

Царство Грибы

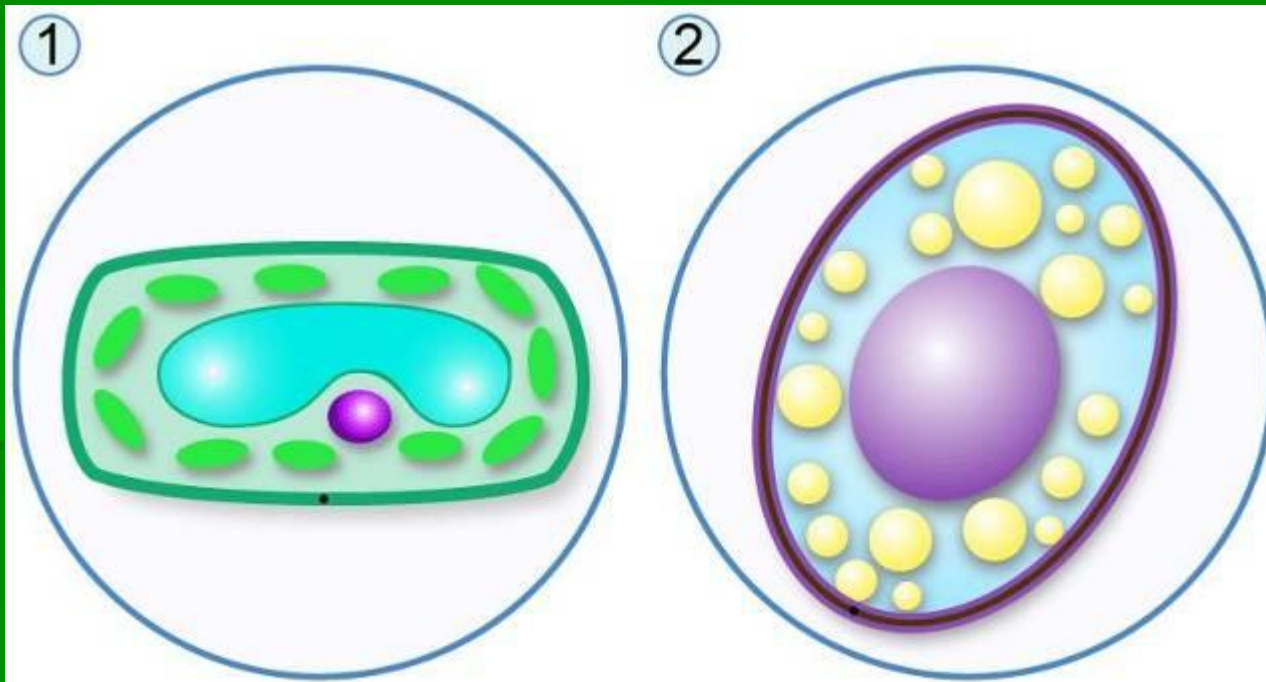


Общая характеристика и значение

Автор: Панова Е.С., учитель биологии МОУ СОШ № 67 г. Екатеринбурга

Царство Грибы

- Насчитывает 100 000 видов.
- Грибная клетка имеет ядро



① Клетка растения

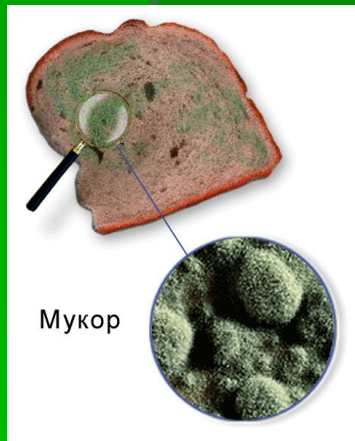
② Клетка гриба

Строение грибов

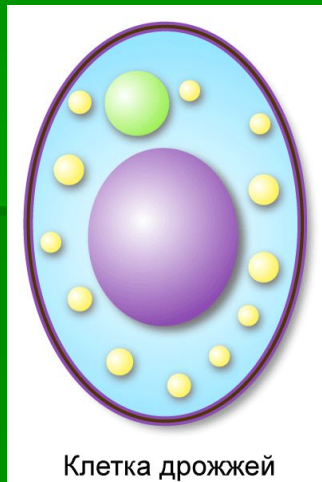
Одноклеточные

Многоклеточные

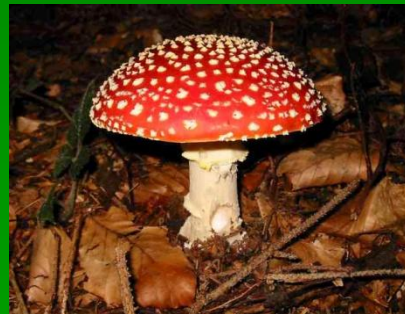
мукор



дрожжи



шляпочные



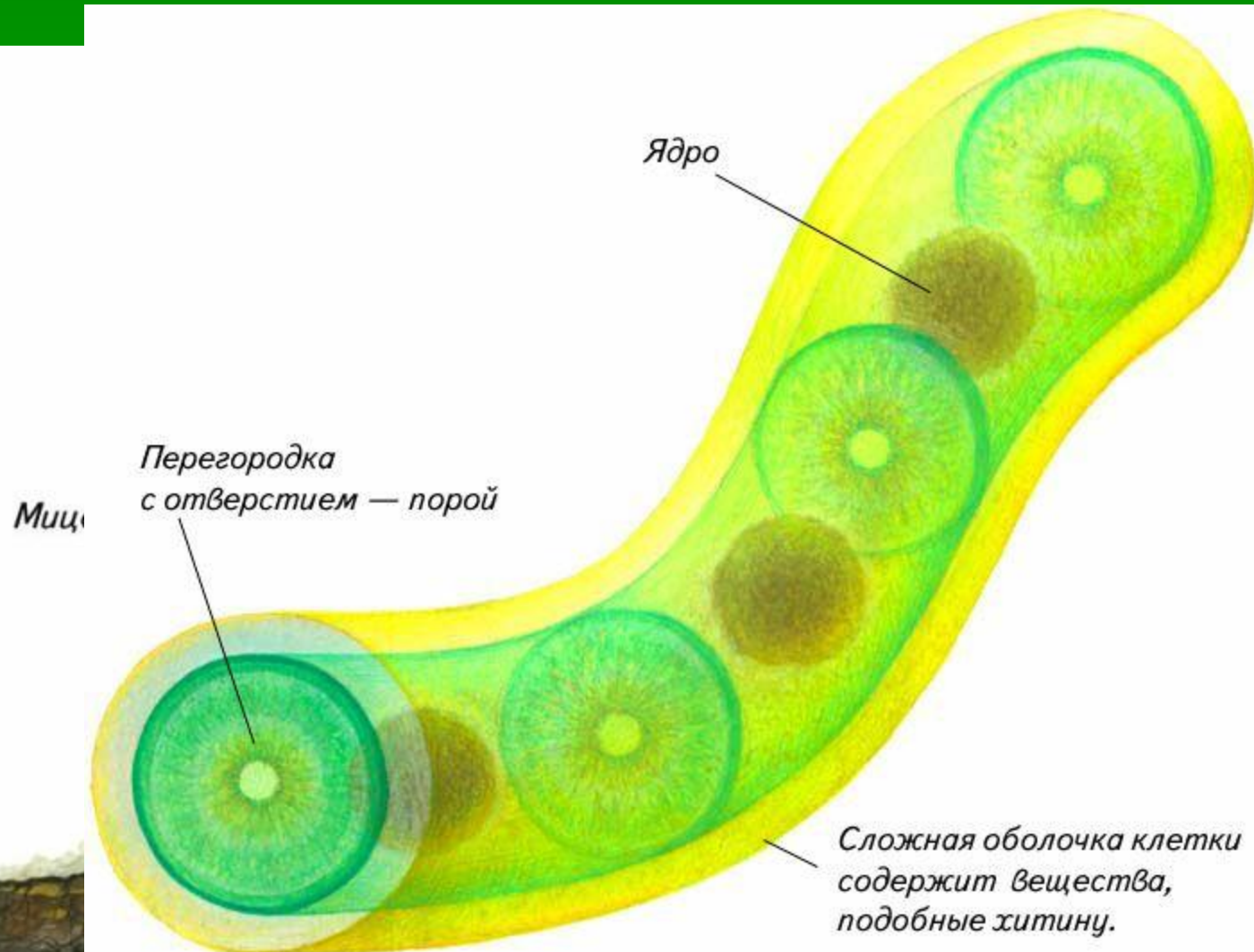
пеницилл



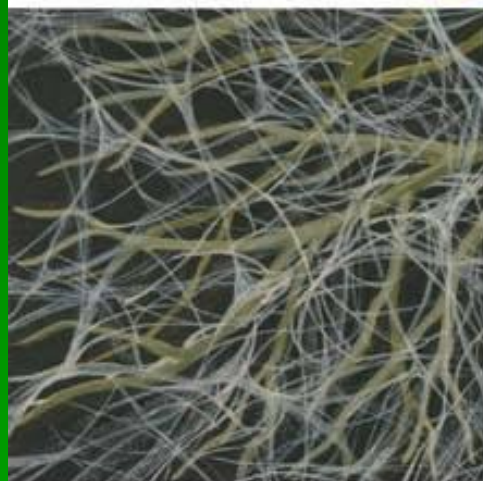
трутовики



Признаки грибов



Микориза



Размножение грибов

Половое



слияние
специализированных
клеток

Бесполое

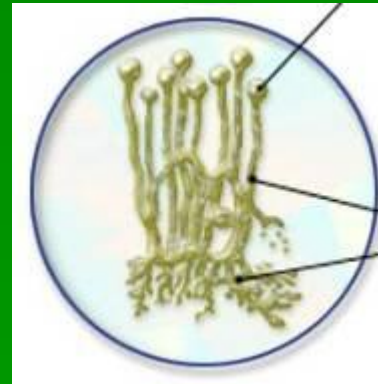
спорами



Спорангий
мукора

вегетативное

частями
мицелия



почкование



почкование хлебных
дрожжей

Питание грибов

Сапротрофные

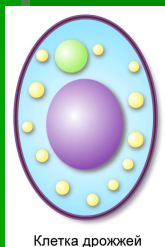
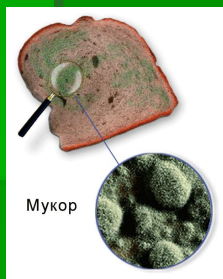


Симбионты



Паразиты

Хищники

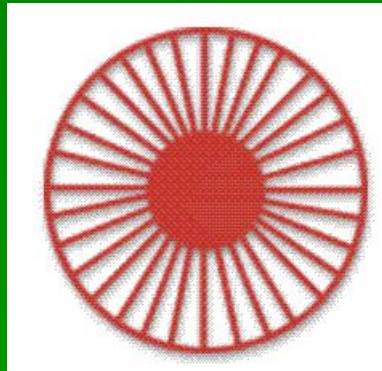


Шляпочные грибы

Трубчатые



Пластинчатые



Подберёзовик



Подосиновик



Груздь



Сыроежка



Роль грибов в природе и жизни человека



Найдите биологические ошибки

Землю пробуравил,
Корешок оставил.
Сам на свет явился,
Шапочкой прикрылся

Найдите биологические ошибки

Сморчками полно лукошко,
А опенков некуда деть.
У камня большого черника
Раскинула листьев сеть.

Дайте объяснение явлениям

Замечено, что в засушливое лето грибы растут ближе к стволу дерева, а в дождливое — на некотором расстоянии от него.

Почему?

Домашнее задание

- §§ 53, 54
- Дать объяснение пословицам:

1. *У мухомора свое назначение, он для зверя лесного печенье.*
2. *Гриб в банки закатал – опасность для здоровья создал.*