Царство Грибы

Клеточные

Прокариоты

Царство
Бактерии

Эукариоты

Царство
Растения

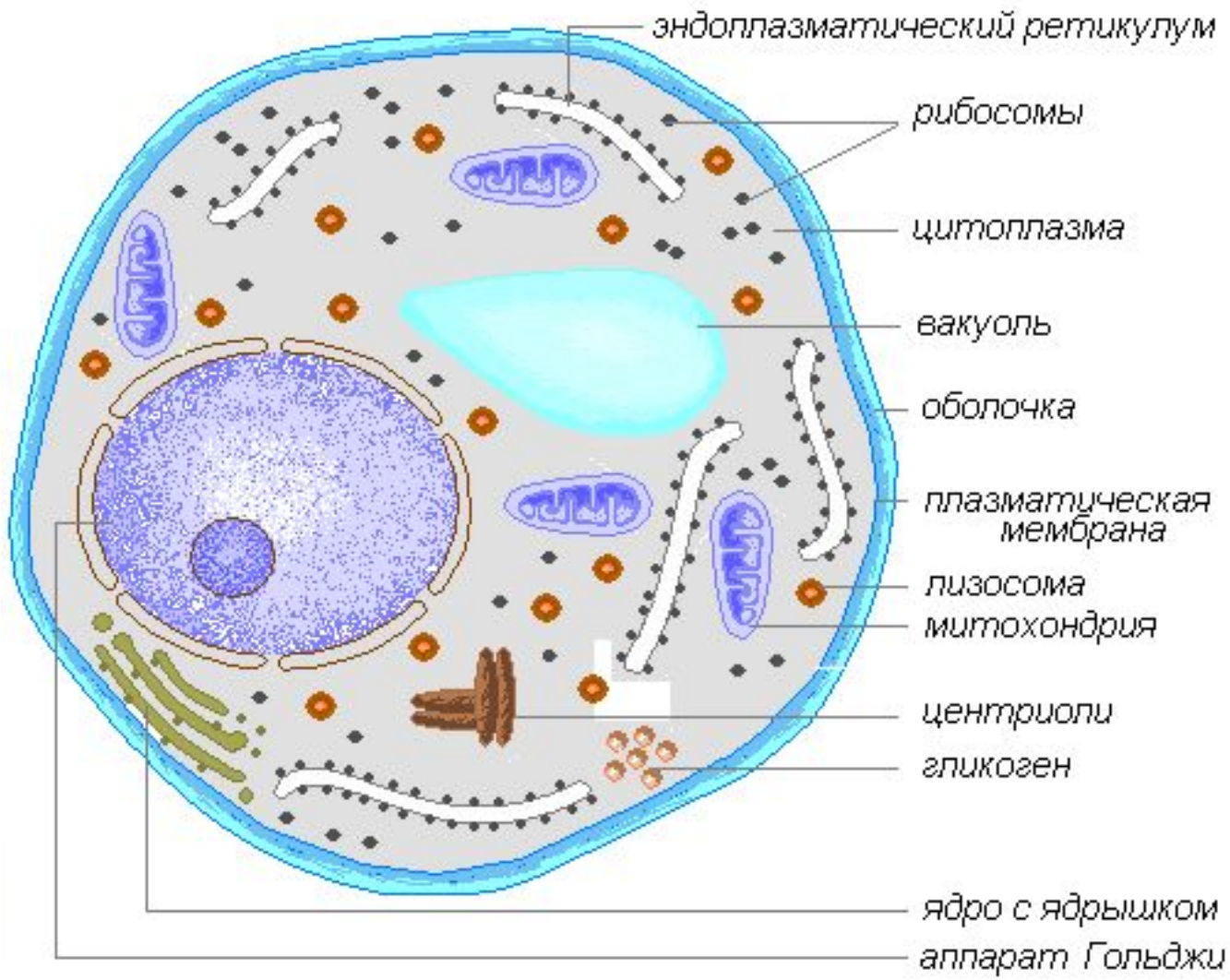
Царство
Грибы

Царство
Животные

Грибы

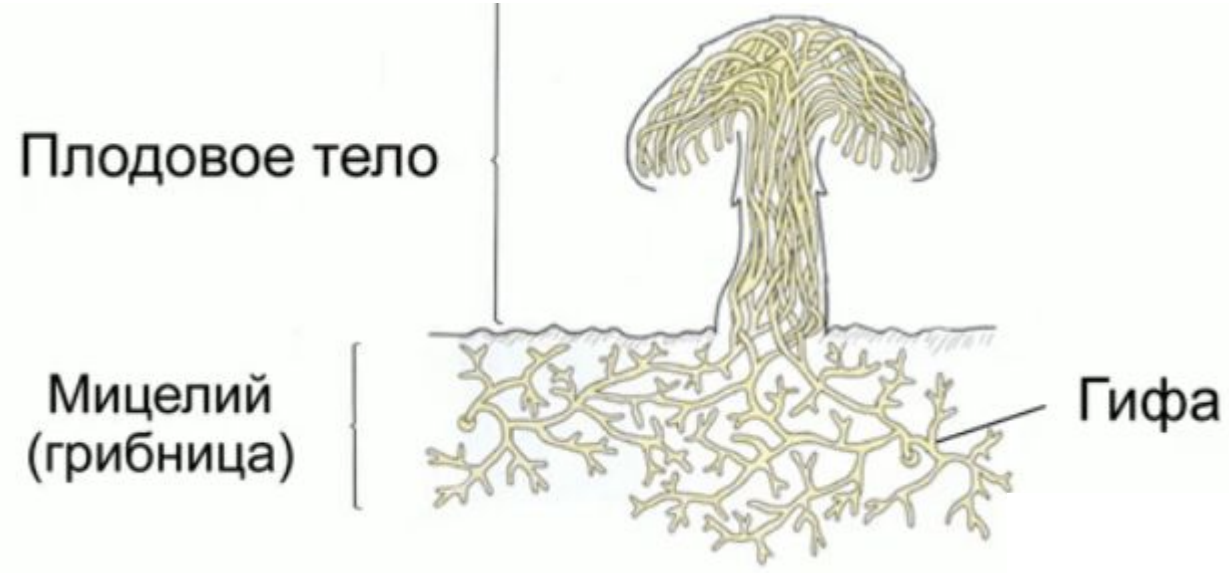
- Это одноклеточные/многоклеточные эукариотические организмы, для которых характерны:
  - Гетеротрофное питание
  - Прикрепленный способ жизни
  - Неограниченный рост
  - Хитиновая клеточная стенка
  - Запасное вещество – гликоген
  - Размножаются преимущественно спорами
- Наука, изучающая грибы – микология.

Строение грибной клетки

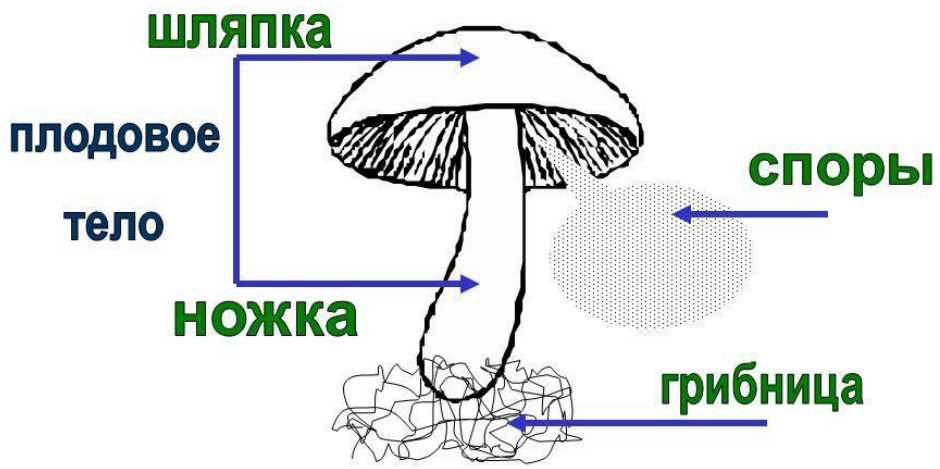


Строение грибов

- Многоклеточные грибы состоят из совокупности тонких нитей – **гиф**.
- Совокупность гиф называется ***грибницей*** или ***мицелием***.
- По строению мицелия многоклеточные грибы делятся на:
  1. Низшие – поперечные стенки между клетками гиф разрушены, мицелий называется *неклеточным*.
  2. Высшие – стенки не разрушены, мицелий *клеточный*.
- Одноклеточные грибы не имеют гиф или мицелия, могут образовывать цепочки клеток в результате почкования, получая **псевдомицелий**.



Строение гриба



MyShared

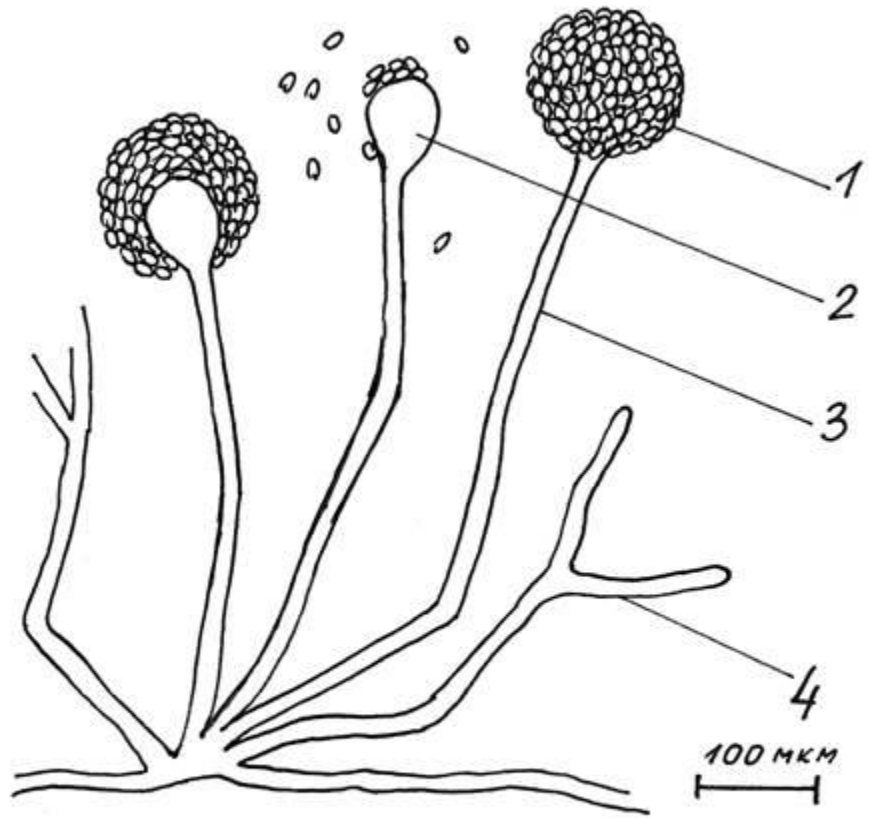


Рис. 4. Представитель царства Грибы - мукор
1 - спорангий; 2 - колонка; 3 - спорангиеносец
со спорами; 4 - гифа мицелия

Жизнедеятельность грибов

- По способу гетеротрофного питания:
  - Сапротрофы (пеницилл, мукор, ризопус, дрожжи)
  - Мутуалисты (образуют микоризу с корнями деревьев)
  - Паразиты (болезнетворные)

Белый гриб
Подосиновик
Лисичка
Подберезовик
Шампиньон
Моховик и козляк
Подгруздок черный
Груздь
Подгруздок белый
Опенок осенний
Рыжик
Волнушка розовая
Сыроежка зеленая, желтая, красная
Трюфель
Масленок