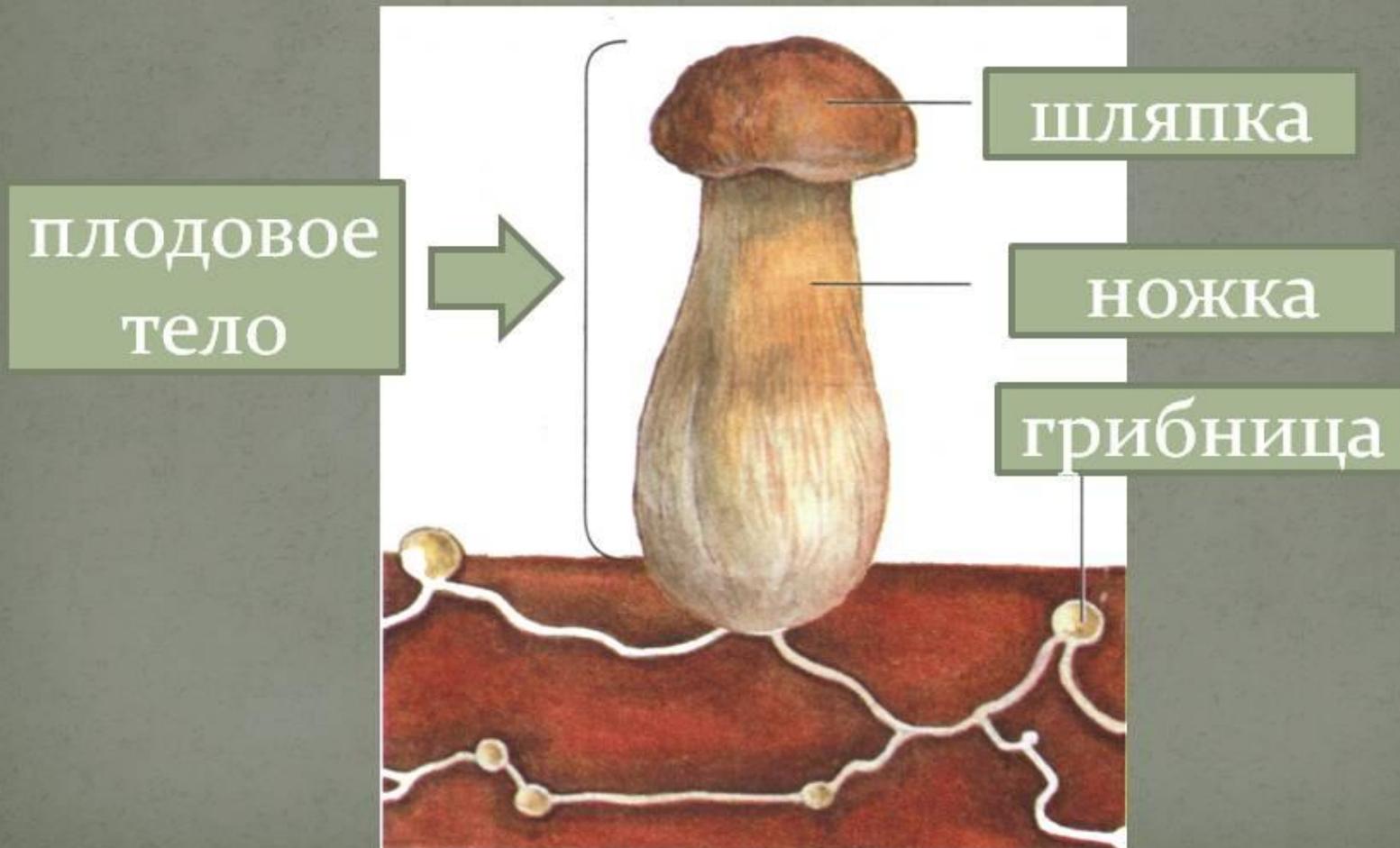


Клетки грибов имеют настоящие ядра. Оболочки клеток большинства грибов содержат хитин. Тело гриба состоит из тонких белых нитей, образующих грибницу, или мицелий.

## 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

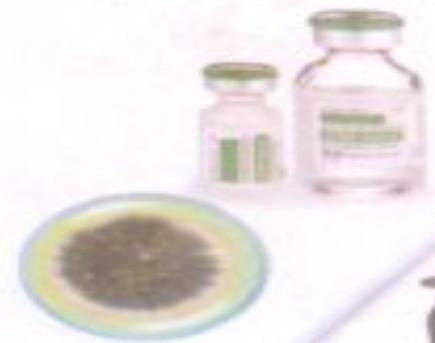
1. Вызвать скорую помощь. 
2. До прибытия скорой помощи вызвать у пострадавшего рвоту.
3. Дать таблетки активированного угля из расчета 1 таблетка на 10 кг. массы тела.

# 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



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!

