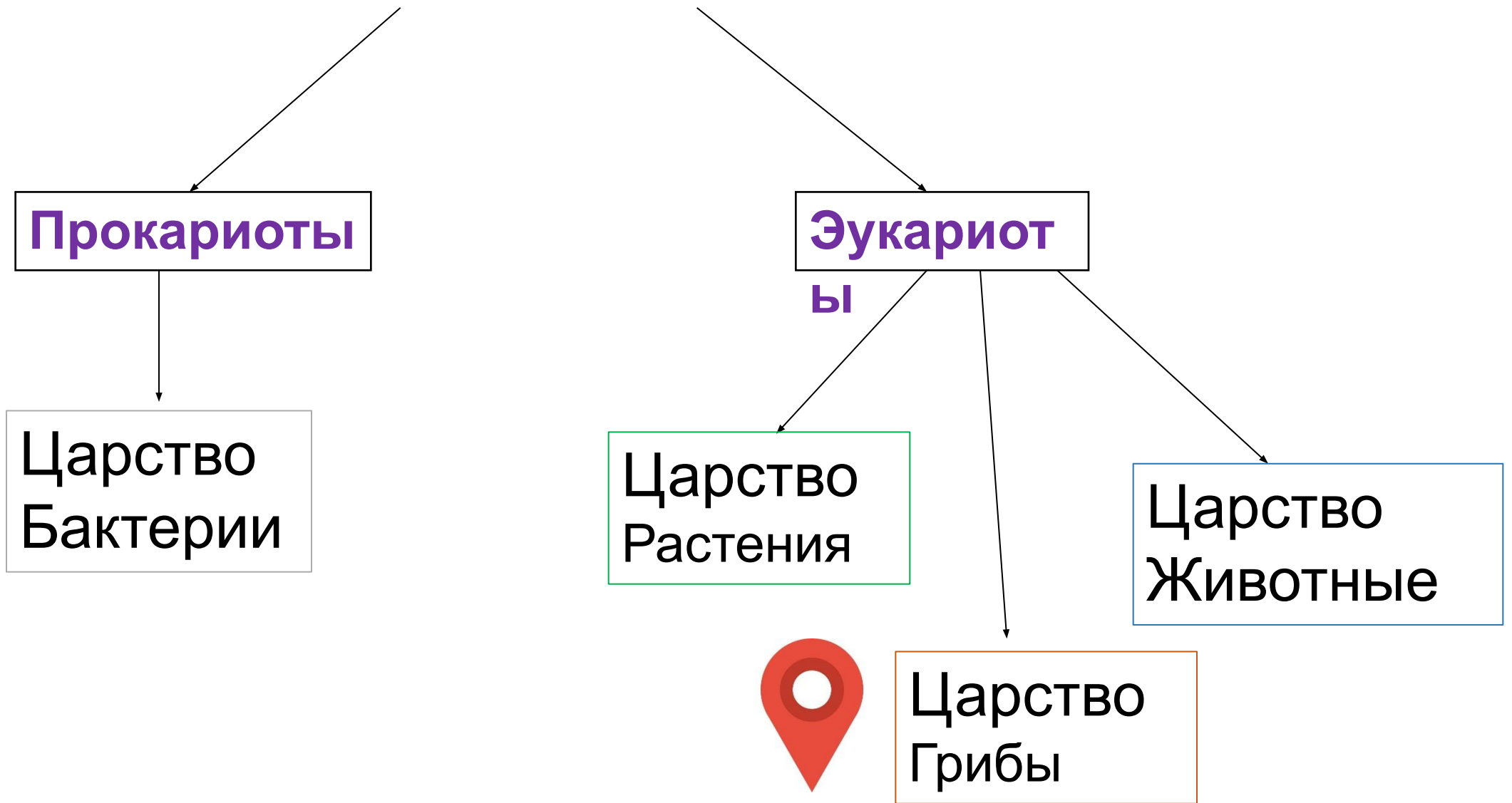


Царство Грибы

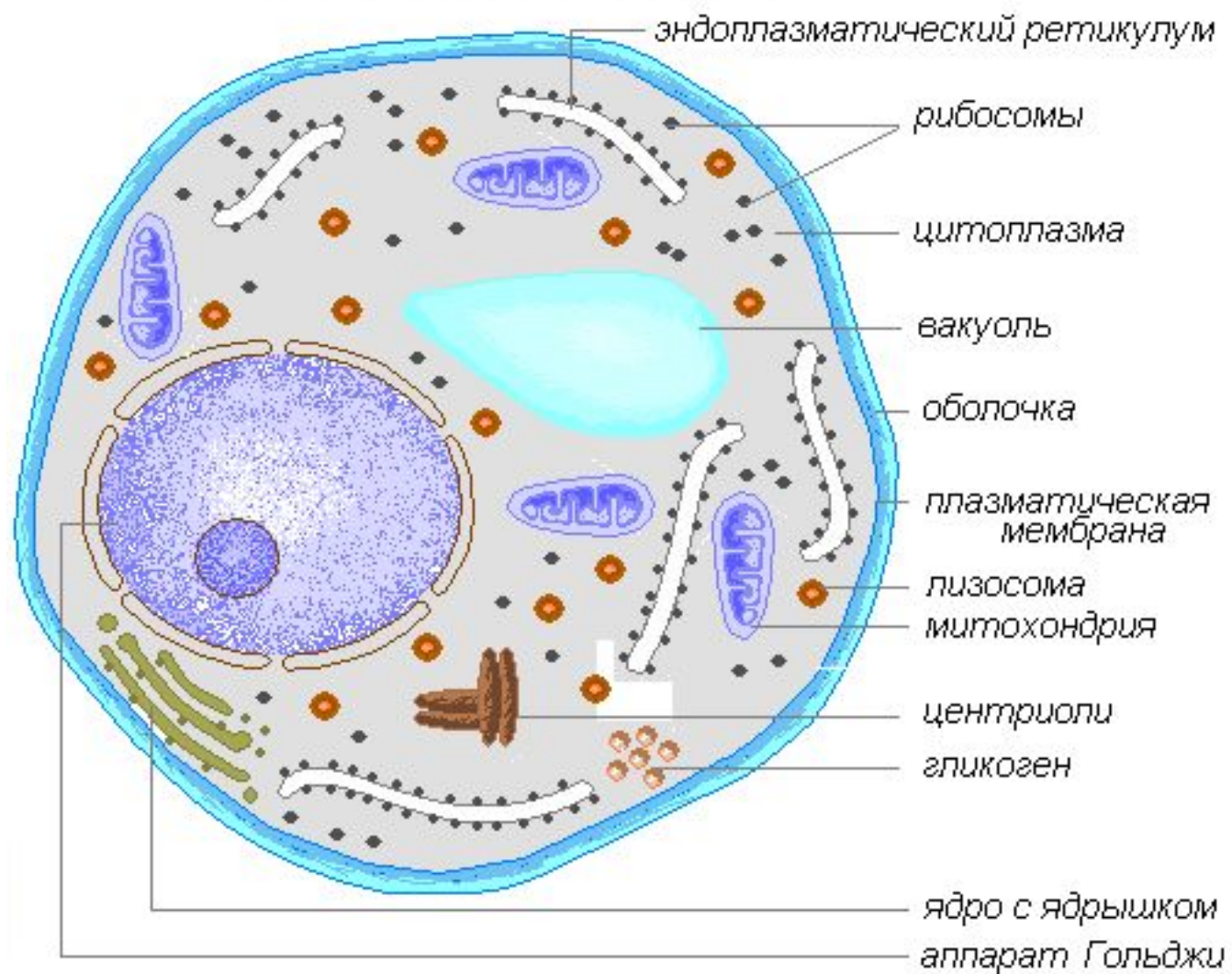
Клеточные



Грибы

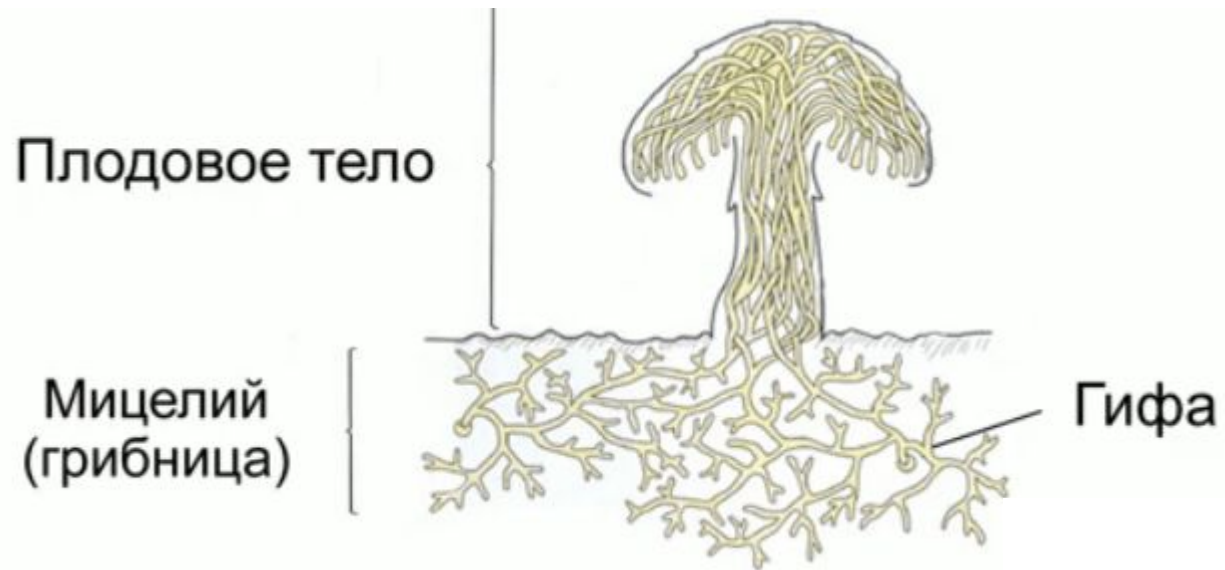
- Это одноклеточные/многоклеточные эукариотические организмы, для которых характерны:
 - Гетеротрофное питание
 - Прикрепленный способ жизни
 - Неограниченный рост
 - Хитиновая клеточная стенка
 - Запасное вещество – гликоген
 - Размножаются преимущественно спорами
- Наука, изучающая грибы – микология.

Строение грибной клетки

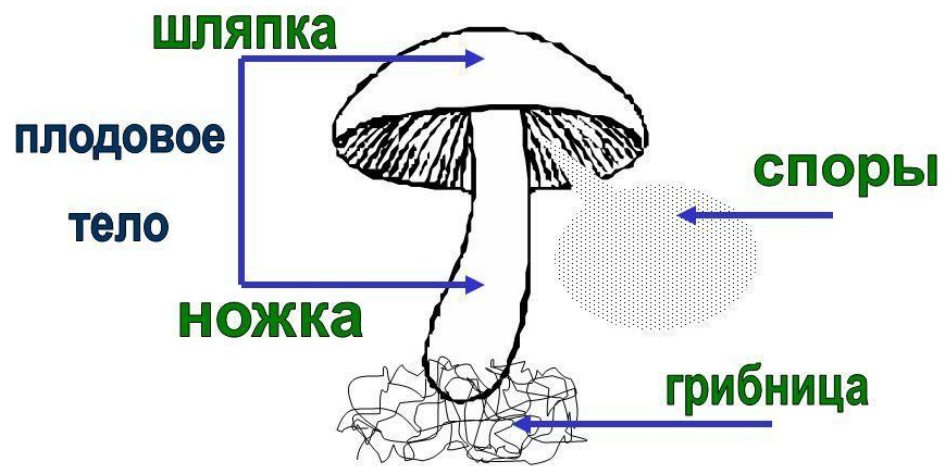


Строение грибов

- 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



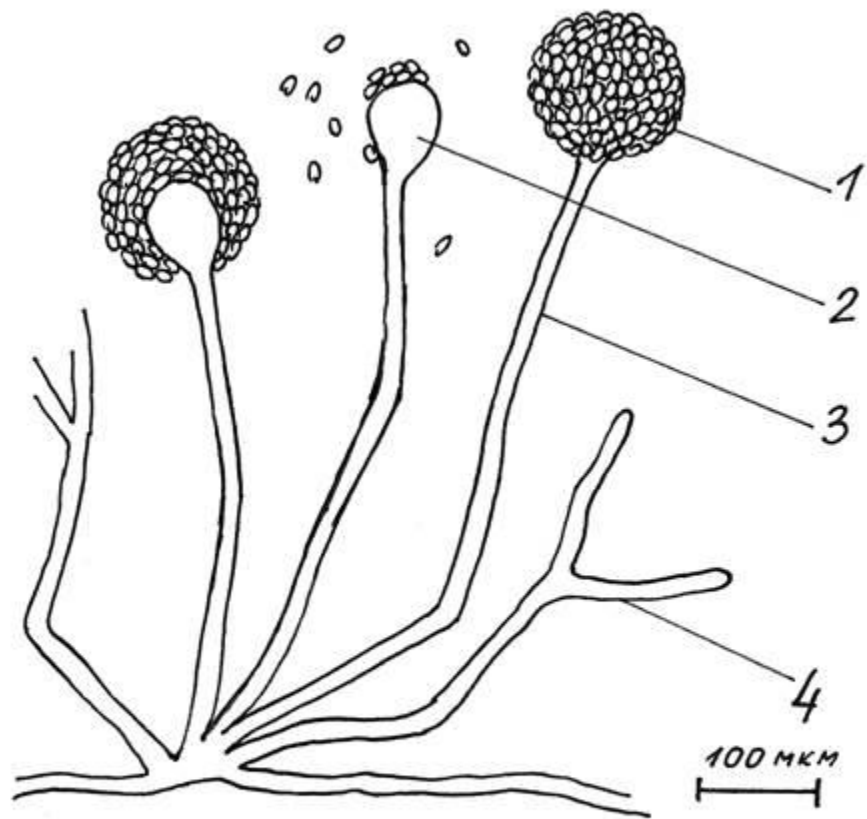


Рис. 4. Представитель царства Грибы - мукор
1 - спорангий; 2 - колонка; 3 - спорангиеносец
со спорами; 4 - гифа мицелия

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