

Они появляются за
считанные дни и часы,
легко уверовать, что они
посланы богами:
съедобные - в награду,
ядовитые – в наказание

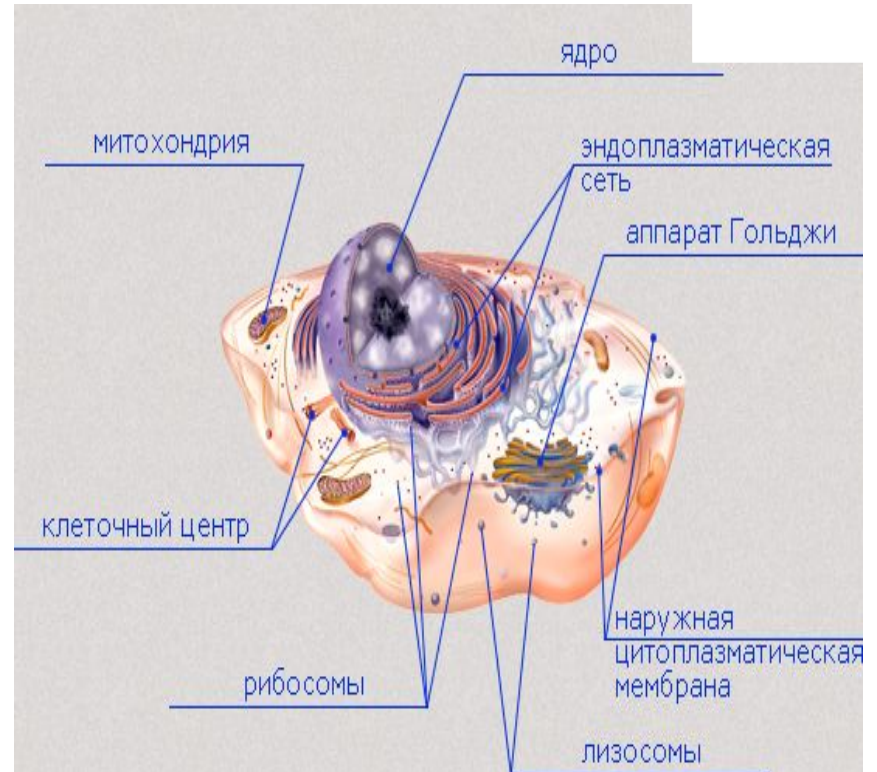
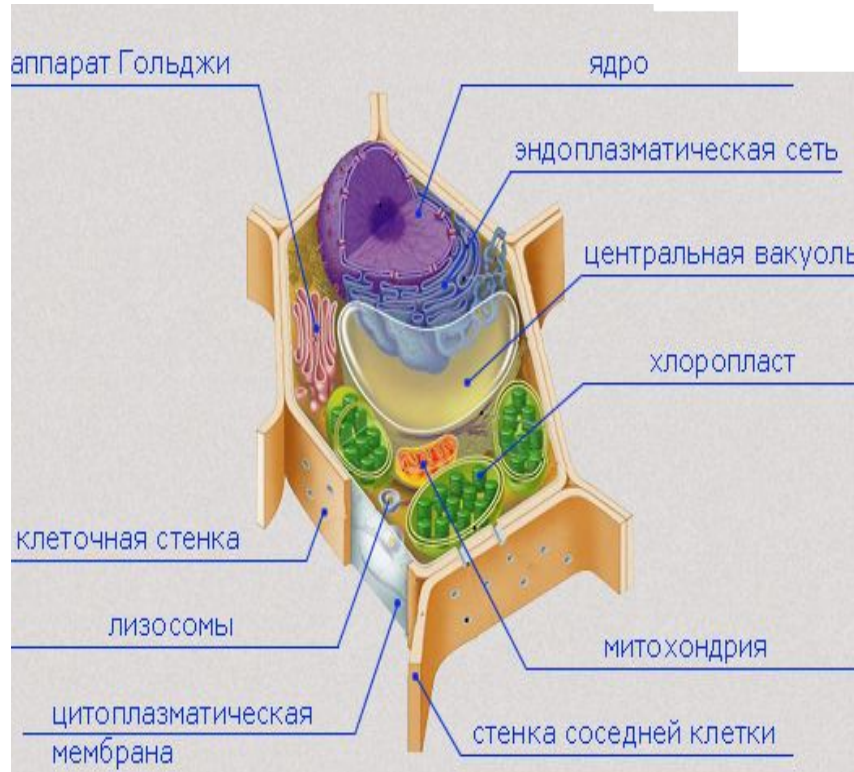




Тема урока: «Царство грибы»

- **Цель урока** дать общую характеристику царству Грибы
- **Задачи урока**
 1. Рассмотреть положение грибов в современной систематике
 2. Выявить особенности строения и размножения грибов
 3. Классифицировать грибы по типу питания

Кто они: растения или животные?



Грибы – это отдельное царство живых организмов

- **Признаки растений**

1. Неподвижность
2. Верхушечный рост
3. Прочные клеточные стенки
4. Аэробное дыхание

- **Признаки животных**

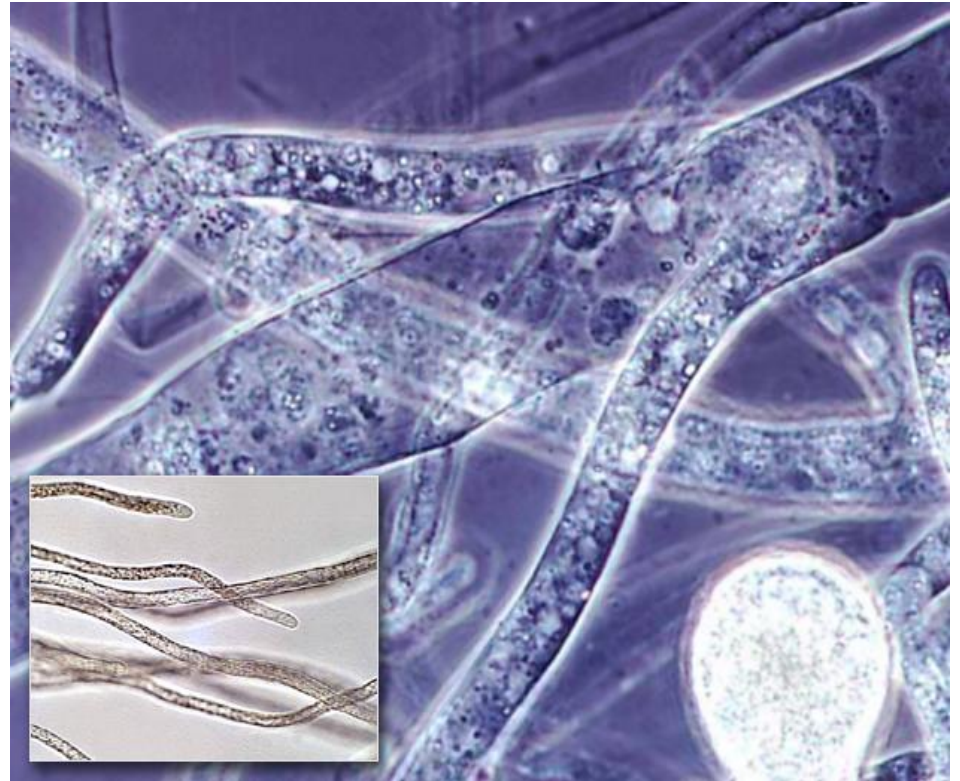
1. Гетеротрофное питание
2. Наличие хитина в клеточных стенках
3. Запасной углевод – гликоген
4. Образуют мочевину

Строение шляпочного гриба



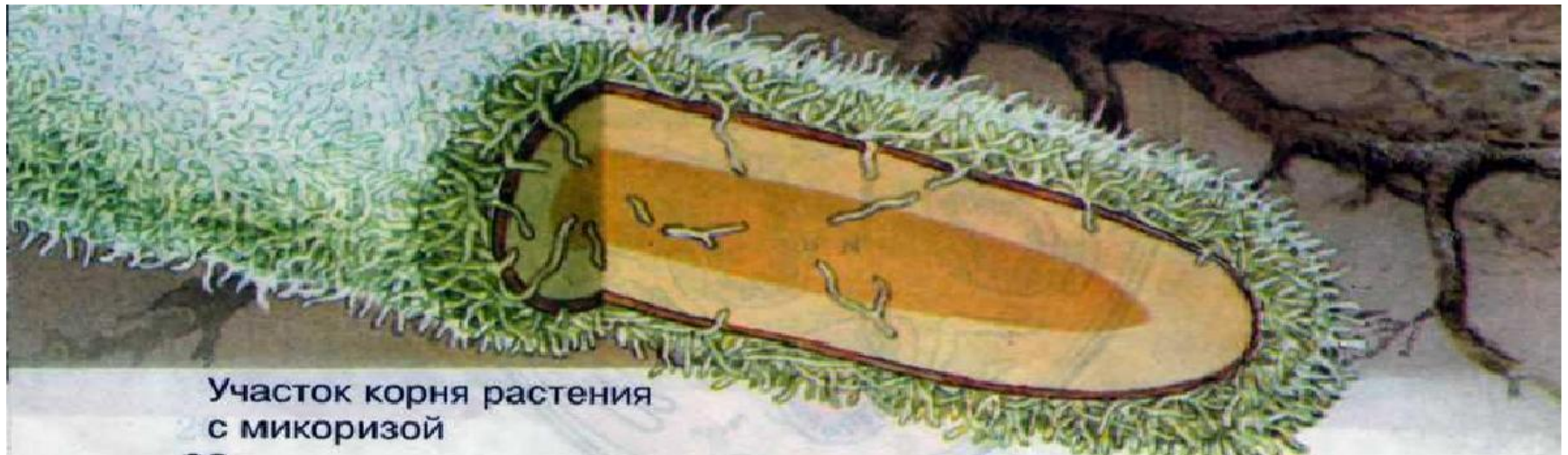
Особенности строения грибов.

- Многоядерный протопласт формирует нити - **гифы**.
- Совокупность гиф гриба составляет **мицелий**, или **грибницу**.



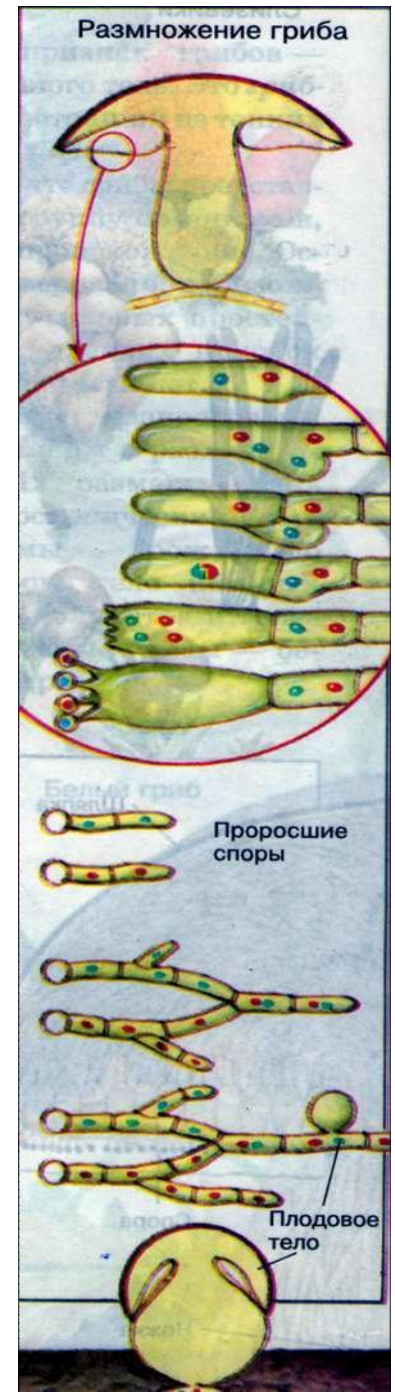
Микориза (грибокорень)

симбиоз мицелия с корнями растения



Размножение

Размножаются
грибы
бесполом путем
с помощью спор
или вегетативно
участками
мицелия



Классификация грибов по способу питания

В зависимости от способа
потребления органических
веществ грибы могут быть:

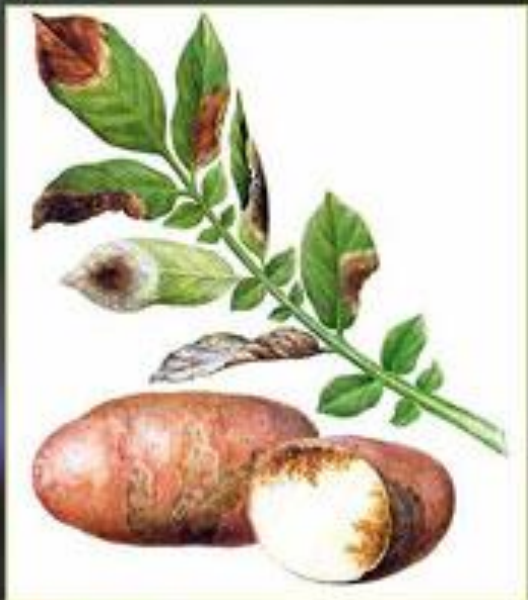
симбионтами

сапрофитами

паразитами





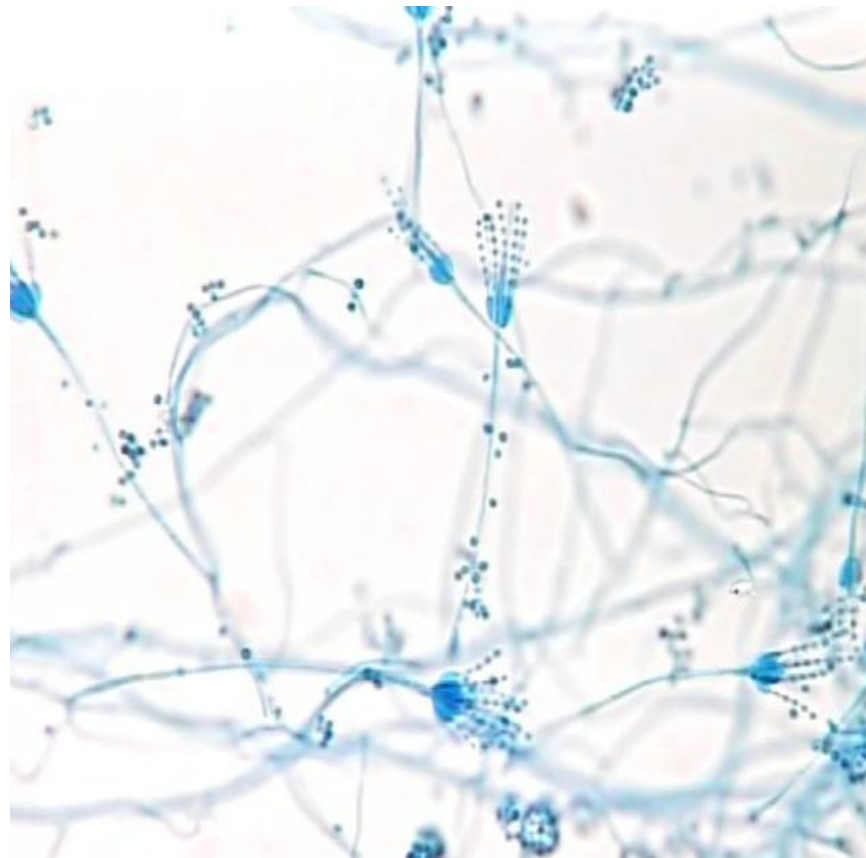


Плесневые грибы

Аэробный гриб - мукор



Гриб - пеницилл



Значение грибов

- Изготовление продуктов питания
- Получение лекарственных препаратов
- Минерализация органических веществ и почвообразование

