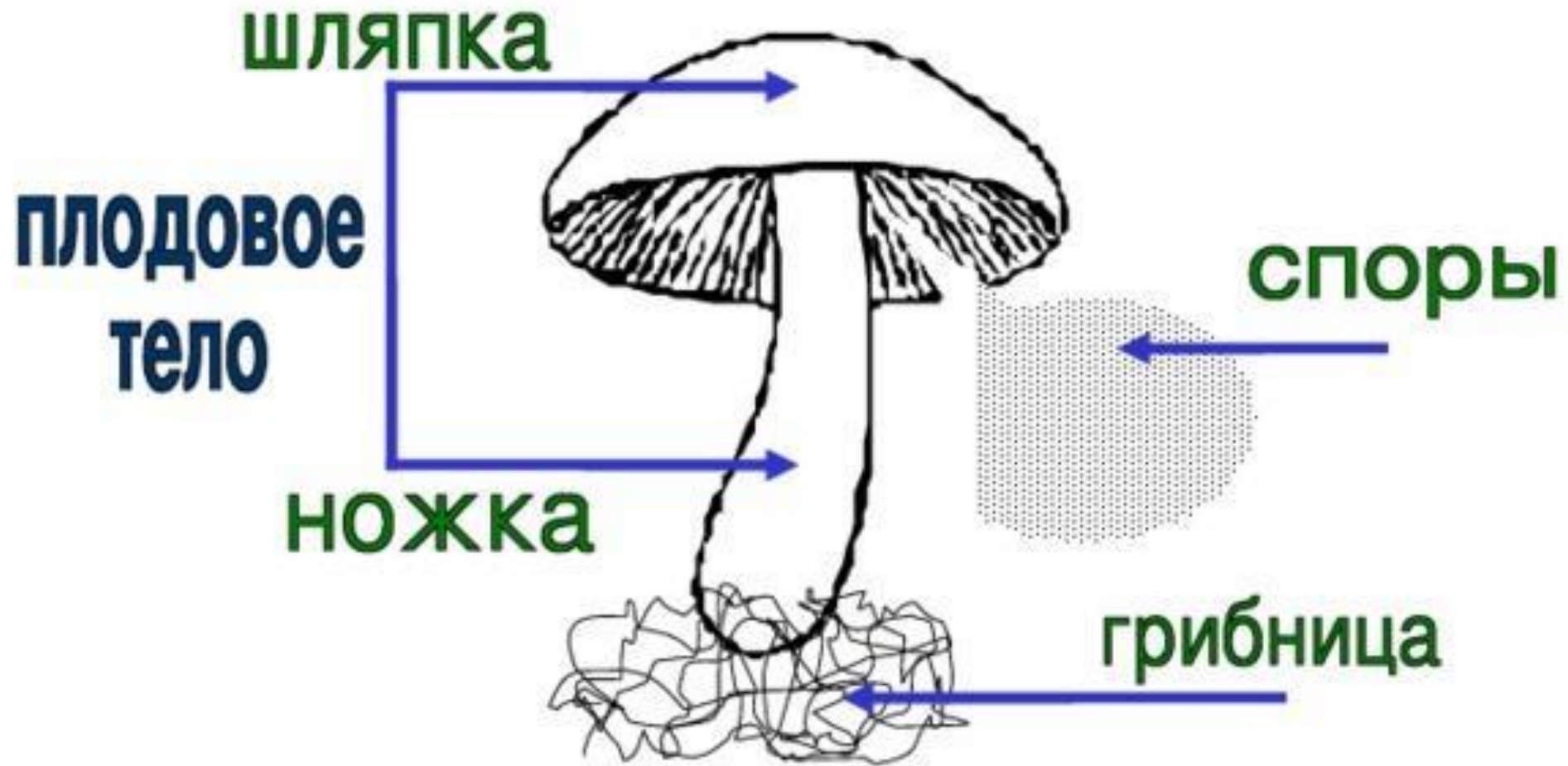


# Царство Грибы. Работа с микропрепаратами



Презентацию выполнила  
Учитель начальных классов  
Солнышко Д.В.  
ГБОУ СОШ №448  
Фрунзенского района

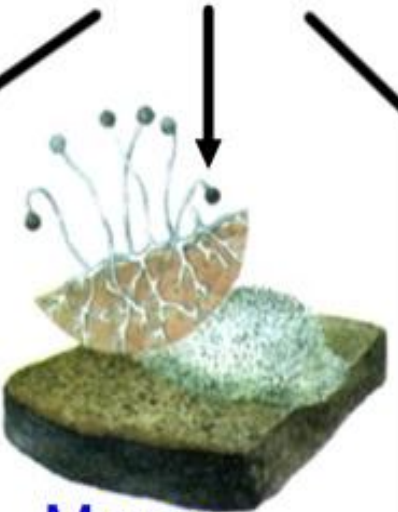
# Строение гриба



# Грибы

## Одноклеточные

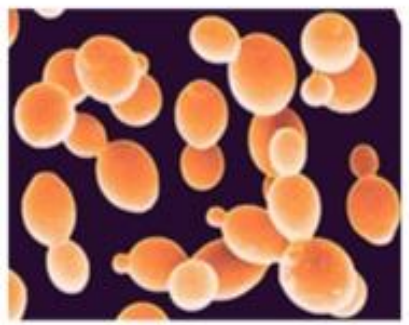
## Многоклеточные



Мукор



Пеницилл



Дрожжи



Фитофтора

## Грибы-паразиты



Трутовик



Головня

## Шляпочные

### Трубчатые



Подберёзовик

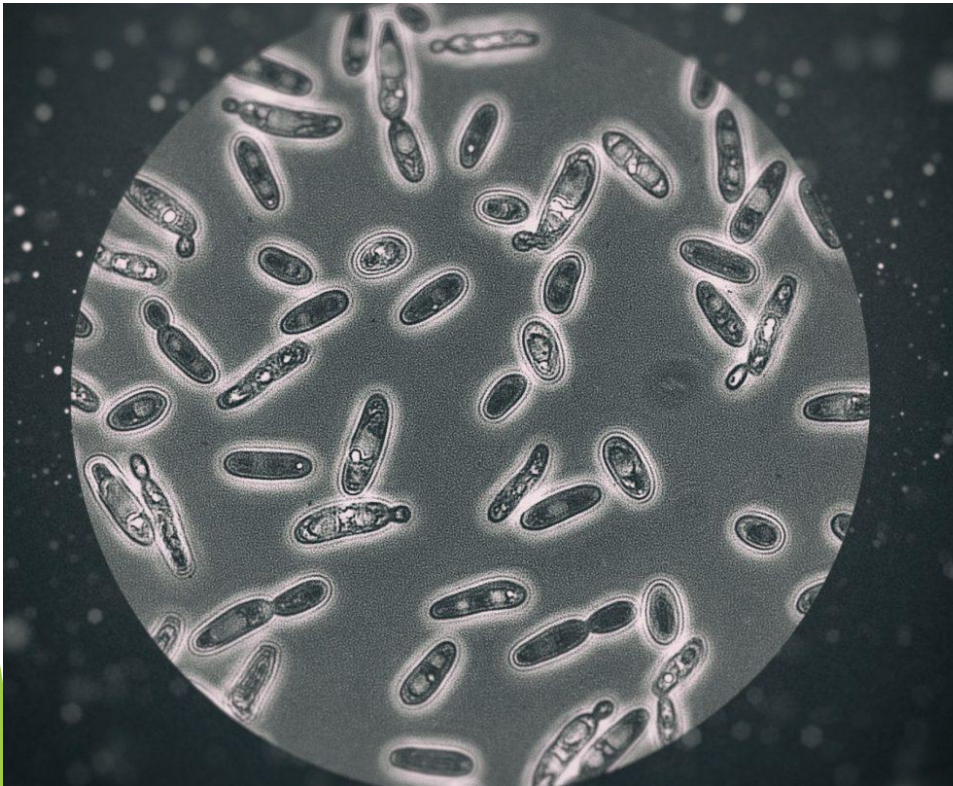
### Пластинчатые



Сыроежка

# Дрожжи

Дрожжи — это похожие на бактерии простейшие одноклеточные растения.



Лечебные и пищевые достоинства дрожжей. Они содержат: Витамины группы В, углеводы, белки, небольшое количество жиров. Кроме того, большое количество микроэлементов, например, хром и селен.

# Мукор - белая плесень

Применяют для производства сыров. Например для приготовления популярных тофу и темпе берут закваску на основе мукора, а мраморные и голубые сыры создают на основе голубой «благородной» плесени;

в фармацевтике из мукора получают пенициллин, который применяют в борьбе с многими болезнями



**Мукоромикоз — это разновидность грибкового бактериоза. Он может принимать разные формы — может поражать легкие, глаза, кишечник.**

# Пенициллин

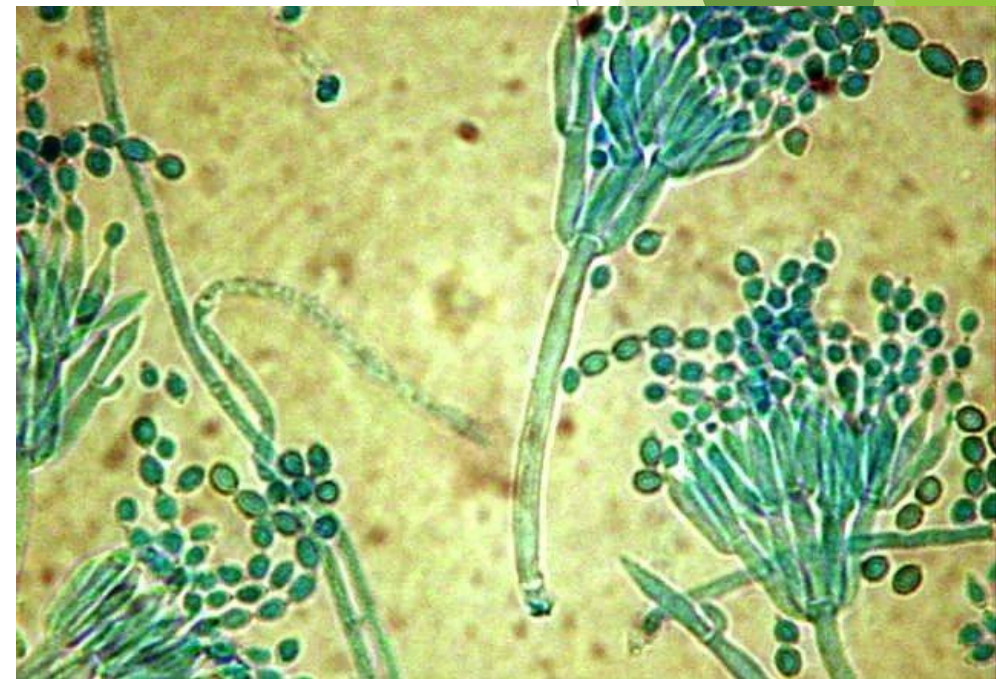
## «умная плесень» - первый антибиотик

«Когда я проснулся на рассвете 28 сентября 1928 года, я, конечно, не планировал революцию в медицине своим открытием первого в мире антибиотика или бактерии-убийцы», — эту запись в дневнике сделал **Александр Флеминг**, человек, который изобрёл пенициллин.

Изучение стафилаккоков.

Первым человеком, которого удалось спасти с помощью нового антибиотика, был 15-летний подросток с заражением крови.

В 1945 году Флемингу, Флори и Чейну была присуждена Нобелевская премия по физиологии и медицине «за открытие пенициллина и его целебного воздействия при различных инфекционных болезнях».



# Грибы паразиты - трутовик (чага, берёзовый гриб)

Гриб трутовик, особый вид многолетних грибов-паразитов, растет только на лиственных деревьях.

Гриб, растущий на стволах берез, часто называют чагой. За свое свойство разрушать древесину дерева, на котором он расположен, гриб называют «паразитом».

Этот гриб применяют в медицине. Настоями лечат гастрит, а также опухоли.



# ШЛЯПОЧНЫЕ ГРИБЫ

## ТРУБЧАТЫЕ



## ПЛАСТИНЧАТЫЕ





# Шляпочные грибы: трубчатые «Благородные грибы»

Почти все трубчатые виды грибов питательны и очень полезны. Среди них самые лучшие съедобные виды — белые, подосиновики и подберёзовики, маслénки, моховики и



## Трубчатые грибы



Строение шляпки снизу



Подосиновик



Белый гриб



Подберёзовик

# Шляпочные грибы: пластинчатые

Пластинчатые, в отличие от трубчатых, не получили статуса «благородных» грибов. Это всё потому, что среди них есть много несъедобных и смертельно ядовитых видов, таких как: бледные поганки и мухоморы.



Пластинчатые грибы



Строение шляпки снизу



Груздь



Сыроежка



Шампиньон