

# Строение клеток эукариот

По слайдам изучить и сравнить  
строение клеток эукариот.  
Материал записать в тетрадь.

# Записать в тетрадь:

Империя Клеточные



Надцарство Эукариоты



Царство Растения  
Животные

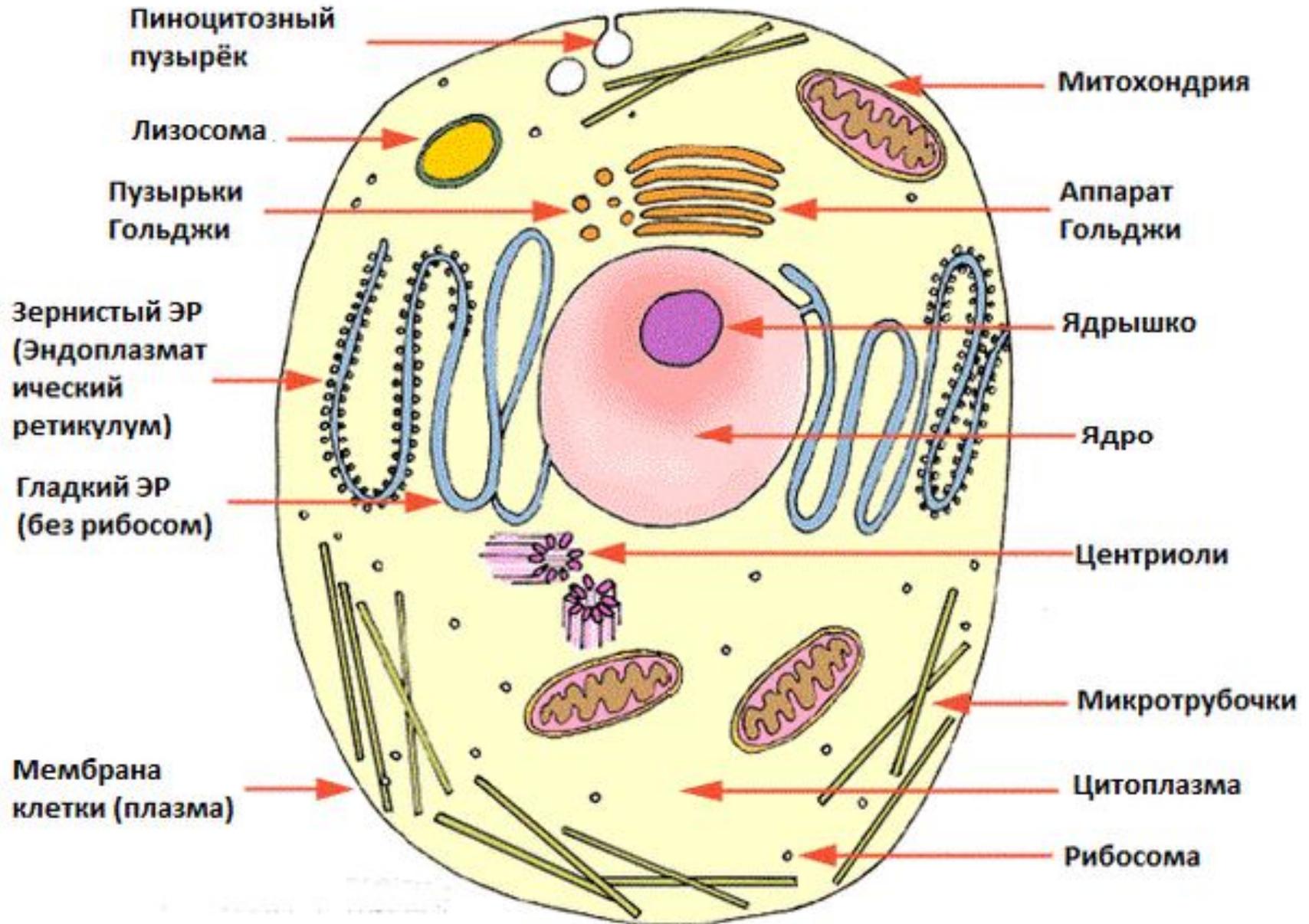


Царство

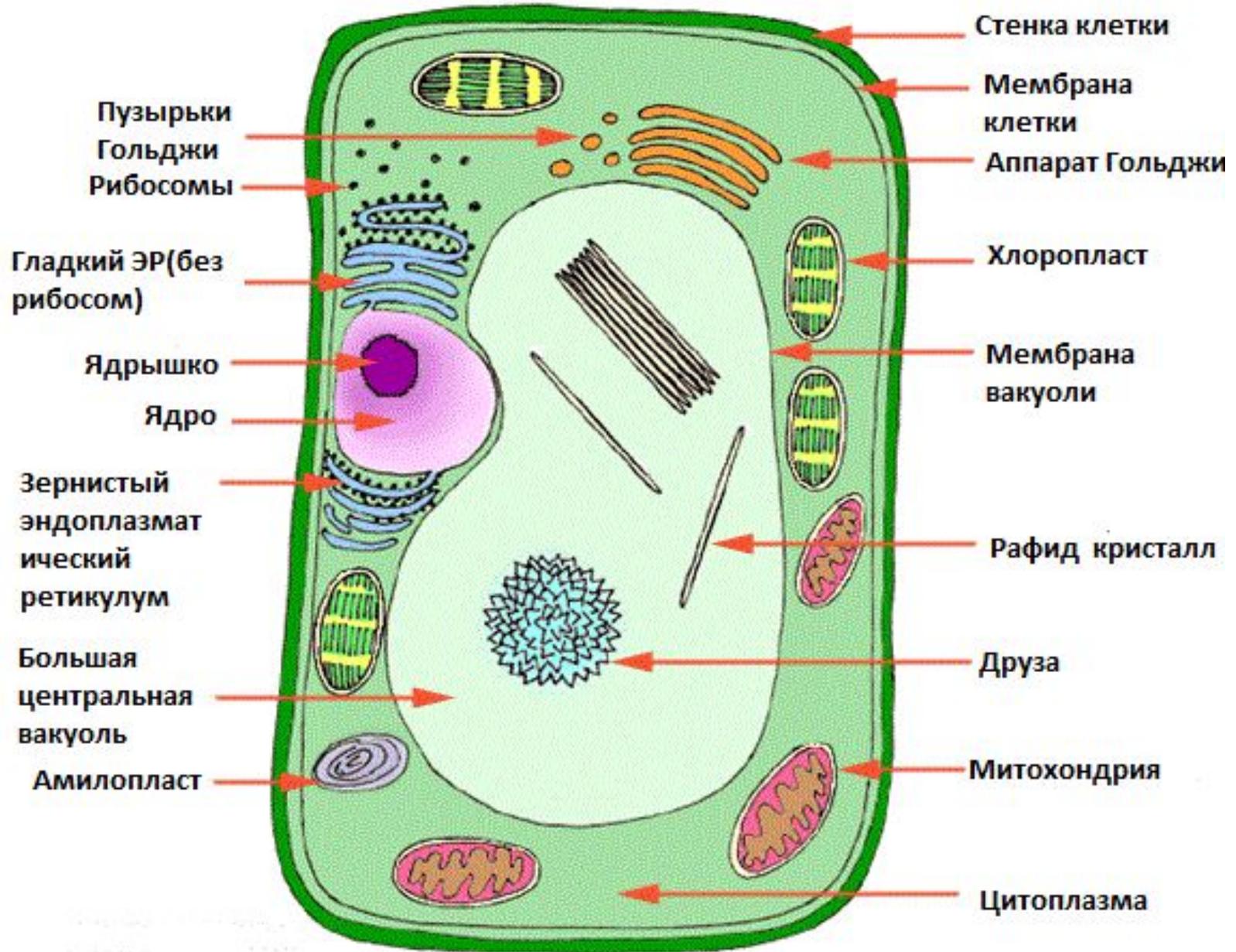


Царство Грибы

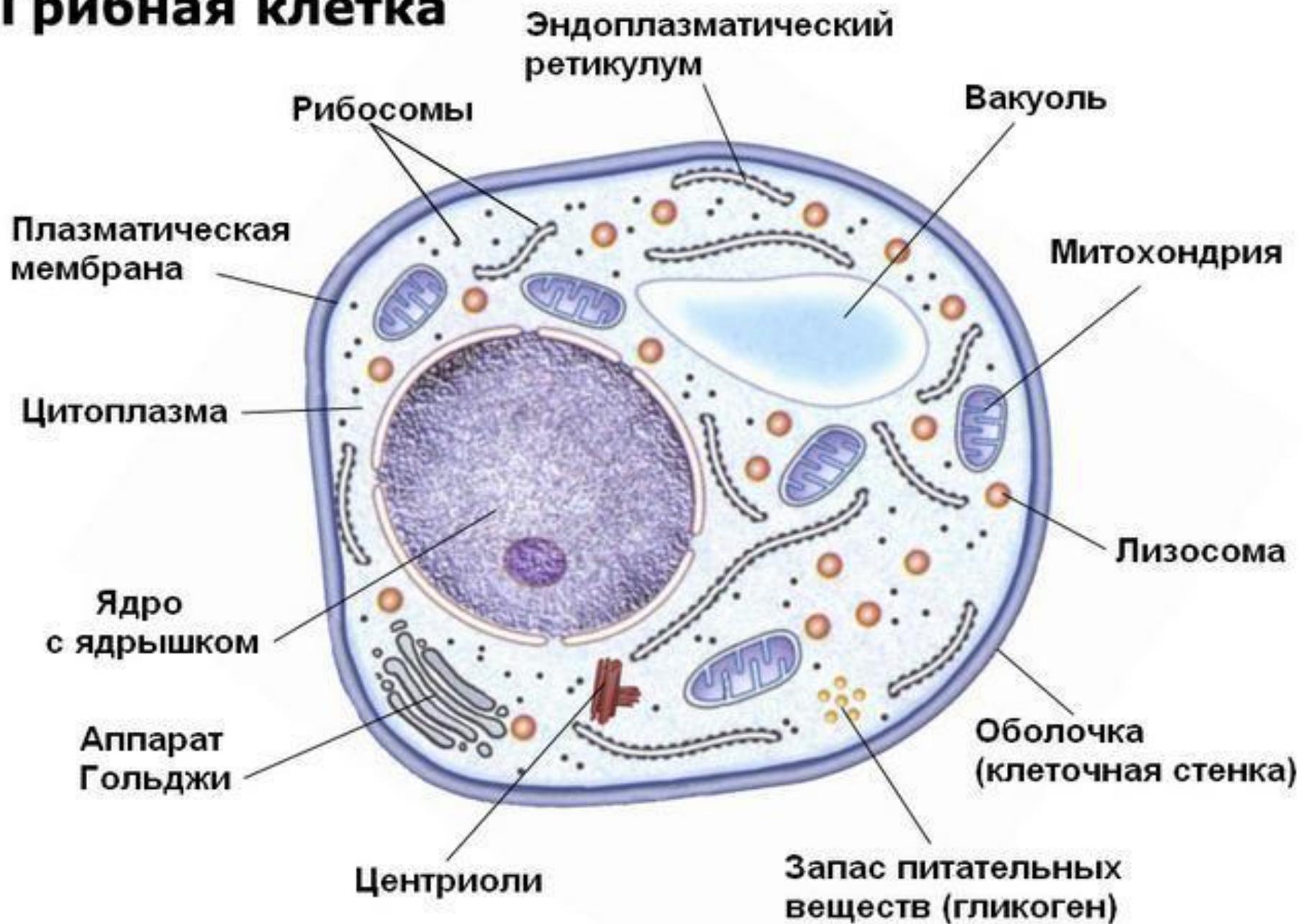
# Строение животной клетки



# Строение растительной клетки



# Грибная клетка



Признак	Растения	Животные	Грибы
Способ питания	Автотрофный	Гетеротрофный	Гетеротрофный
Клеточная стенка	Из целлюлозы	Отсутствуют	Их хитина
Пластиды	Разнообразные	Отсутствуют	Отсутствуют
Вакуоли	Крупные, центральная с клет. соком	Непостоянные, сократительная, пищеварительная у простейших	Центральная
Запас углеводов	Крахмал	Гликоген	Гликоген
митохондрии, АГ, ЭПС, лизосомы	+	+	+
Центриоли	Нет у высших растений	+	+ у низших грибов
Споры	Для размножения	- У простейших цисты	Для размножения

Особенности	Прокариоты	Эукариоты
Группы организмов	Бактерии и цианобактерии	Простейшие, грибы, растения, животные
Клеточная организация	Одноклеточные Колониальные	Многоклеточные одноклеточные
Размножение	Деление надвое	Митоз или мейоз
Размеры клеток	Мелкие, от 1 до 10 мкм	Крупные, от 10 до 100 мкм
Органеллы	Рибосомы 70S	Мембранные органеллы: ядро, митохондрии, хлоропласты, ЭПС, аппарат Гольджи, рибосомы 80S
ДНК	Кольцевая ДНК, в цитоплазме, нуклеоид, без белка	Линейная ДНК, упакованная в хромосомы, гистоны-белки
Цитоскелет	Отсутствует	Имеется
Клеточная стенка	Из муреина	Др.таблица
Центриоли	Нет	Др.таблица

# Домашнее задание:

- Учить по тетради.