

Сравнение клеток разных систематических групп

*Автор презентации: И.В.Полякова,
учитель биологии МОУ «Средняя
общеобразовательная школа №25» г.
Череповца*

Живая природа

Империя неклеточные

Империя клеточные

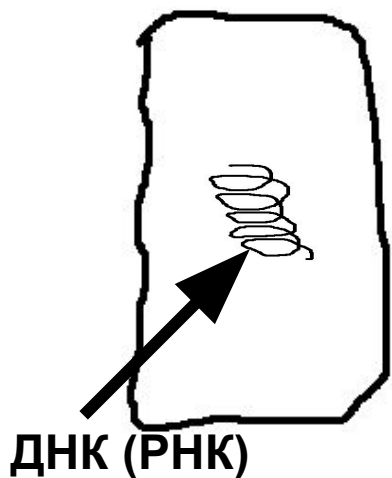
вирусы

**Царство
бактерии**

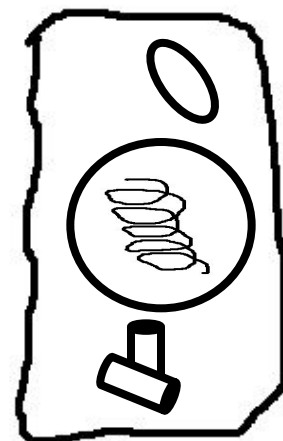
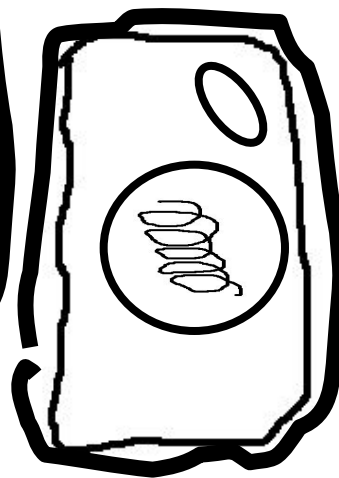
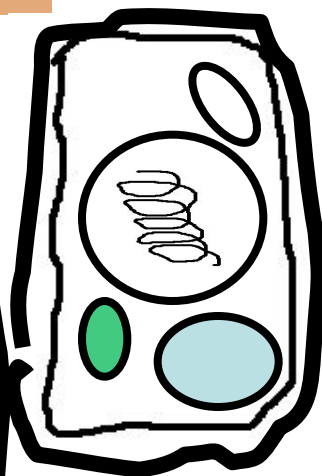
**Царство
растения**

**Царство
грибы**

**Царство
животные**



доядерные = прокариоты



истинно ядерные = эукариоты

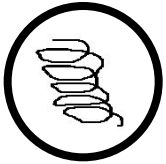
Условные обозначения:



- наружная мембрана



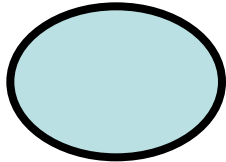
- клеточная стенка
(у бактерий из муреина; у растений из целлюлозы; у грибов из хитина)



- ядро



- мембранные органоиды (ЭПС, лизосомы, комплекс Гольджи, митохондрии и др.)



- вакуоль



- пластиды



- клеточный центр

Живая природа

Империя неклоточные

Империя клеточные

вирусы

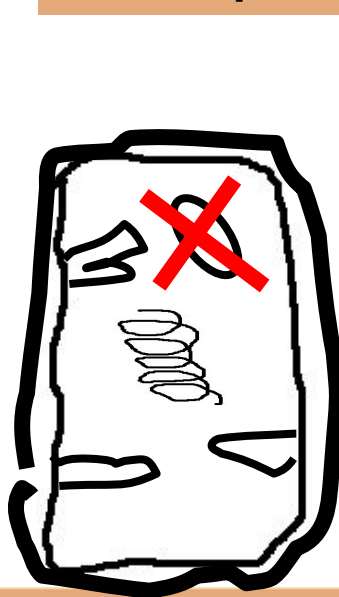
**Царство
растения**

**Царство
животные**

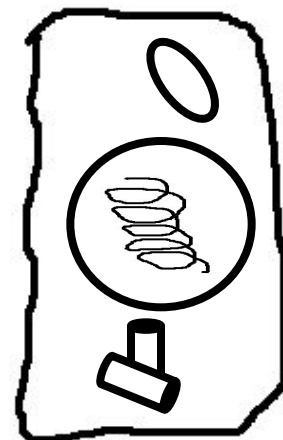
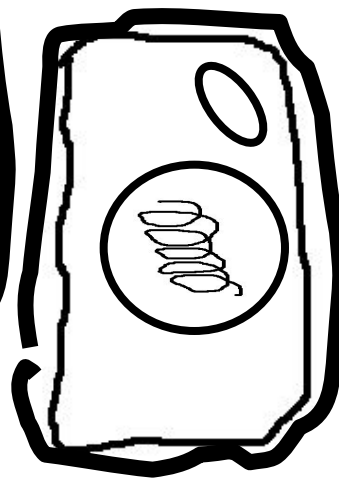
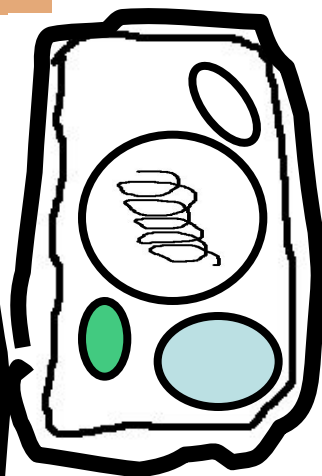
**Царство
бактерии**

**Царство
грибы**

ДНК (РНК)



**доядерные =
прокариоты**



истинно ядерные = эукариоты