

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").

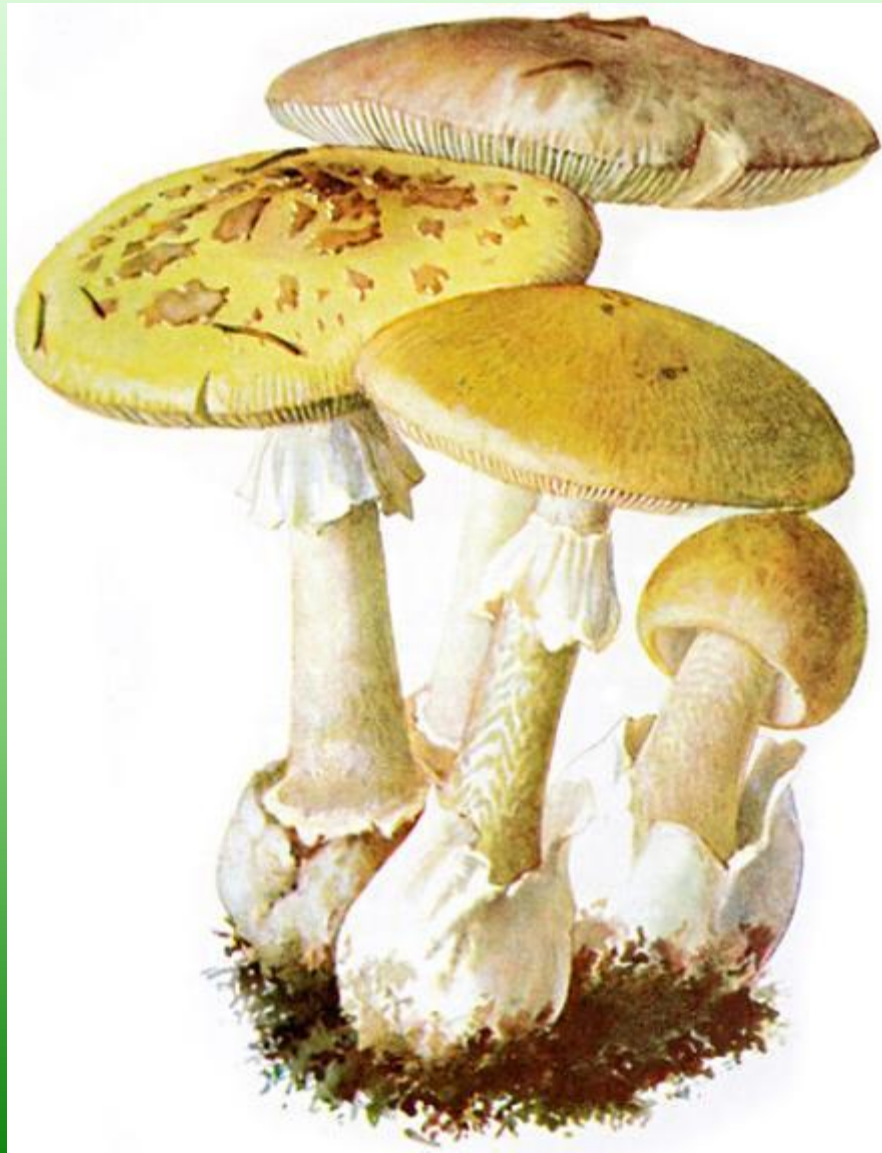
Родоначальник науки немецкий ученый Генрих Антон Бари (1831-1888г.)



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

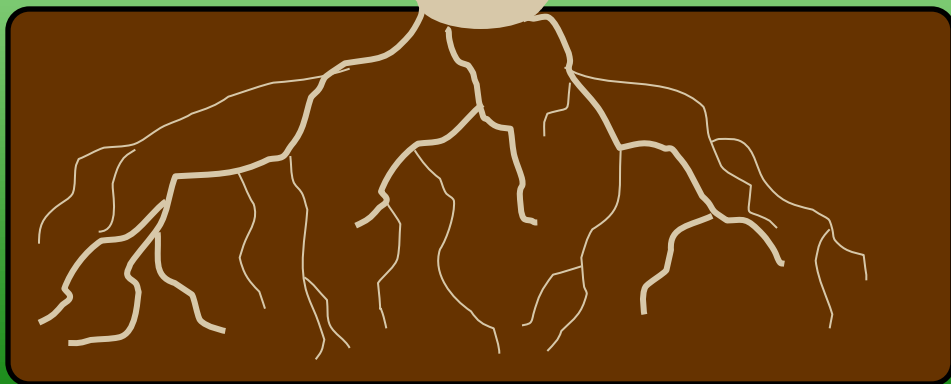


Шляпка

Ножка

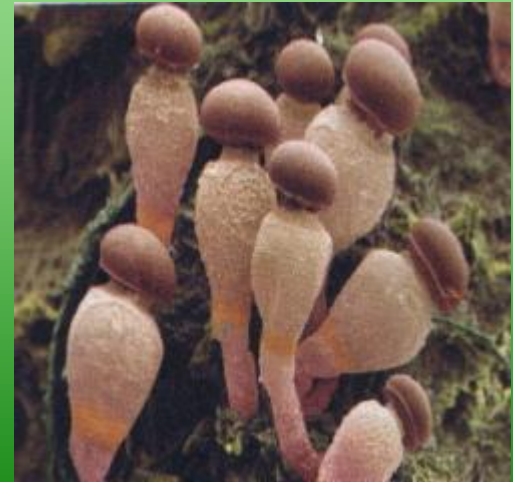
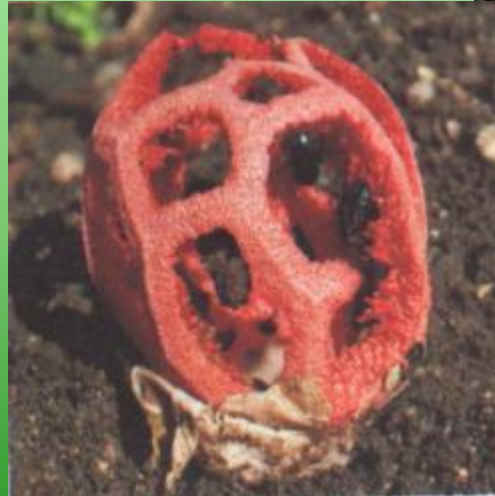
Половое тело

Грибница
(мицелий)





Виды плодовых тел



В чем различие в строении шляпок этих грибов?

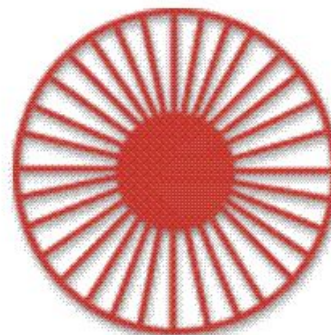


Шляпочные грибы

Трубчатые



Пластинчатые



Подберёзовик



Подосиновик



Груздь

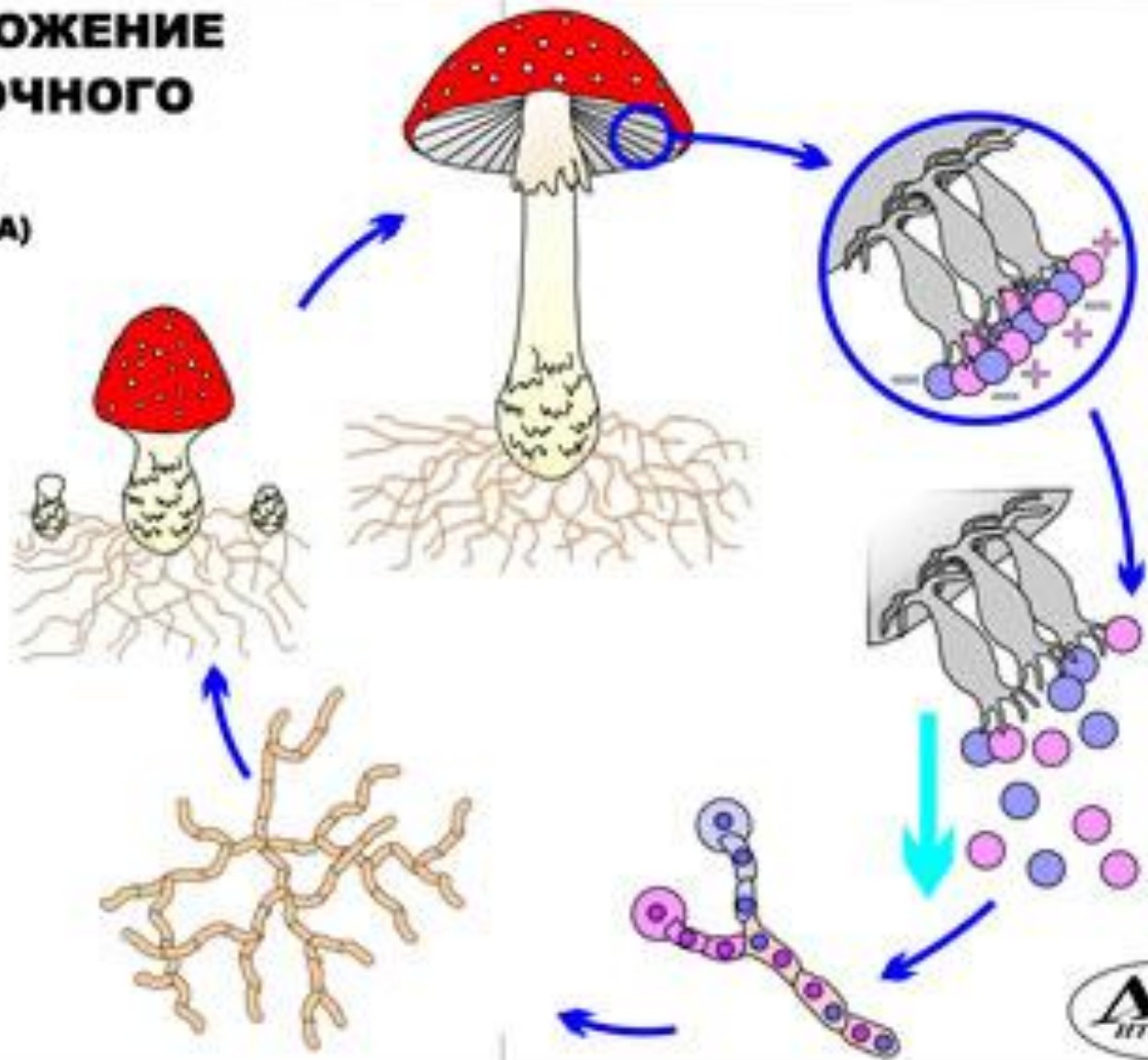


Сыроежка



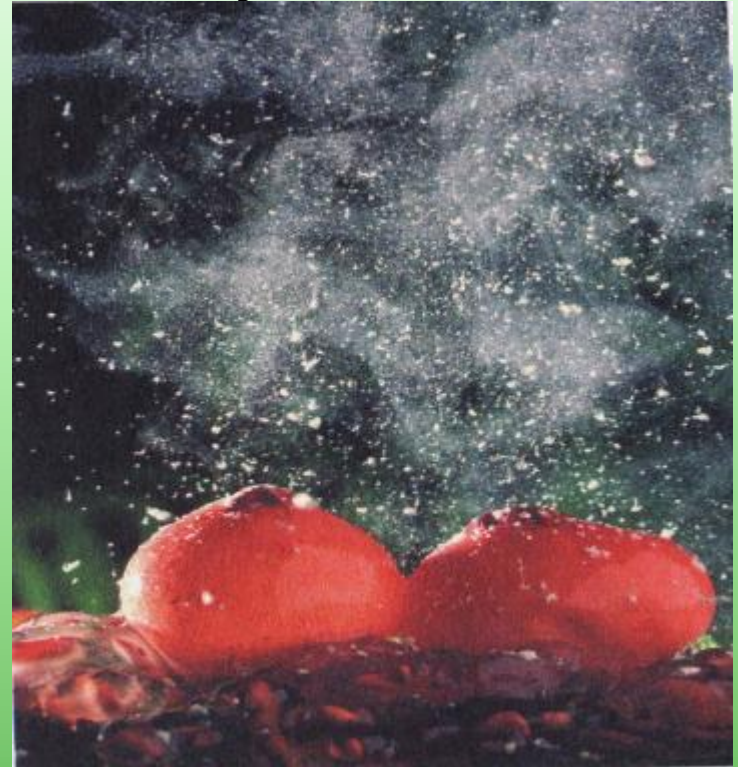
РАЗМНОЖЕНИЕ ШЛЯПОЧНОГО ГРИБА (МУХОМОРА)

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



Спора- это клетка дающая начало новому организму

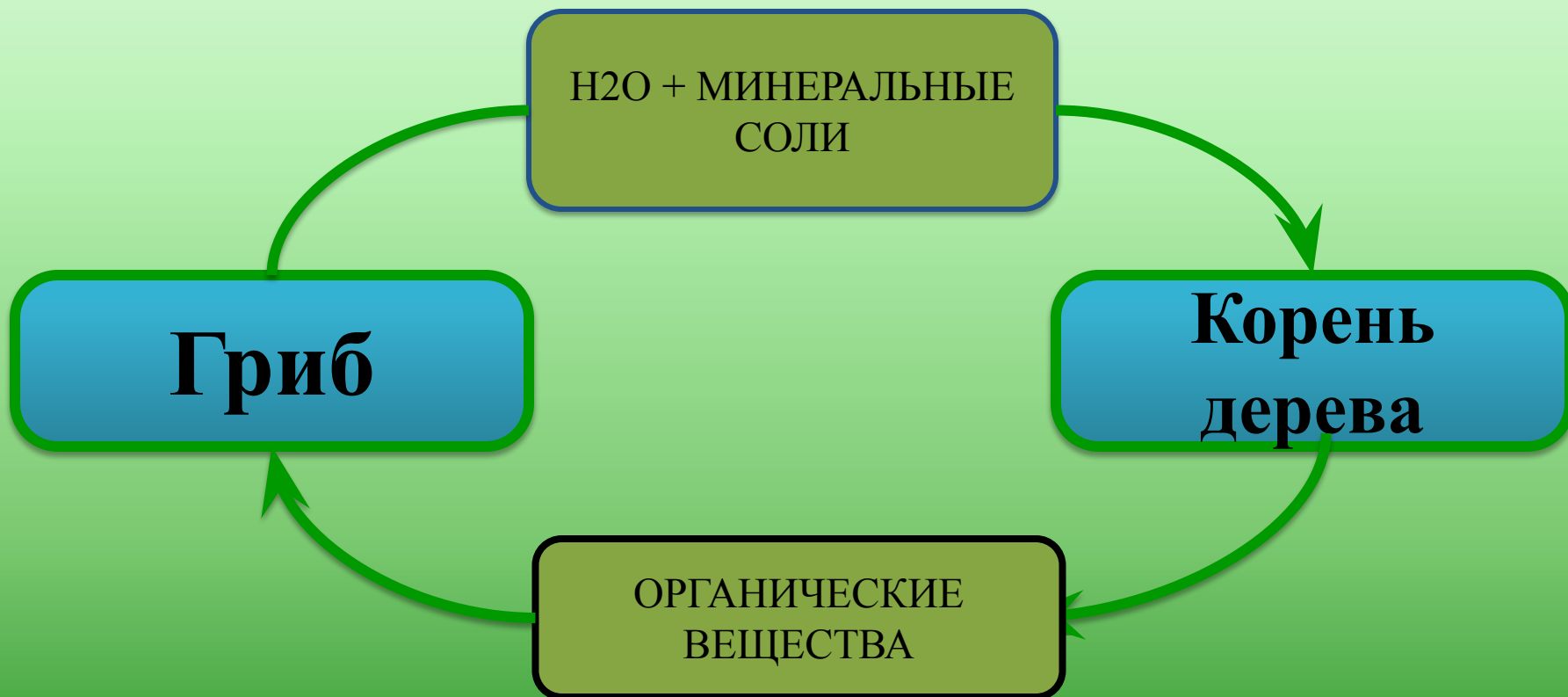
Споры под
микроскопом



Тропический дождевик,
выбрасывающий облака спор.

Микориза или грибокорень

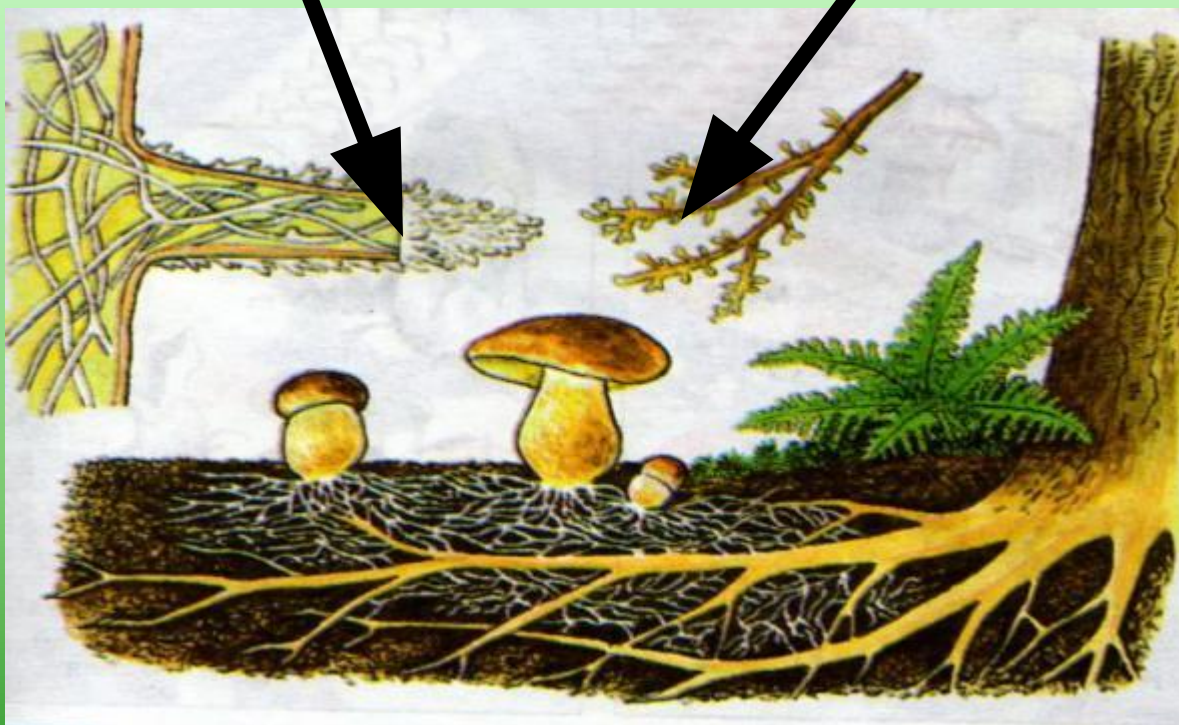
Схема микоризы



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