

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

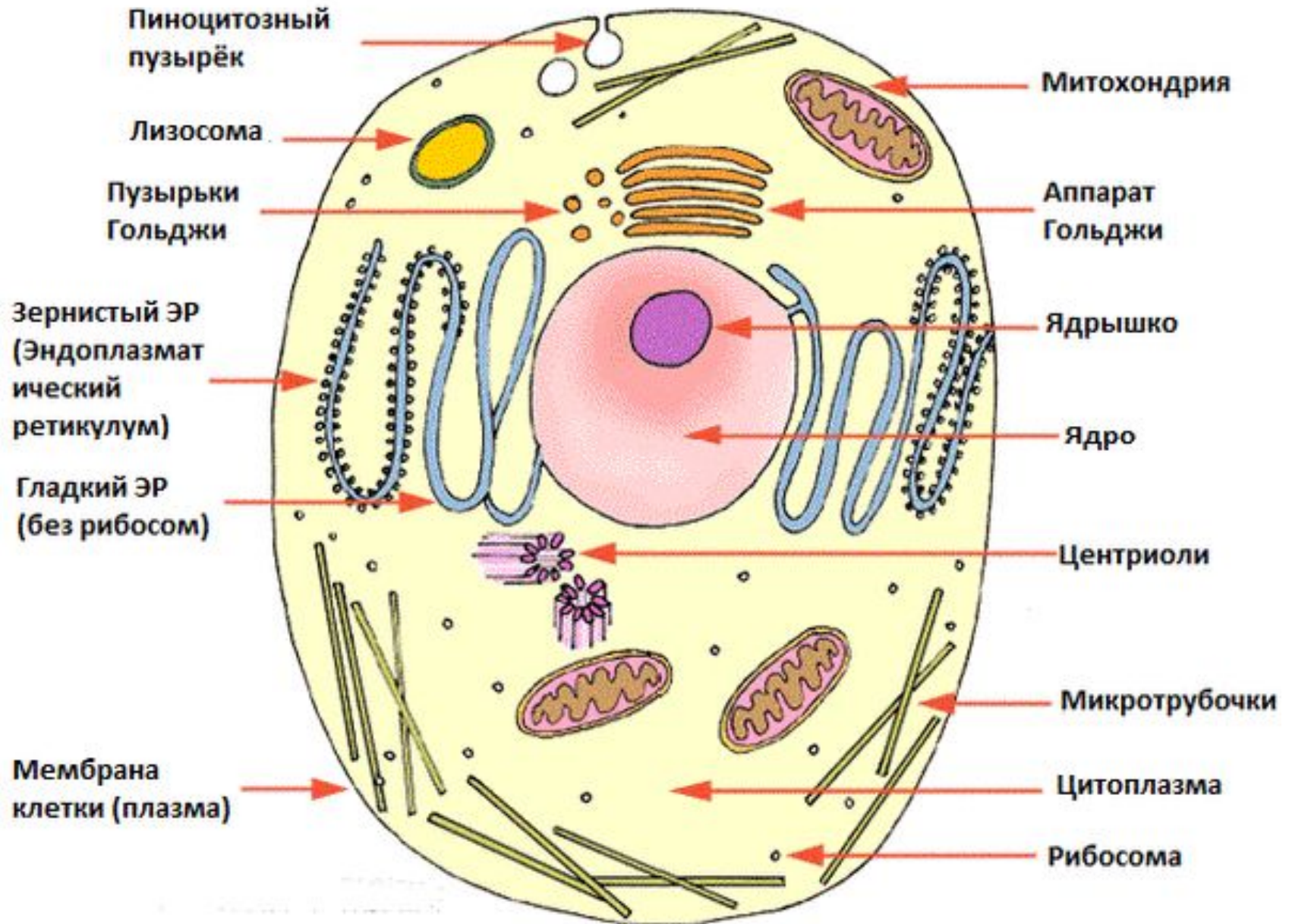


Царство

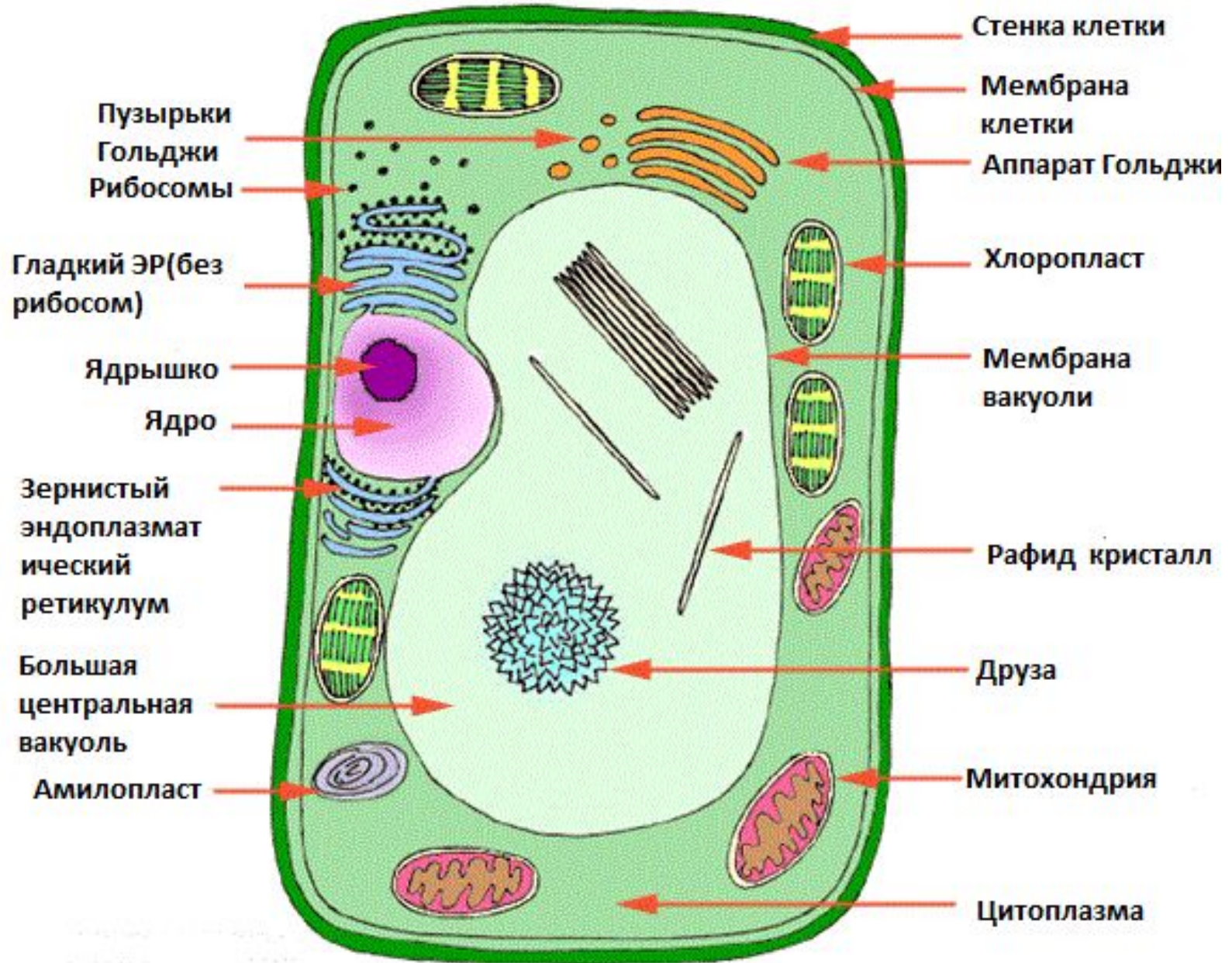


Царство Грибы

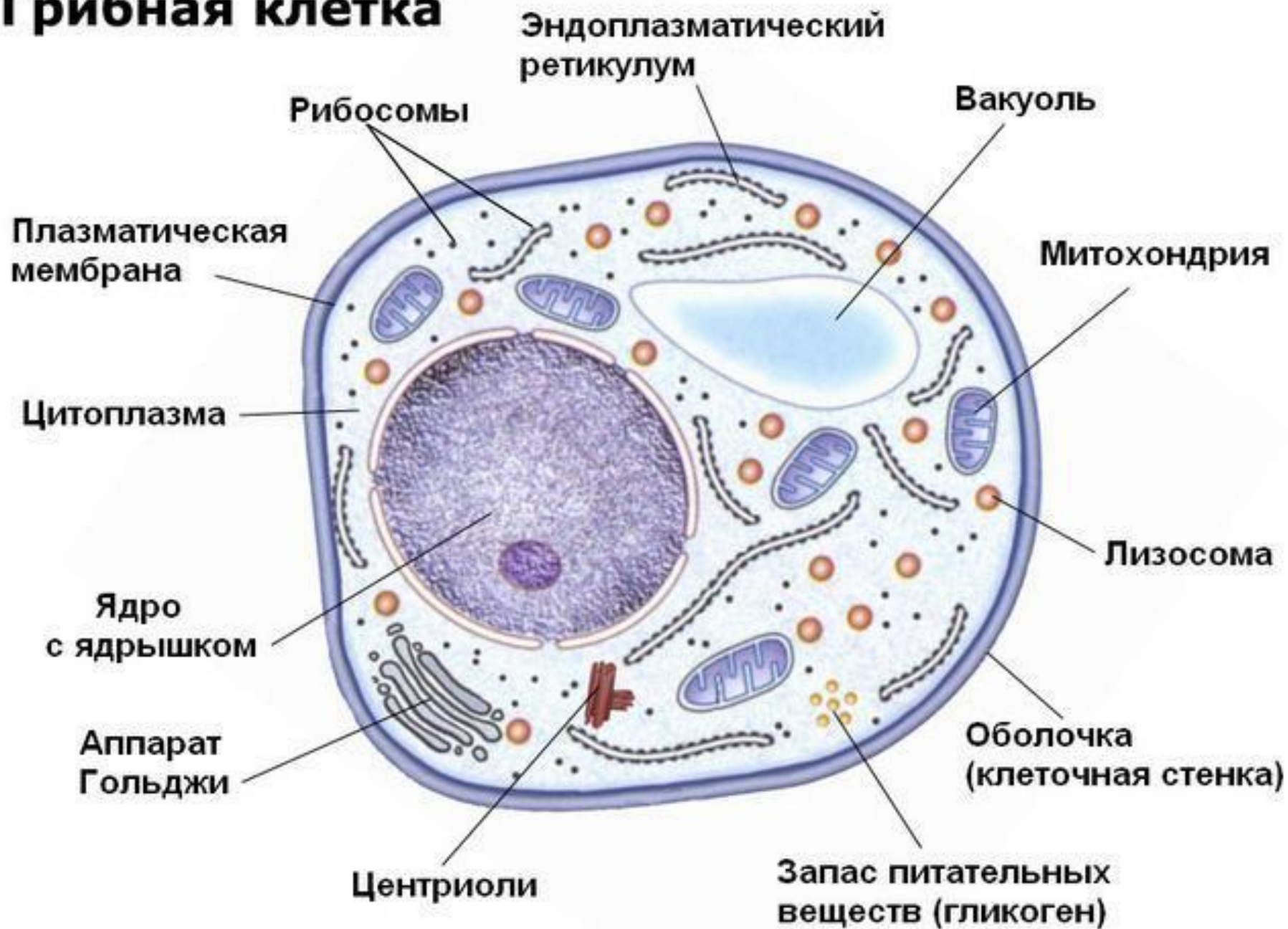
Строение животной клетки



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.