

ОБОБЩЕНИЕ

**ТЕМЫ: «МНОГООБРАЗИЕ
ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ»**

КЛАССИФИКАЦИЯ

- Распределение живых организмов по группам
- **Наименьшая единица классификации – ВИД** (родственные между собой организмы, близкие по строению и особенностям жизнедеятельности, способные скрещиваться между собой и давать жизнеспособное потомство, похожее на родителей)
- **Наибольшая единица - ЦАРСТВО**

ИМПЕРИЯ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Неклеточные

ВИРУСЫ

Клеточные

ЦАРСТВО БАКТЕРИИ

ЦАРСТВО ГРИБЫ

ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

Классификация животного мира



ВИДЫ СИНИЦ



Московка



**Синица
длиннохвостая**



**Буроголовая
гаичка**



Лазоревка



**Синица
хохлатая**

**Синица
большая**



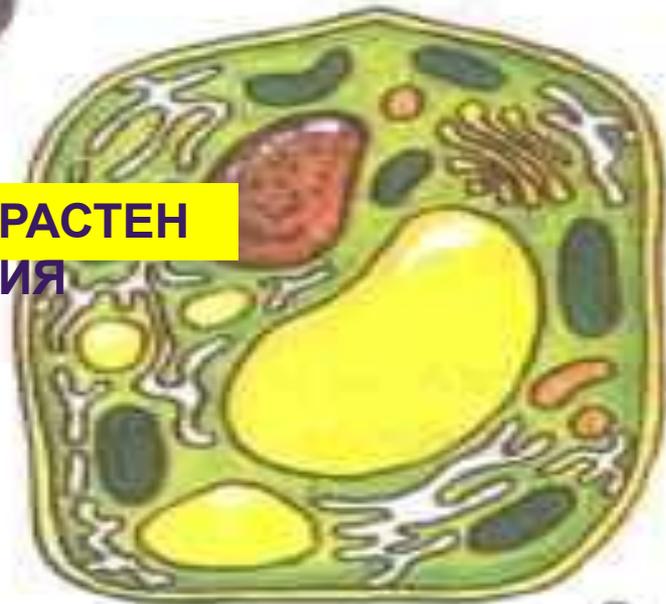
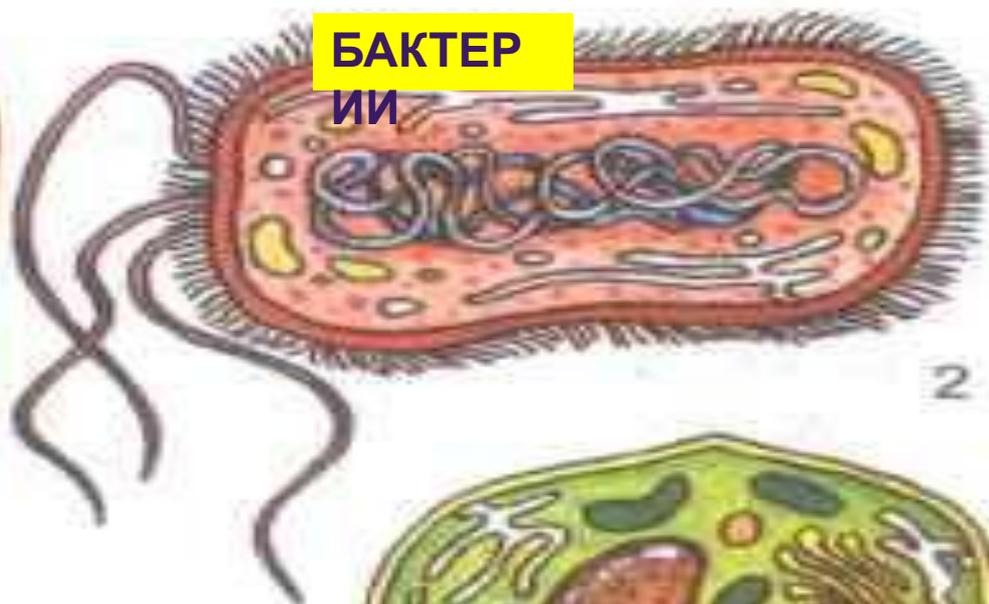
КЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ

ЖИВОТН
ЫЕ

БАКТЕР
ИИ

ГРИБ
Ы

РАСТЕН
ИЯ



БАКТЕРИИ

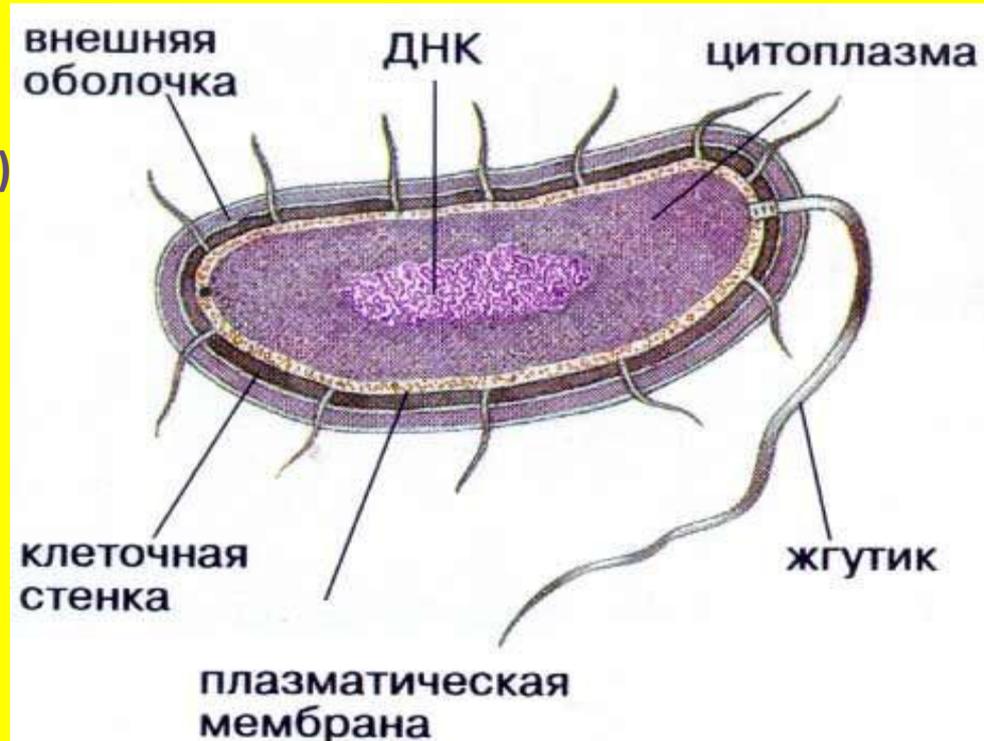
одноклеточные

прокариоты (нет оформленного ядра)

неподвижная цитоплазма

гетеротрофы (питаются готовыми органическими веществами)

автотрофы (цианобактерии содержат хлорофилл и сами способны создавать органические вещества для питания)



РАСТЕНИЯ

одноклеточные и многоклеточные

эукариоты (есть оформленное ядро с ядерной оболочкой)

хлорофилл, большая вакуоль

автотрофы (самостоятельно создают необходимые для жизни органические вещества)

растут в течении всей жизни

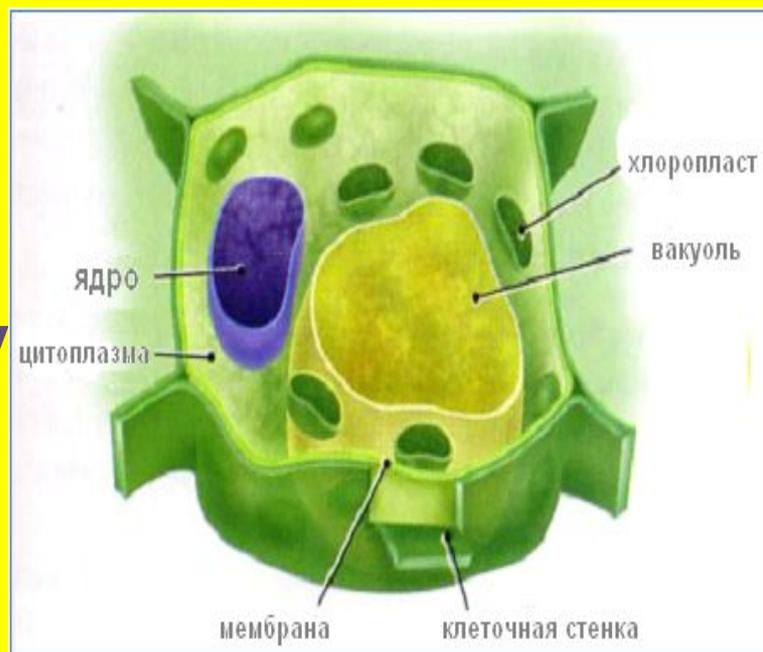
группы: водоросли

мхи

папоротники, хвощи, плауны

голосеменные,

покрытосеменные



ЖИВОТНЫЕ

одноклеточные и многоклеточные

эукариоты

гетеротрофы

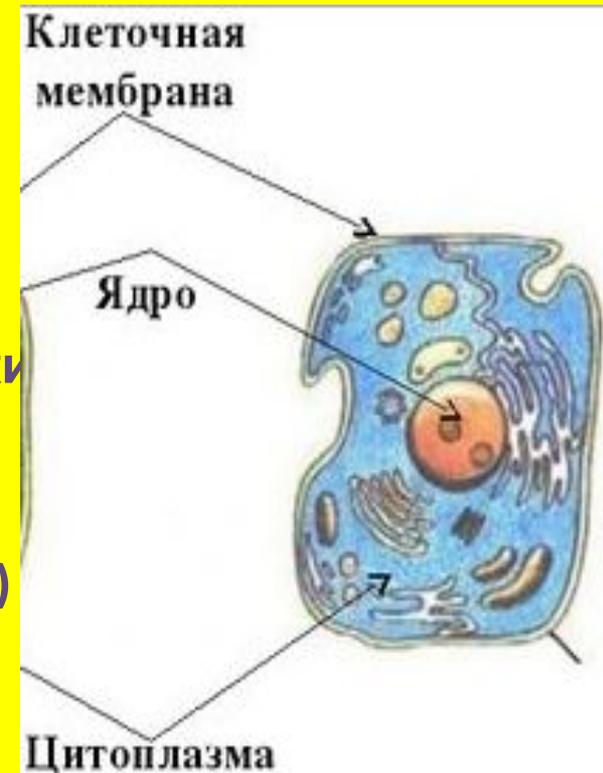
активно передвигаются

развитые органы чувств

группы: простейшие

беспозвоночные (черви, моллюски,
членистоногие, иглокожи)

позвоночные (рыбы, земноводные,
пресмыкающиеся,
птицы, млекопитающие)



ГРИБЫ

одноклеточные и многоклеточные
эукариоты

гетеротрофы (сапротрофы, хищники, паразиты, симбионты)

постоянный рост в вершечной части

неподвижны

тело= грибница= из гиф

(тонкие ветвящиеся нити)

группы: шляпочные

плесневые

паразитические

