

Признаки живых организмов

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

* Зебра

* Лебедь

* Карандаш

* Камень

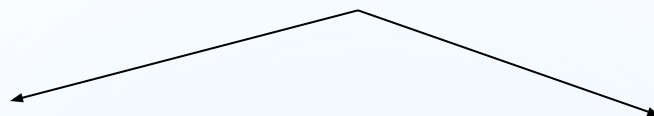
* Лампа

* Шмель

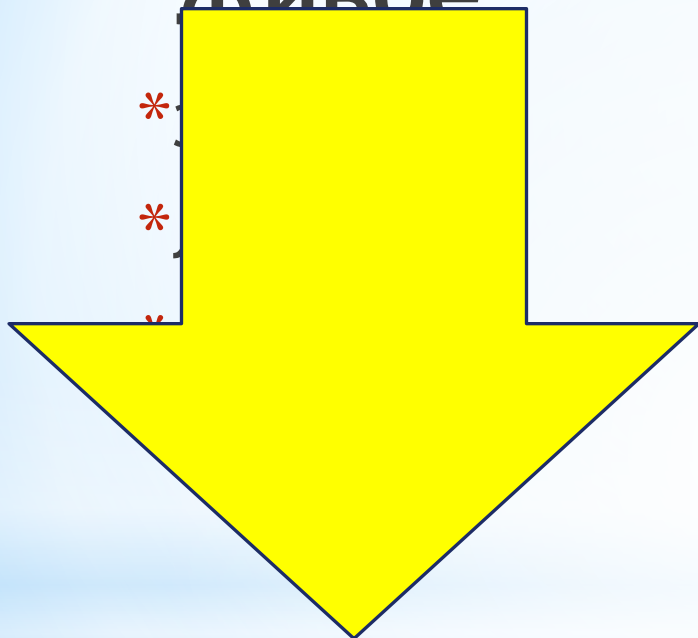
* Снеговик

* Грипп

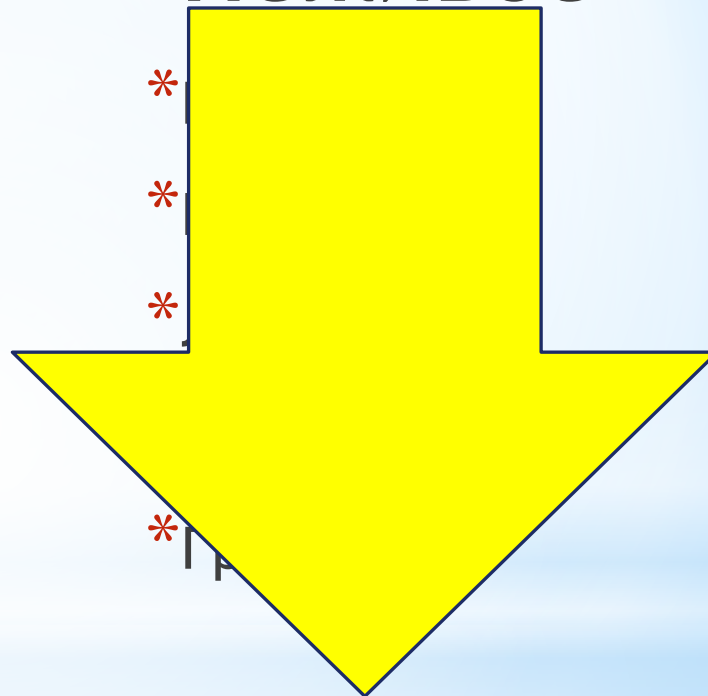
***ТЕЛА**



***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.



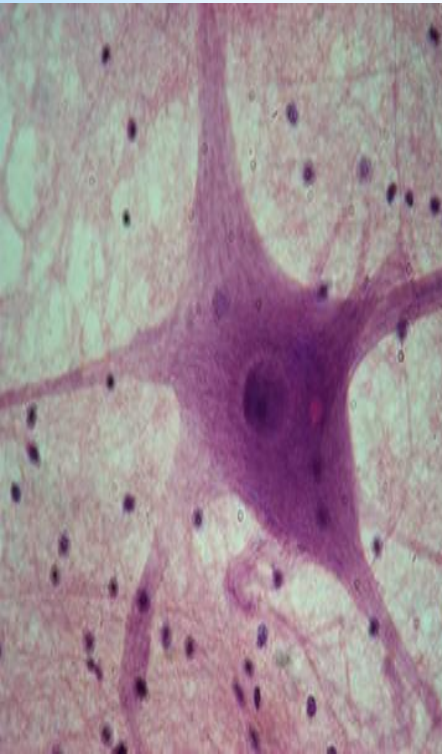
● Что же объединяет всех представителей царств живой природы?

* Задание №2.

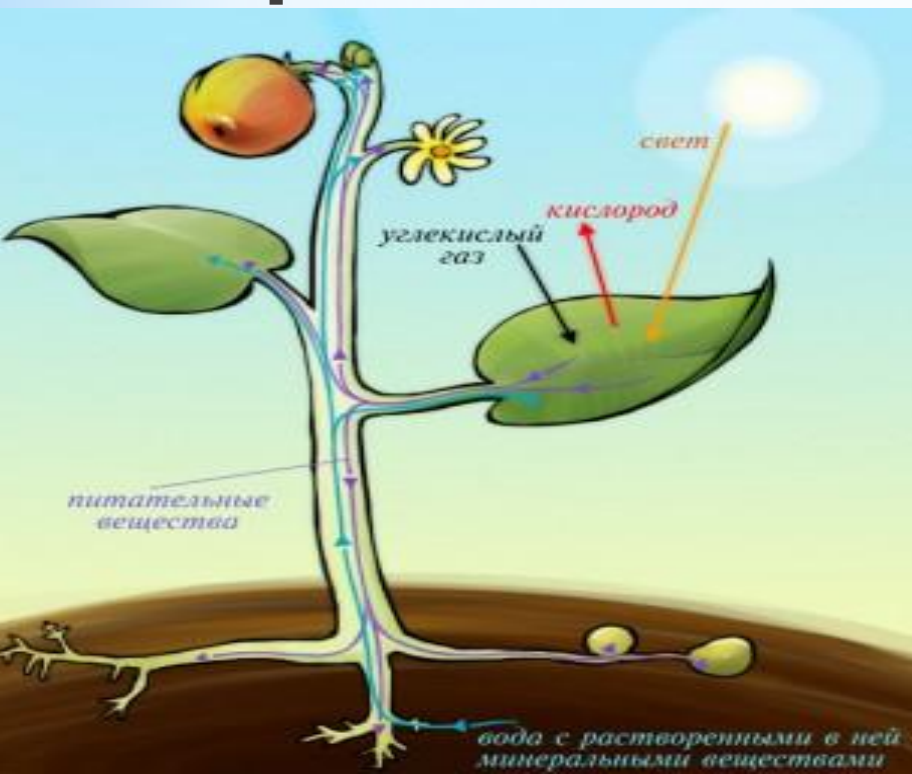


* Рассмотрим каждый признак

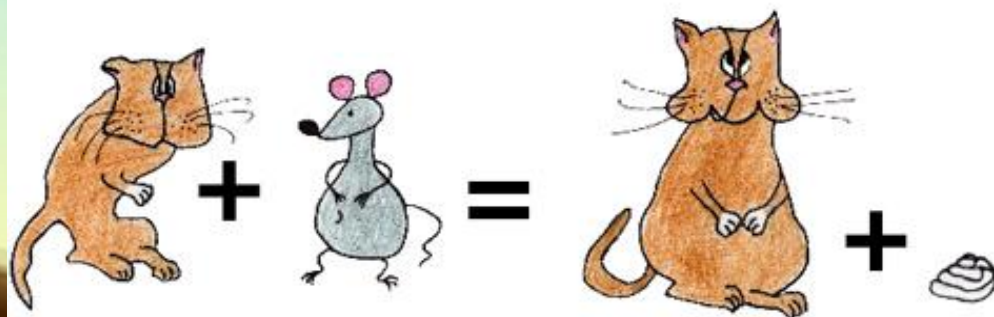
* Клетка – структурная единица всех организмов (т.е. является кирпичиком любого живого организма)



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



Обмен веществ и энергии



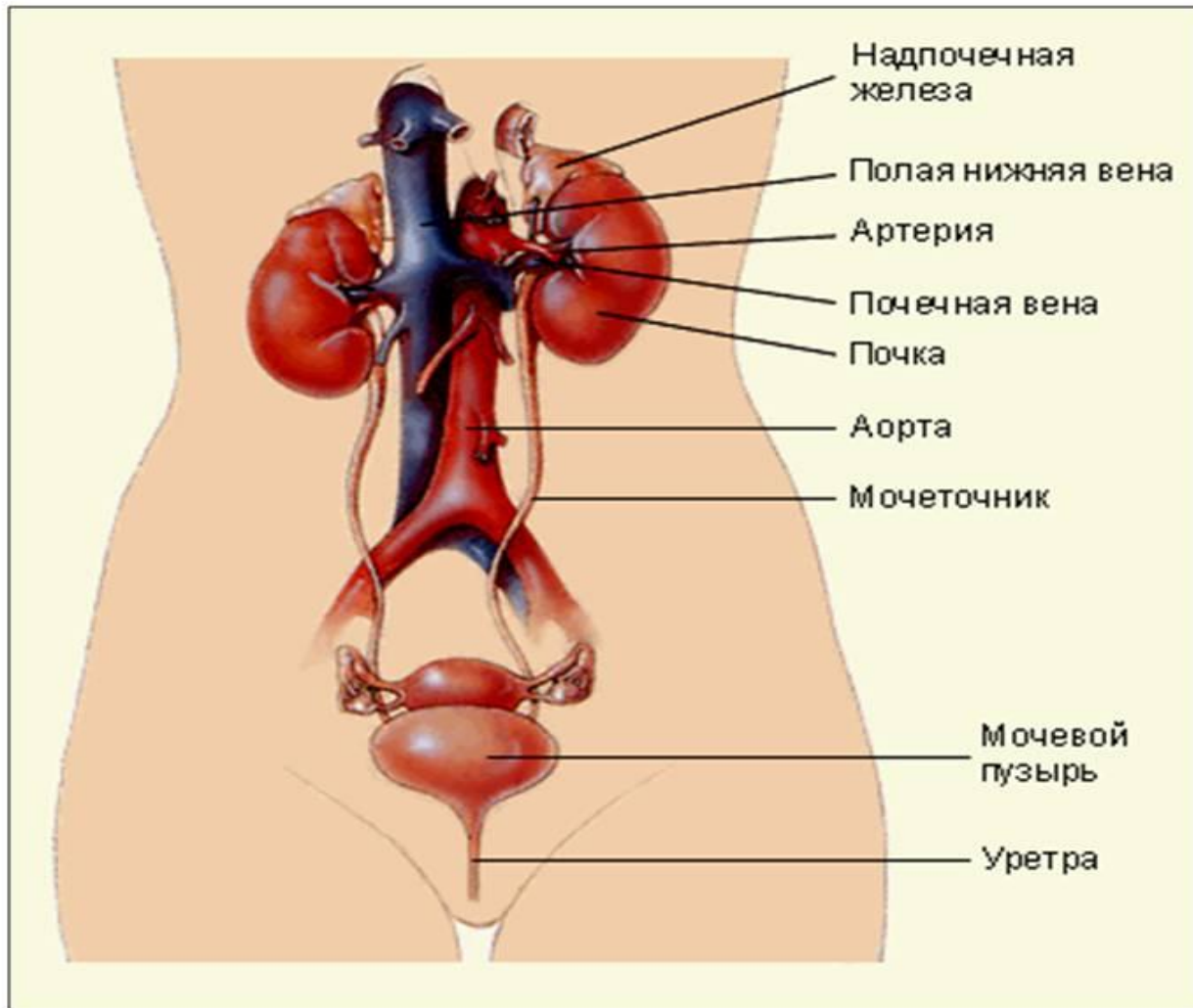
Взаимодействие живых систем

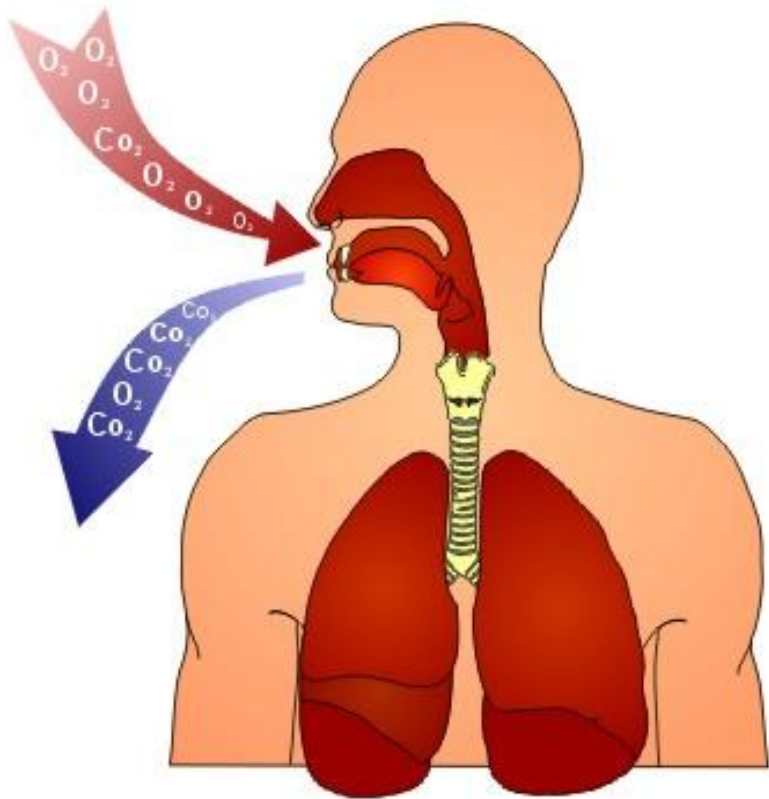
* Питание.

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



* Выделение

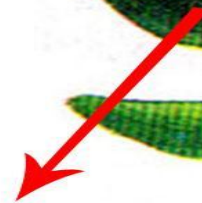




Кислород



Углекислый газ

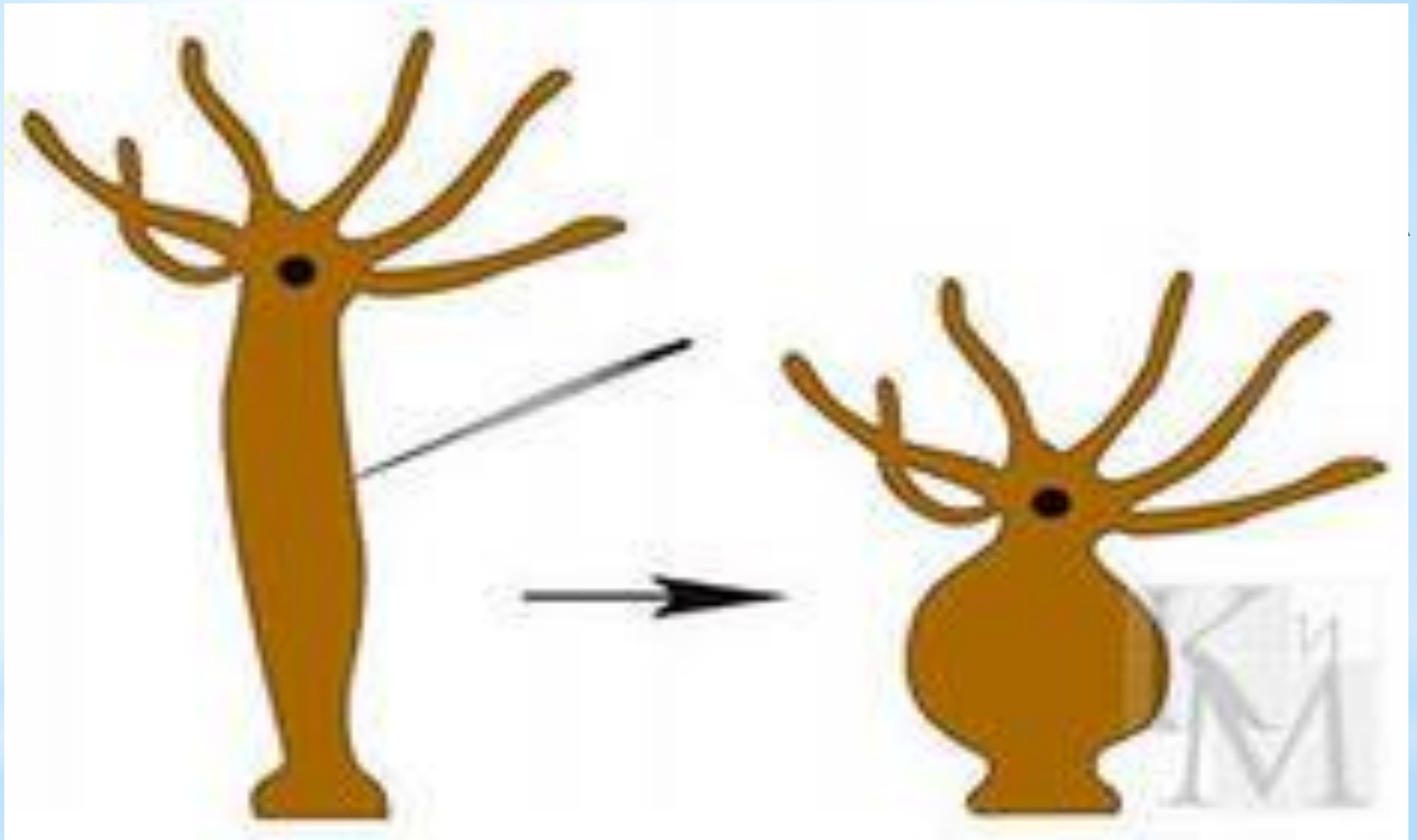


Дыхание



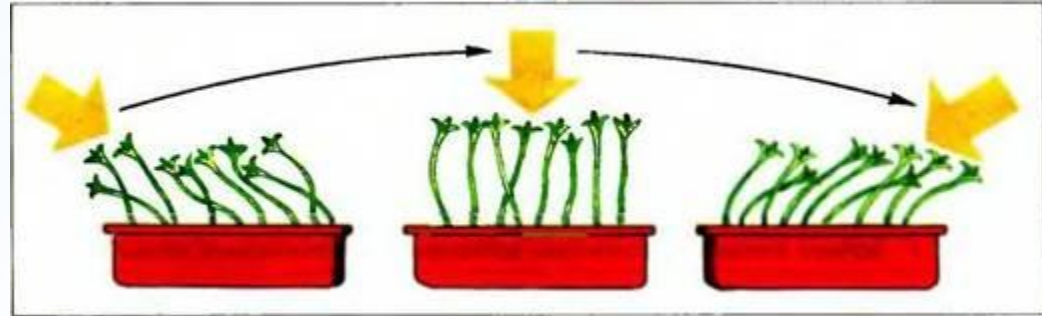
*Рост и развитие.





* 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
Общее: 1.Строение: 2.Процессы жизнедеятельности:			
1.Строение организма		одно- или многоклеточная грибница	
2. Питание			питаются готовыми органическими веществами при участии органов пищеварения
3. Рост		растут всю жизнь	
4.Движение	не могут самостоятельно передвигаться		