

# **Признаки живых организмов**

**\* Задание №1: Разделите данные тела на живые и неживые.**

\* Зебра

\* Лебедь

\* Карандаш

\* Камень

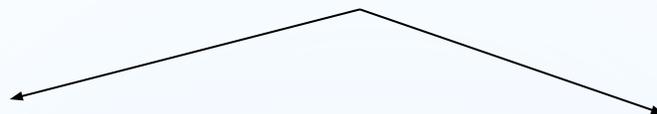
\* Лампа

\* Шмель

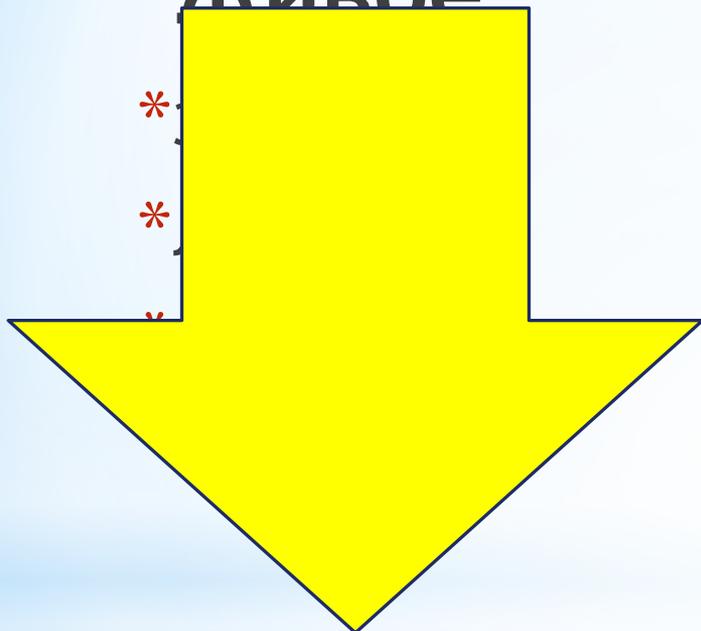
\* Снеговик

\* Грипп

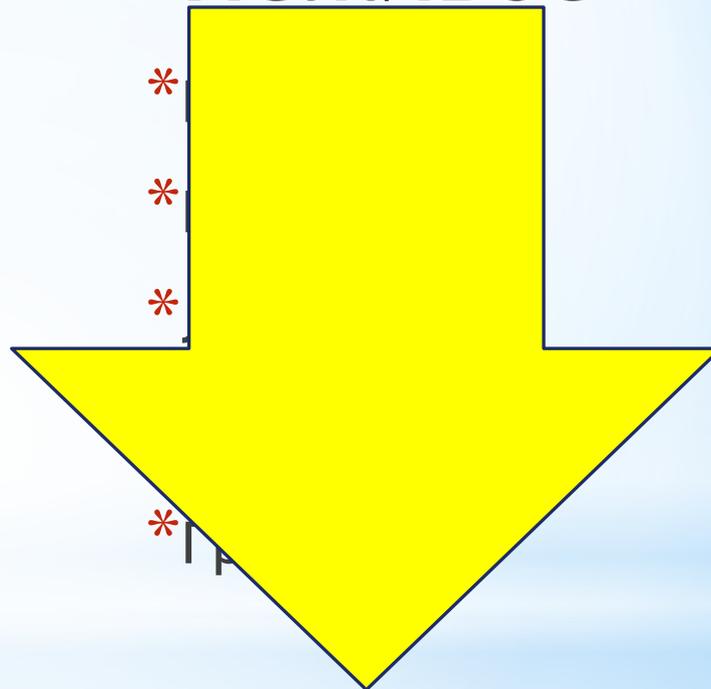
**\* ТЕЛА**



**\* Живое**



**\* Неживое**



**Био - жизнь; логос — учение,  
наука**

**Биология – это наука  
о живых организмах.**

- Что значит «живой» организм?
- Живой организм – это живое существо, способное к самостоятельному существованию.



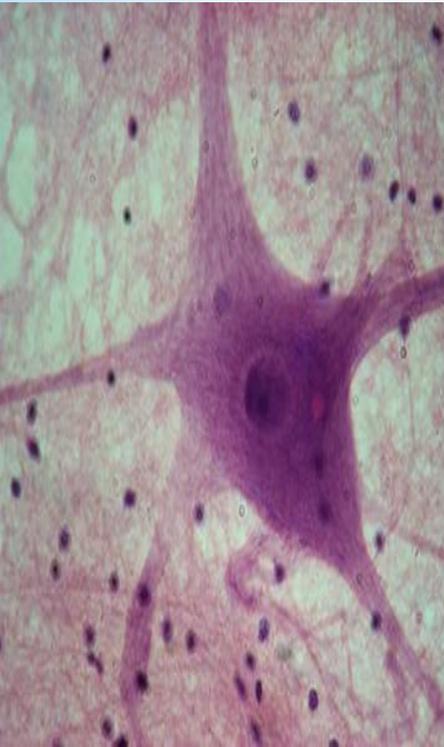
**● Что же объединяет всех представителей царств живой природы?**

\* Задание №2.

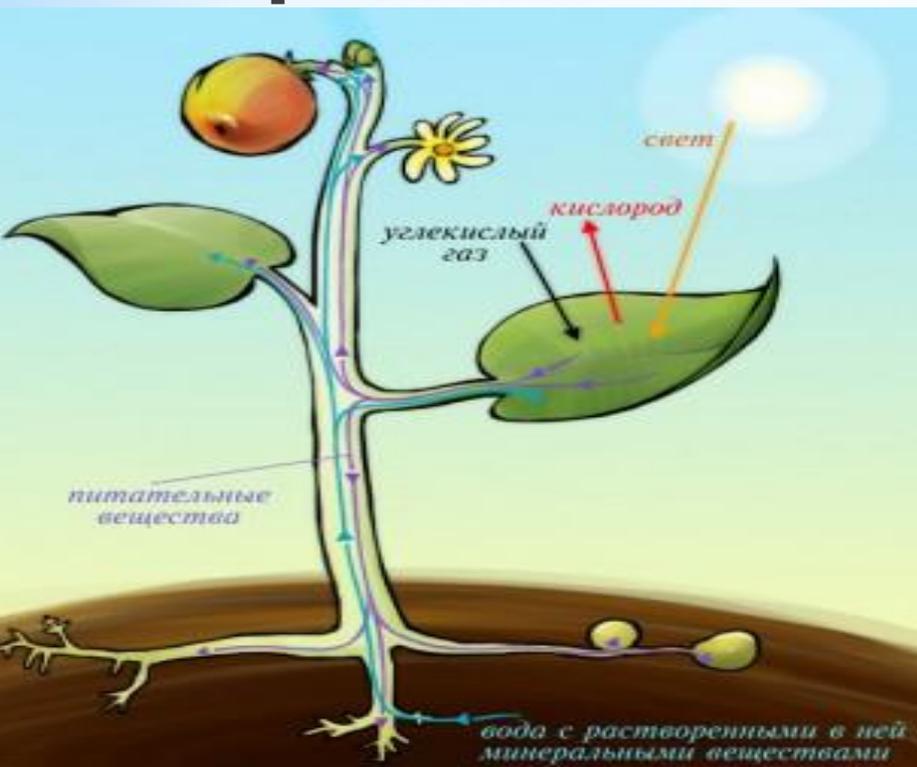


# \* Рассмотрим каждый признак

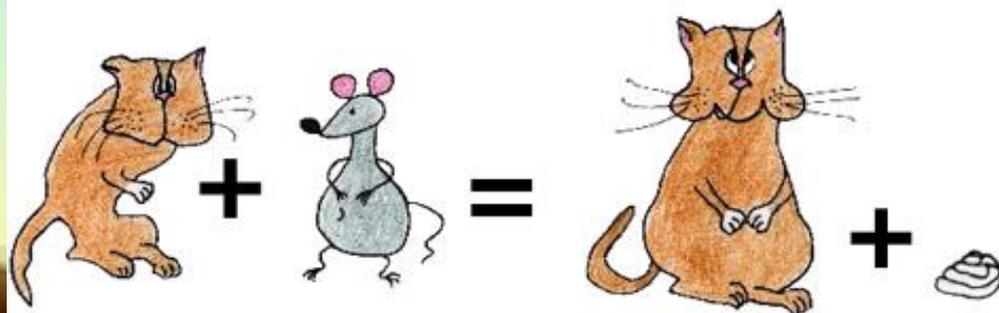
\* Клетка – структурная единица всех организмов (т.е. является кирпичиком любого живого организма)



**Обмен веществ – это процесс обмена веществами между организмом и окружающей средой.**



Обмен веществ и энергии



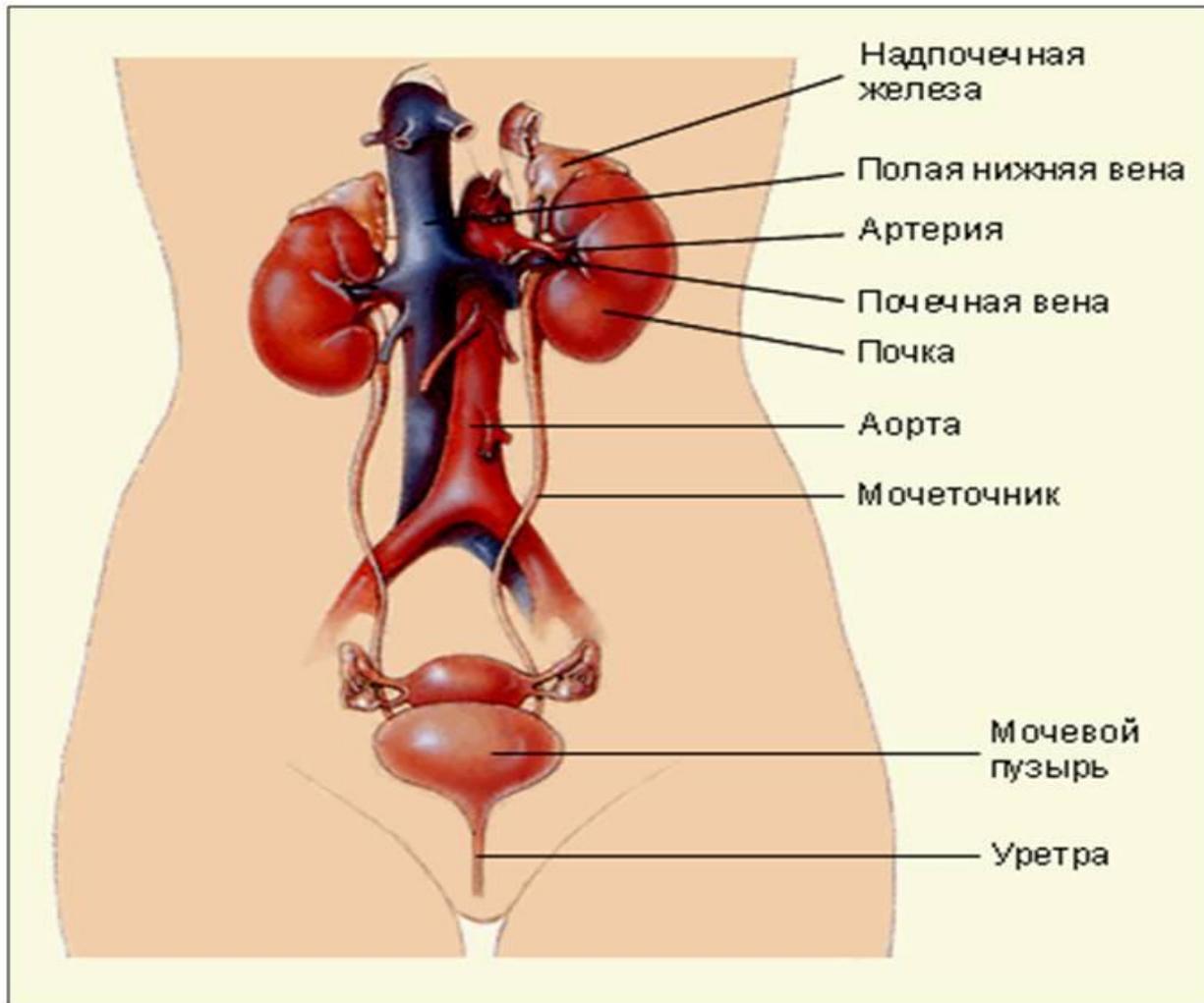
Взаимодействие живых систем

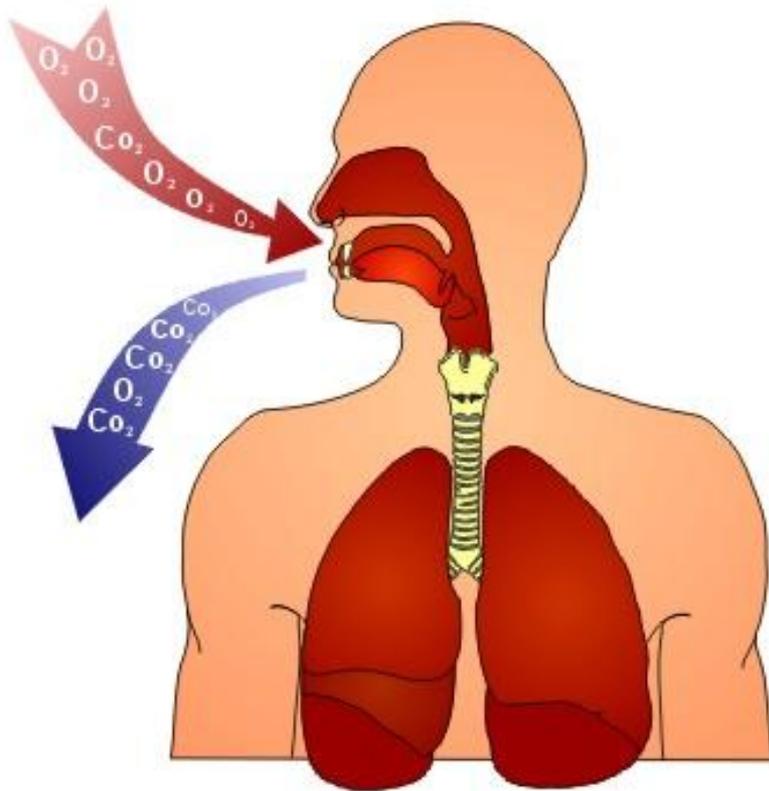
# \* Питание.

**Питание – это процесс получения питательных веществ из внешней среды, и дальнейшая их переработка.**



# \* Выделение

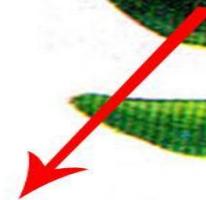




Кислород



Углекислый газ

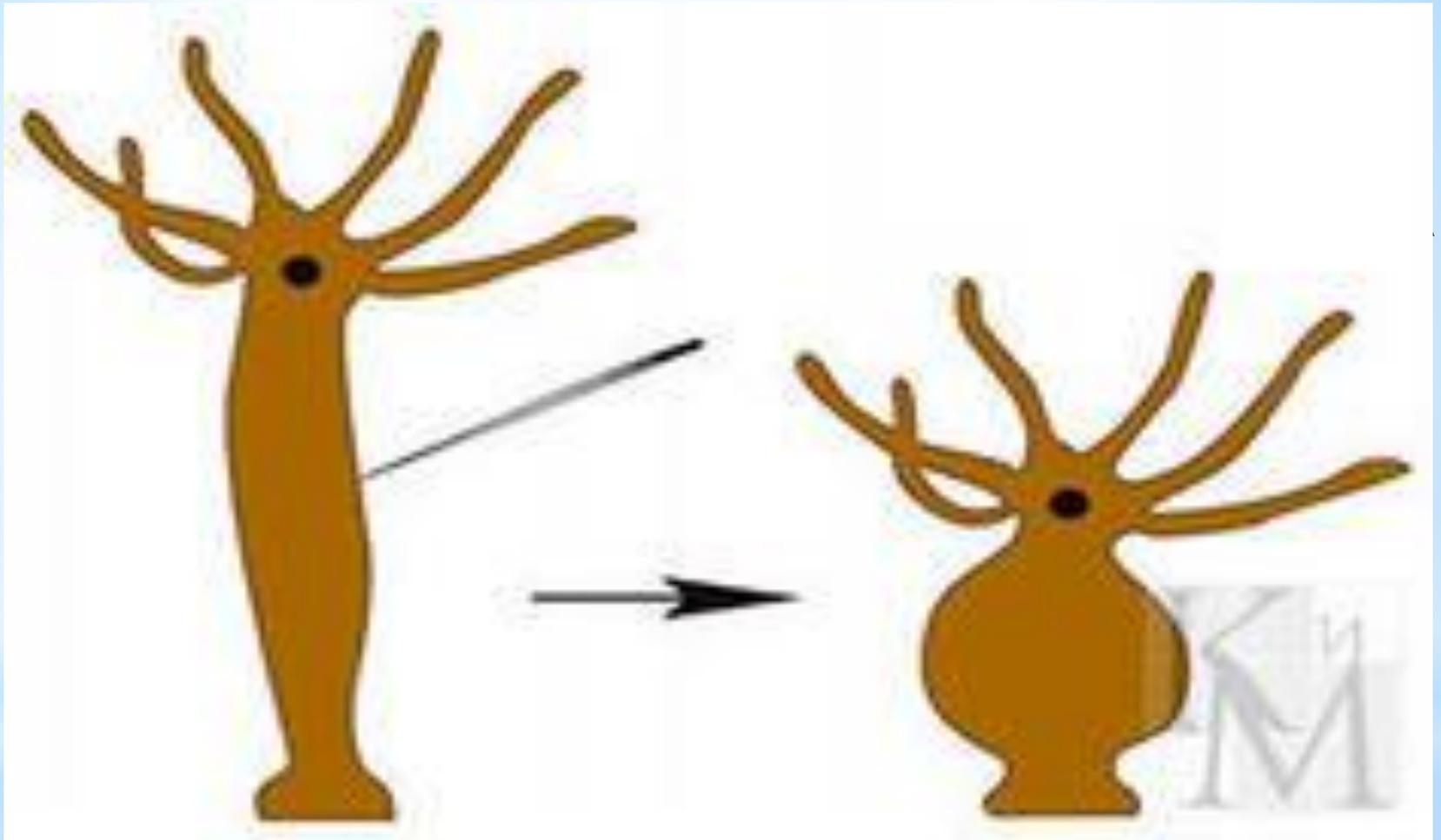


Дыхание



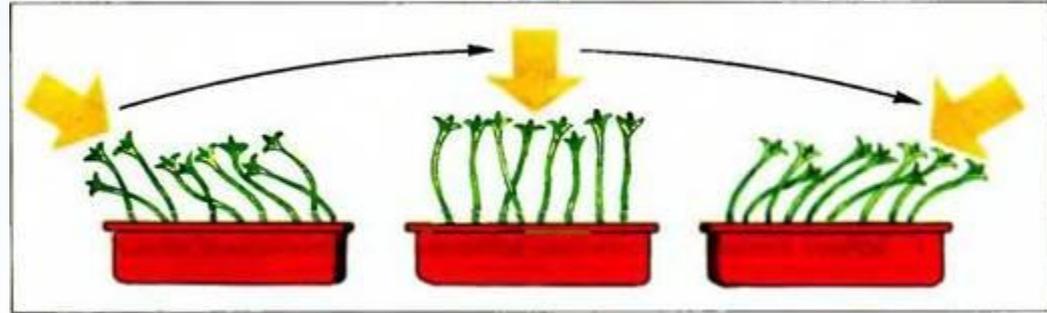
# \*Рост и развитие.





# \* Движение

**Движение - это процесс изменения положения живого организма в пространстве по отношению к другим предметам.**



# \*Размножение

Размножение – это процесс воспроизведения себе подобных особей.





# \* Домашнее задание

Вопросы для сравнения	Растения	Грибы	Животные
<b>Общее:</b> 1.Строение: 2.Процессы жизнедеятельности:			
<b>1.Строение организма</b>		одно- или многоклеточная грибница	
<b>2. Питание</b>			питаются готовыми органическими веществами при участии органов пищеварения
<b>3. Рост</b>		растут всю жизнь	
<b>4.Движение</b>	не могут самостоятельно передвигаться		