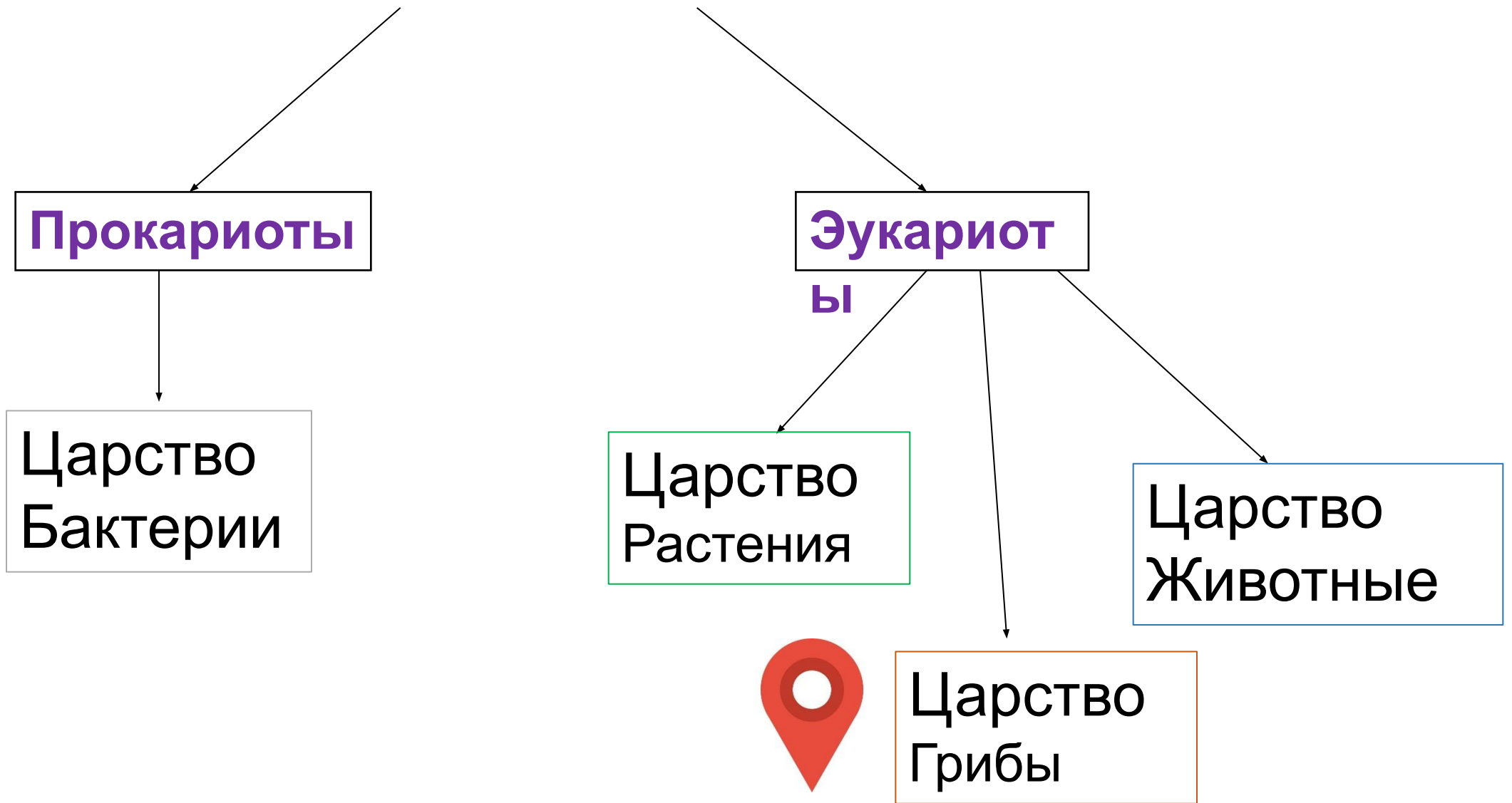


# Царство Грибы

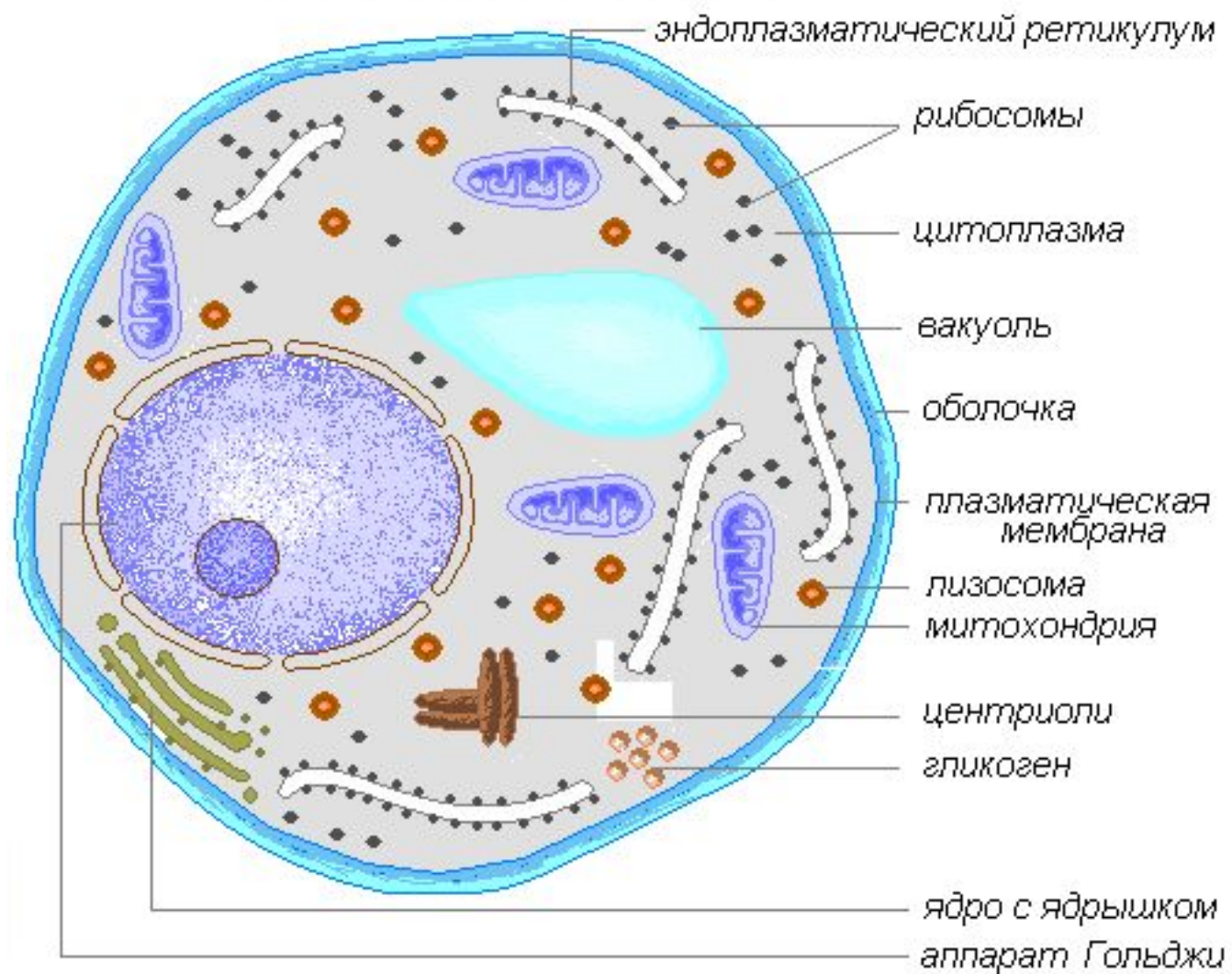
# Клеточные



# Грибы

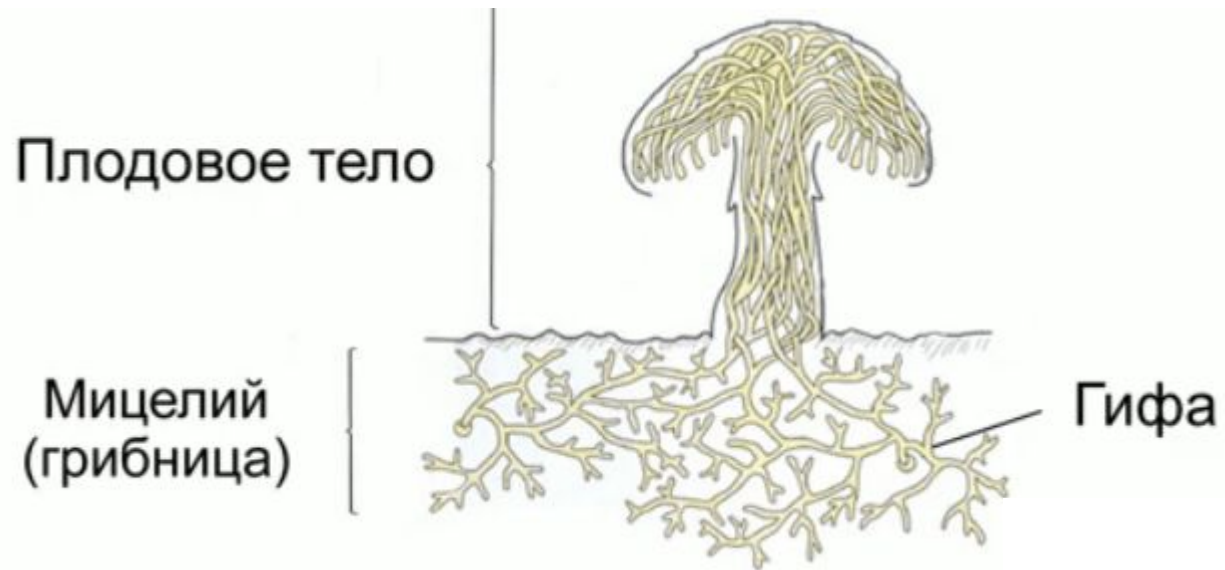
- Это одноклеточные/многоклеточные эукариотические организмы, для которых характерны:
  - Гетеротрофное питание
  - Прикрепленный способ жизни
  - Неограниченный рост
  - Хитиновая клеточная стенка
  - Запасное вещество – гликоген
  - Размножаются преимущественно спорами
- Наука, изучающая грибы – микология.

### Строение грибной клетки

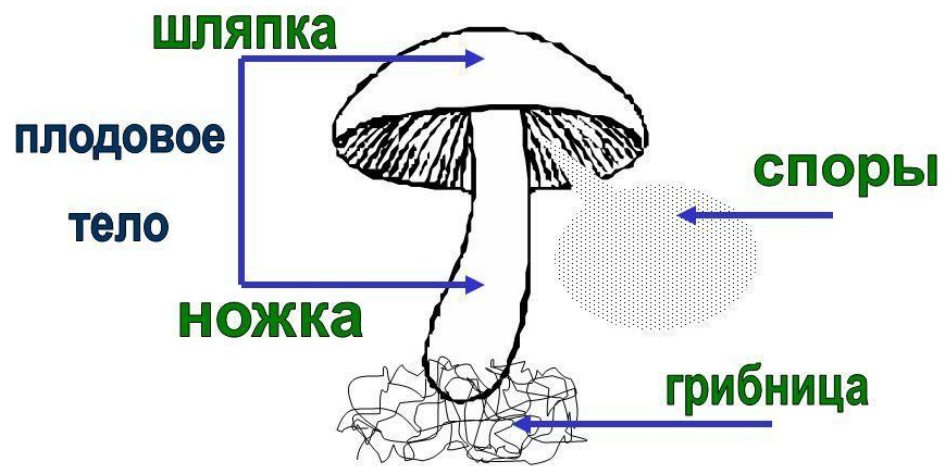


# Строение грибов

- 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



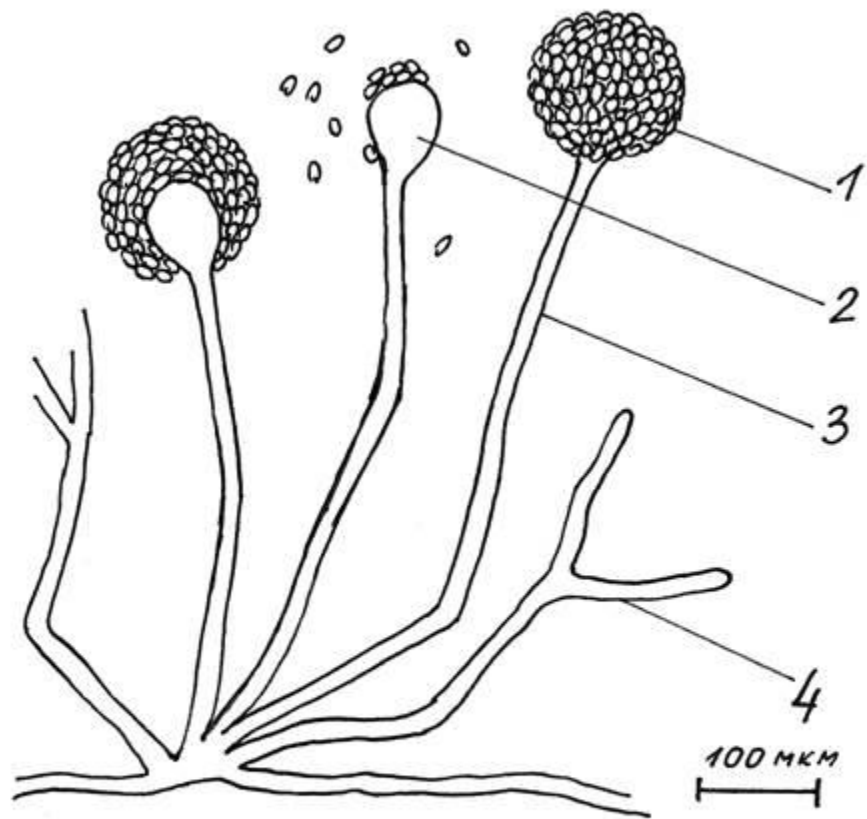


Рис. 4. Представитель царства Грибы - мукор  
1 - спорангий; 2 - колонка; 3 - спорангиеносец  
со спорами; 4 - гифа мицелия

# 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



Подгруздок черный



Груздь



Подгруздок белый



Опенок осенний



Моховик и козляк



Рыжик



Волнушка розовая



Сыроежка зеленая, желтая, красная



Трюфель



Масленок