

МКВ(С)ОУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа №20»

# Шляпочные грибы

Автор: учитель биологии Нескоромных  
Наталья Викторовна

# Тема урока Шляпочные грибы



# ЦЕЛЬ УРОКА

- 1. Изучить особенности строения и жизнедеятельности шляпочных грибов.
- 2. Научиться распознавать съедобные и несъедобные грибы.











# План урока



- 1. Наука о грибах.
- 2. Строение шляпочного гриба.
- 3. Образование спор.
- 4. Симбиоз грибов и растений.
- 5. Грибы съедобные и ядовитые.







Наука, изучающая грибы, называется **МИКОЛОГИЕЙ** (от греч. *микес* – "гриб", *логос* – "учение").

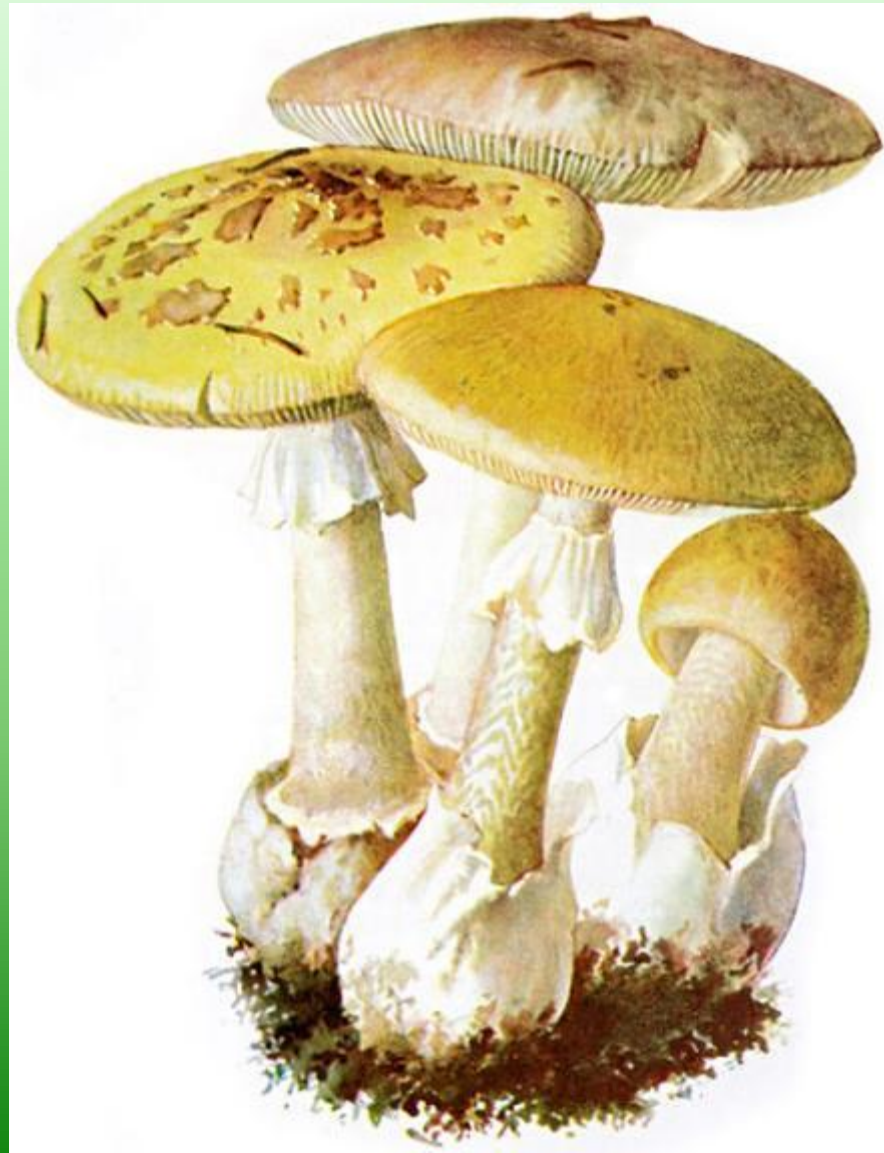
Родоначальник науки немецкий ученый Генрих Антон Бари (1831-1888г.)



# **Строение клетки гриба**

- **Клетки одно или многоядерные**
- **Среди грибов есть одноклеточные и многоклеточные организмы**
- **Оболочка клетки содержит вещество–ХИТИН**
- **Запасное питательное вещество - ГЛИКОГЕН**

# Почему эти грибы называют шляпочными?



# Строение шляпочного гриба

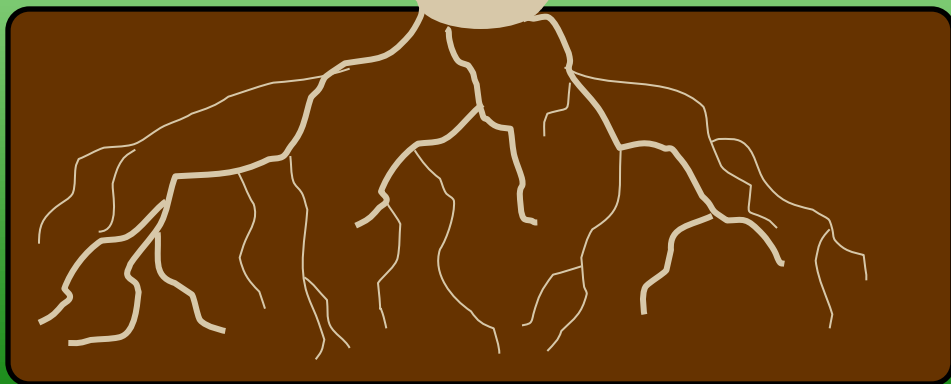


Шляпка

Ножка

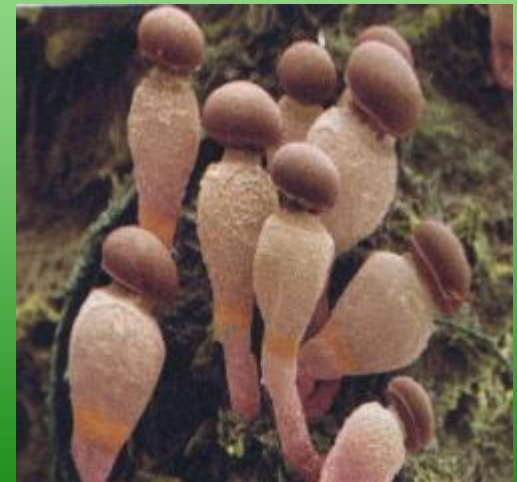
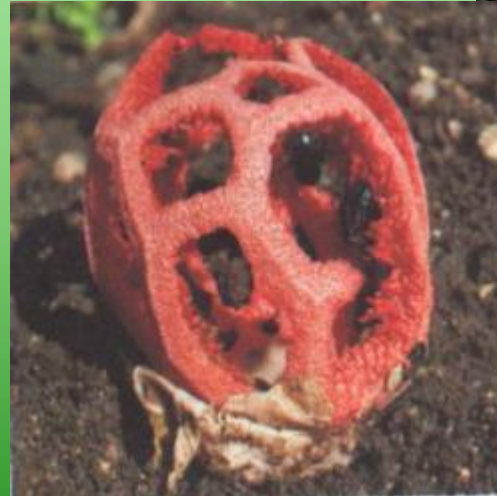
Половое тело

Грибница  
(мицелий)





# Виды плодовых тел



В чем различие в строении шляпок этих грибов?

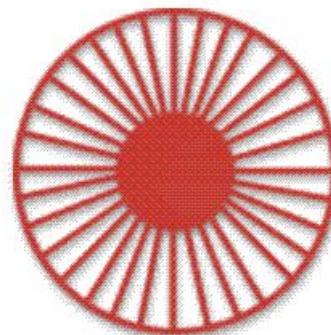


# Шляпочные грибы

Трубчатые



Пластинчатые



Подберёзовик



Подосиновик



Груздь

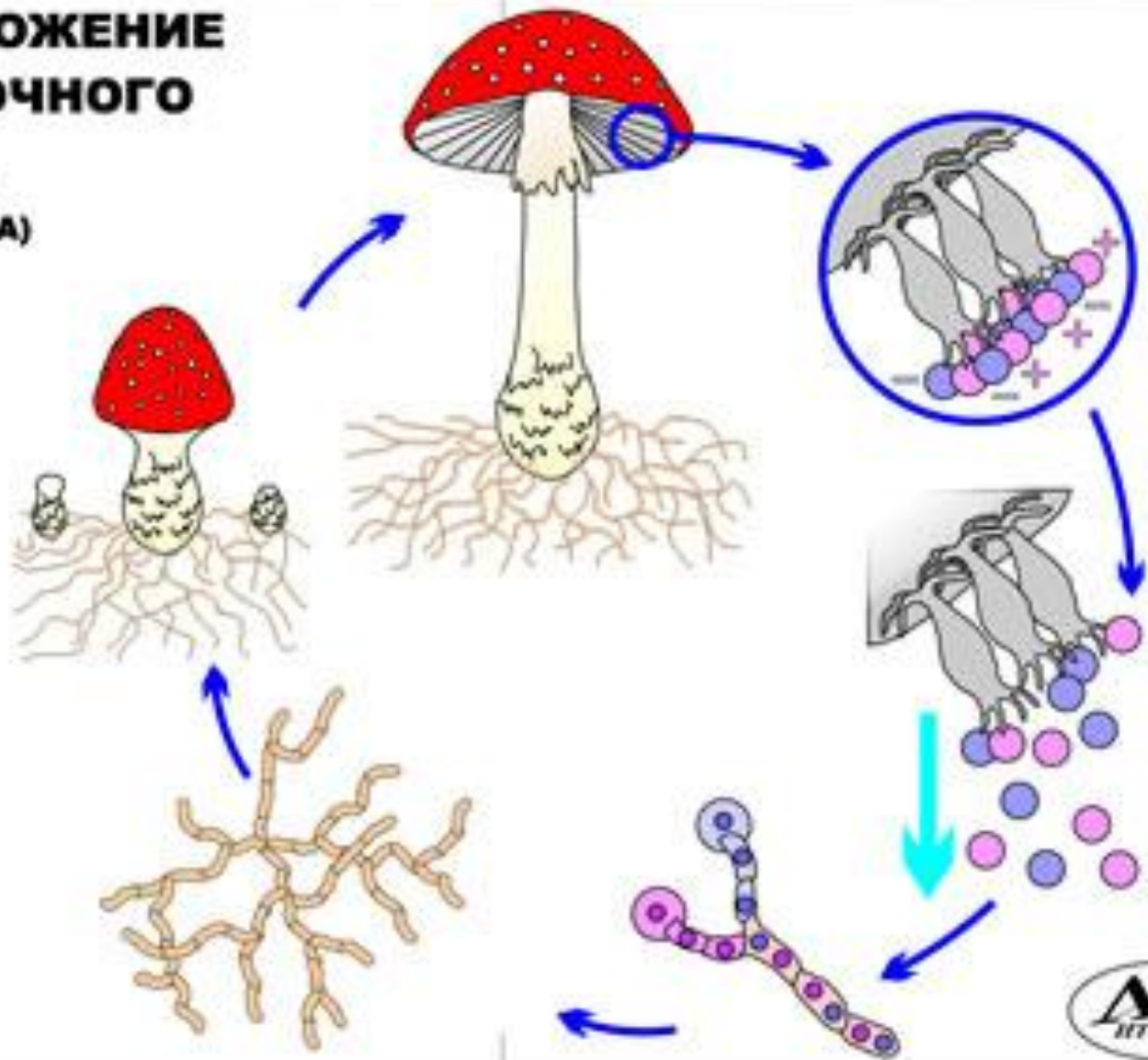


Сыроежка



# РАЗМНОЖЕНИЕ ШЛЯПОЧНОГО ГРИБА (МУХОМОРА)

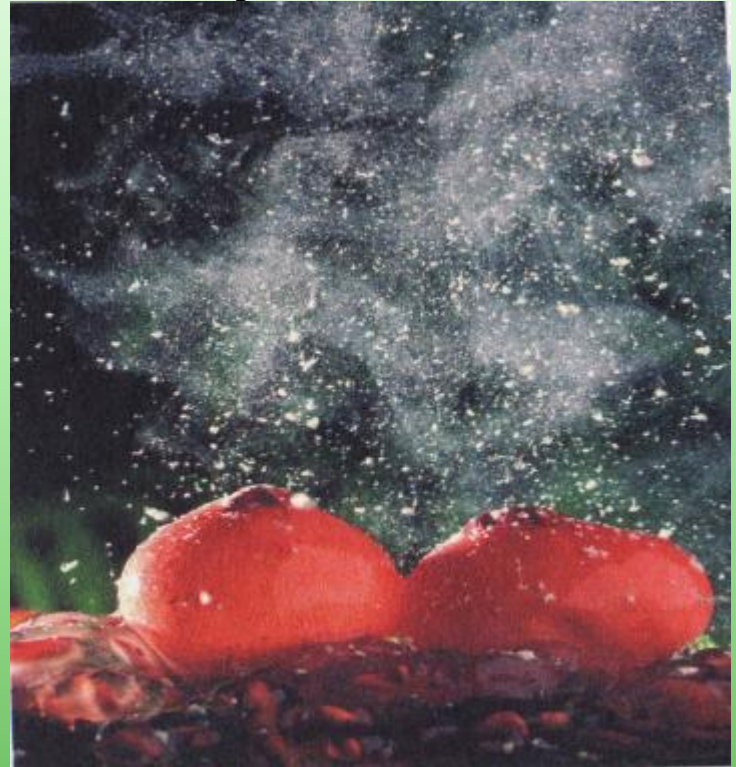
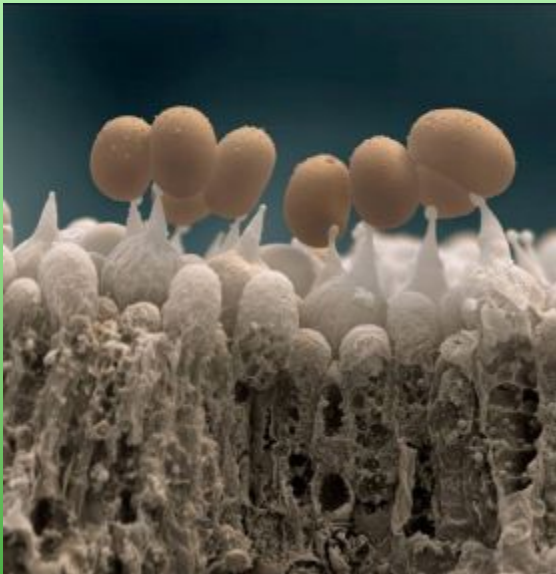
- XXII - 1
- XXII - 2
- XXII - 3
- XXII - 4
- XXII - 5
- XXII - 6





# Спора- это клетка дающая начало новому организму

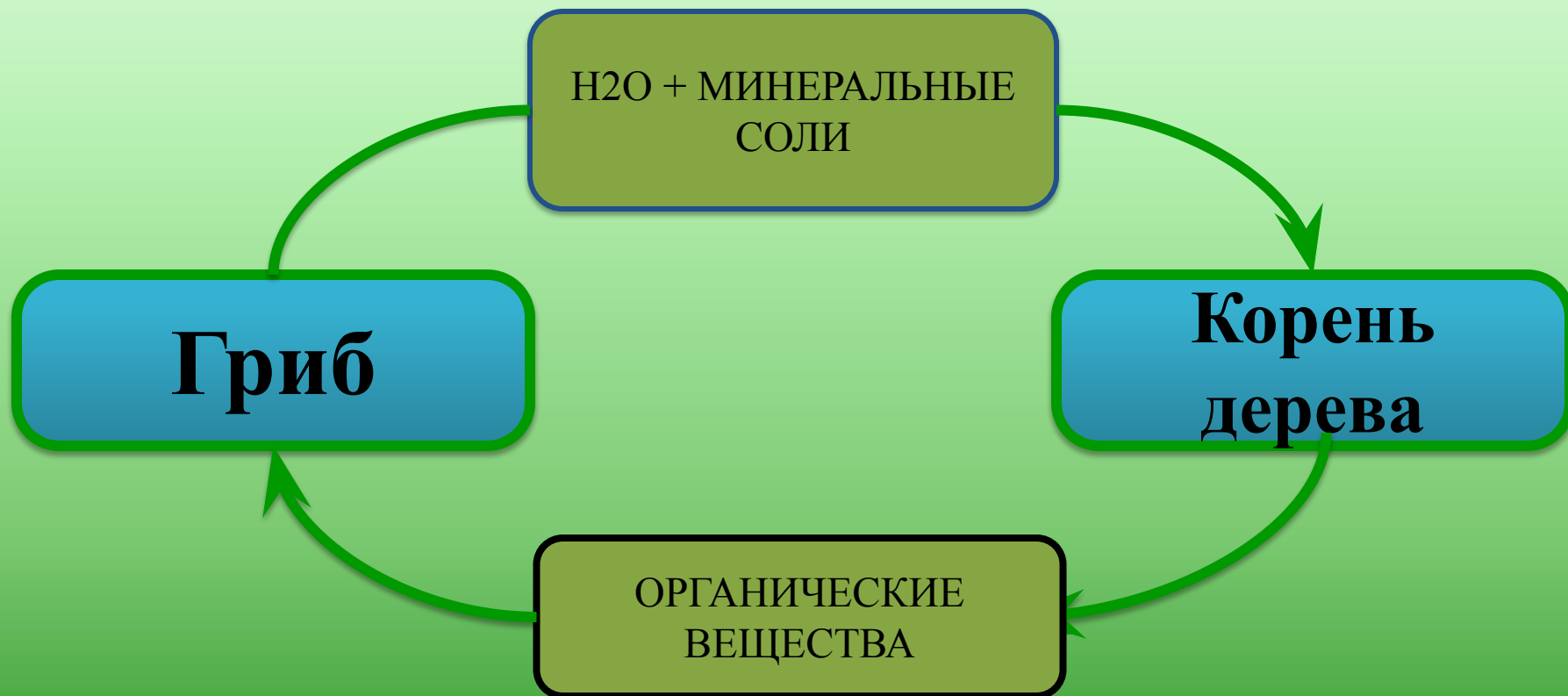
Споры под  
микроскопом



Тропический дождевик,  
выбрасывающий облака спор.

# Микориза или грибокорень

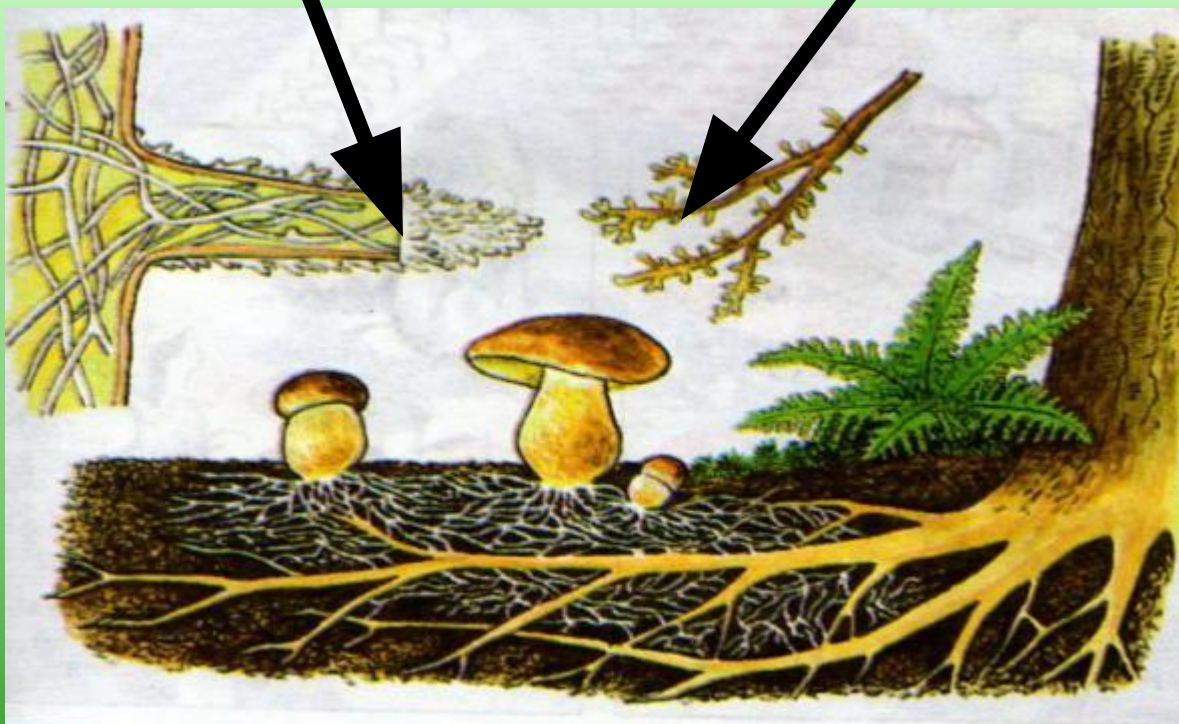
## *Схема микоризы*



# Симбиоз

**ГРИБОКОРЕНЬ  
(МИКОРИЗА)**

**КОРЕНЬ ДЕРЕВА  
С МИКОРИЗОЙ**



# Съедобные грибы



# подберезовик



# ШАМПИНЬОНЫ



# сыроежки



# масленок





# ОПЕНОК



# груздь



# ПОДОСИНОВИК



# РЫЖИК





# Ядовитые грибы

## ЛОЖНЫЙ ОПЕНОК



# Мухомор



# Бледная поганка



# Сатанинский гриб





# Свинушка



## Список используемых источников

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B>
- [http://www.google.ru/images?q=%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&hl=ru&gbv=2&sa=X&oi=image\\_result\\_group&ei=ifc4U4nEOvHV4QS7goDoDw&ved=oCCgQsAQ](http://www.google.ru/images?q=%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&hl=ru&gbv=2&sa=X&oi=image_result_group&ei=ifc4U4nEOvHV4QS7goDoDw&ved=oCCgQsAQ)