

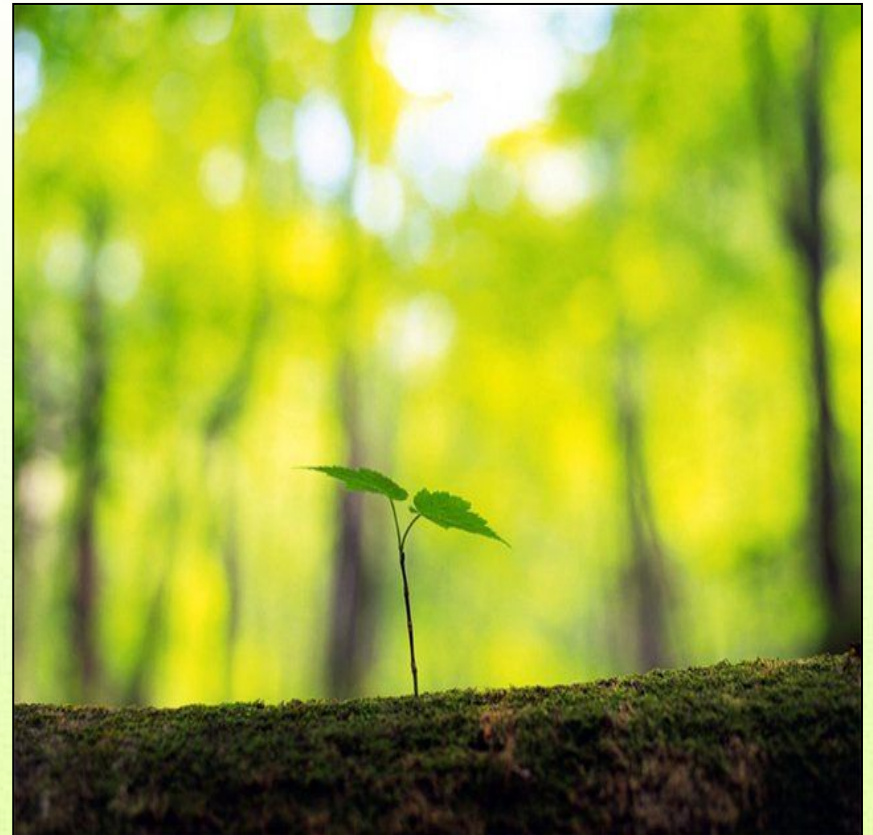


Природа



Неживая

Живая



Царства живой природы

- *Растения*



- *Животные*



- *Грибы*



- *Бактерии*



- *Вирусы*





***Что называют живым?
Какими свойствами обладает
живое?***

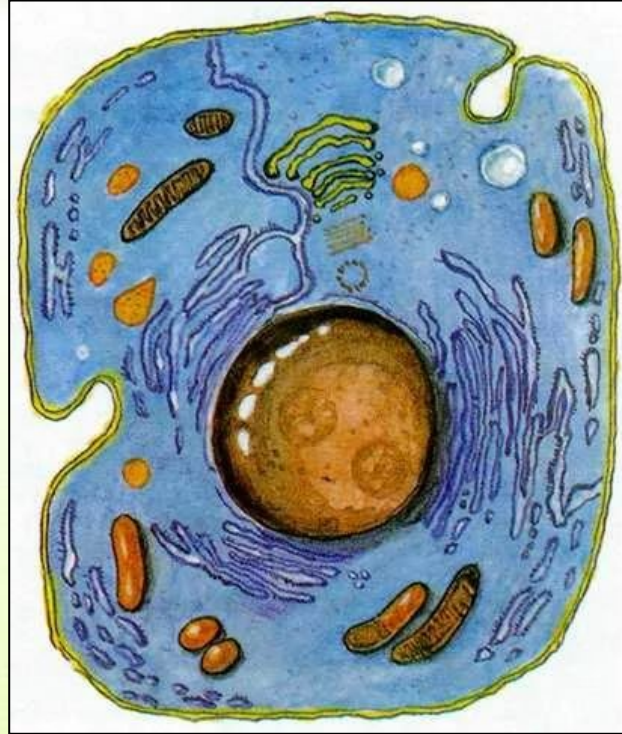
***Какими свойствами обладает
живое?***

Тема урока:

Свойства живого



1. Клеточное строение



*Все живые организмы состоят из клеток
(кроме вирусов)*

2. Питание



Питание – процесс поглощения необходимых организму веществ для поддержания жизни.

3. Дыхание

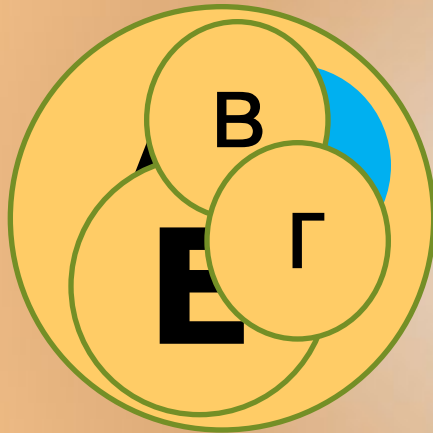


Дыхание – процесс поступления в организм кислорода и выделение углекислого газа (газообмен).

4. Обмен веществ и энергии

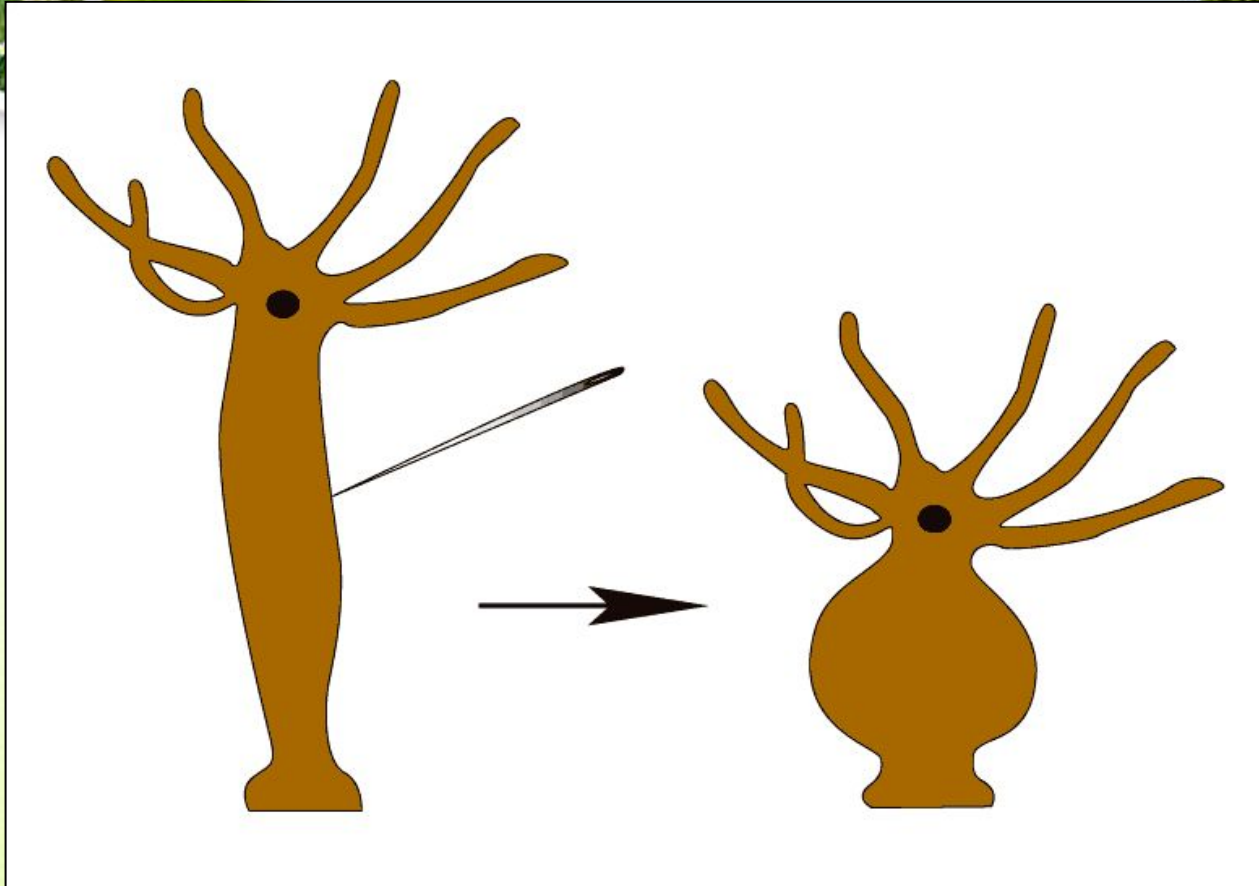
а

б



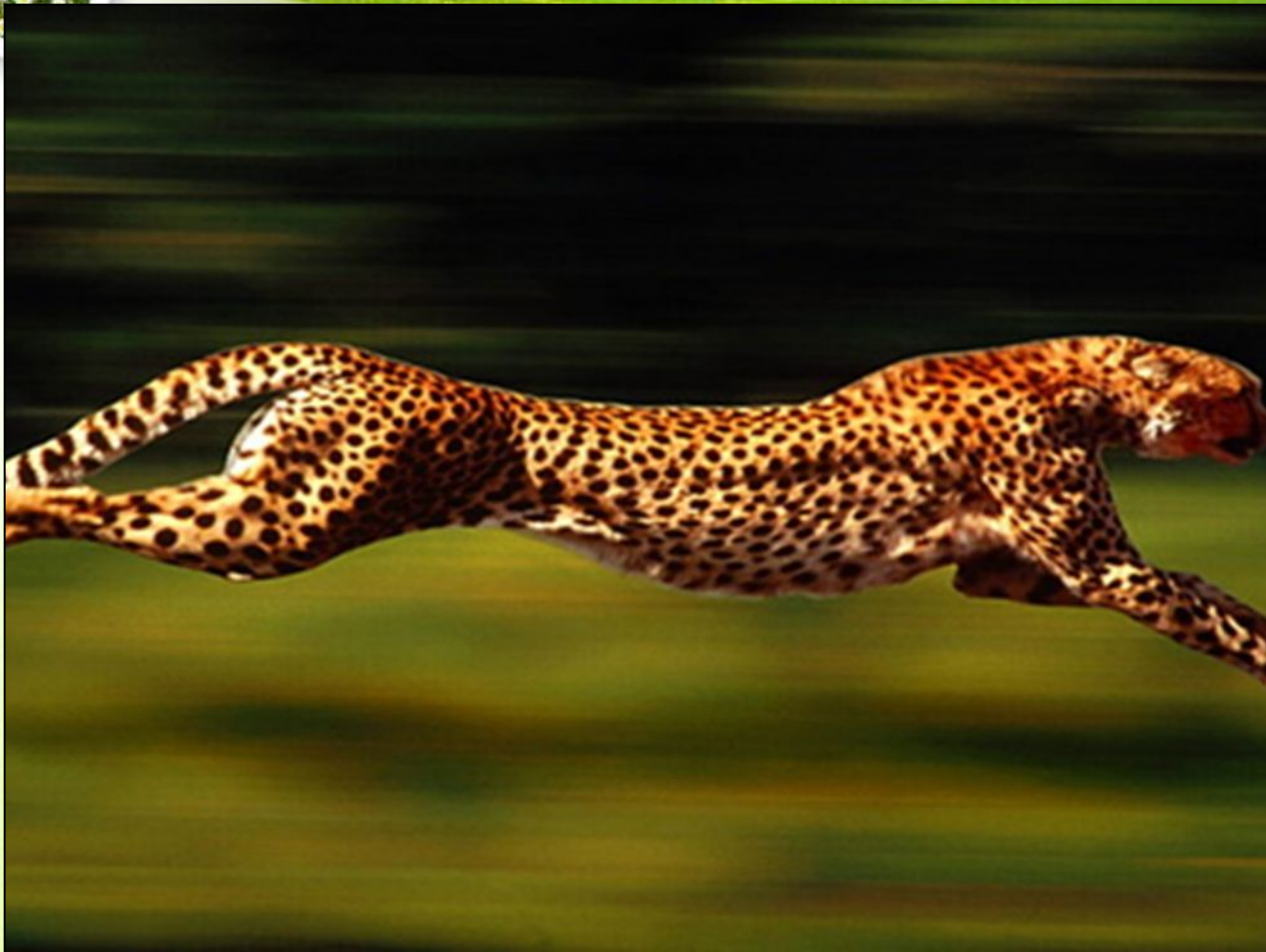
Обмен веществ – потребление организмами нужных веществ и выделение ненужных.

5. Раздражимость



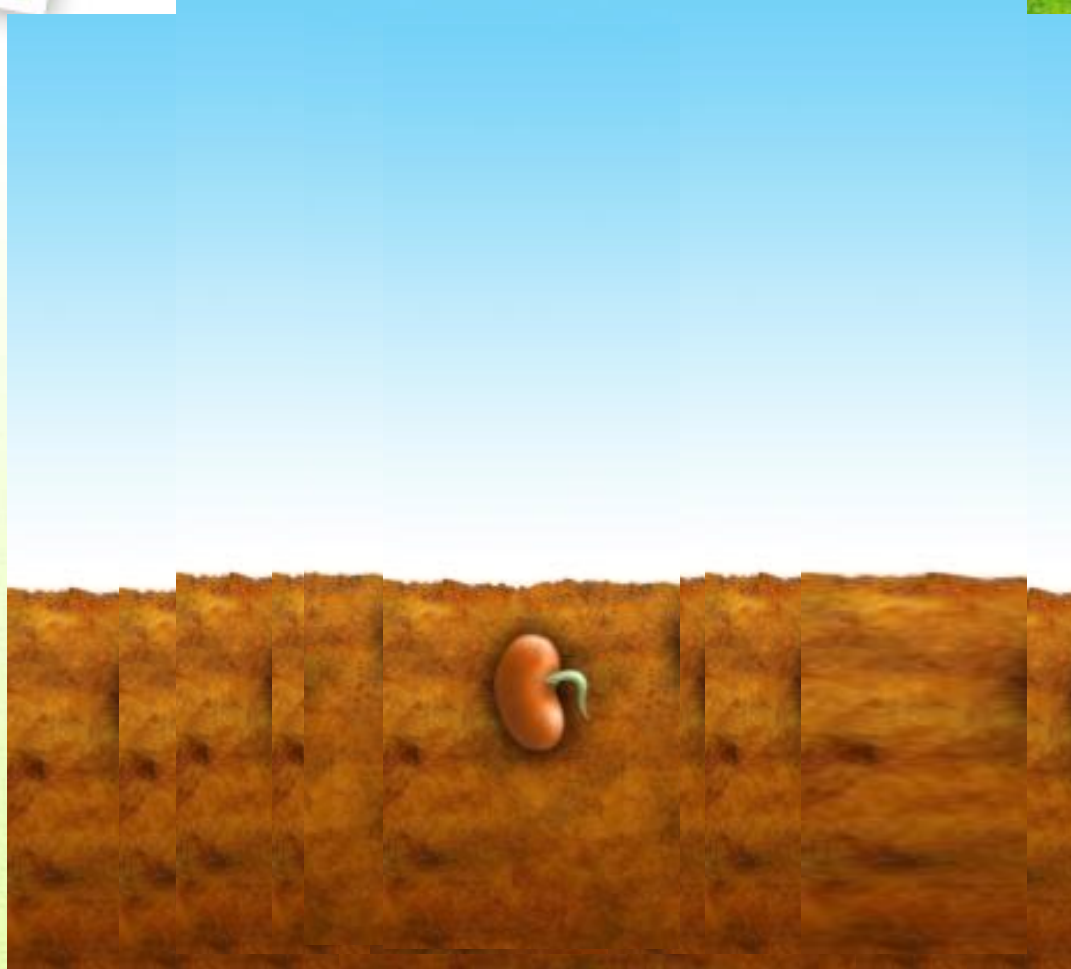
Раздражимость – свойство живого реагировать на изменения в окружающей среде.

6. Движение



Движение – перемещение в пространстве всего организма или его частей за счет усилий, с помощью различных приспособлений.

7. Рост и развитие



Рост – количественное изменение
Развитие – качественное изменение

8. Размножение



Размножение – воспроизведение себе подобных.

Свойства живых организмов



- *Дышат*
- *Питаются*
- *Происходит обмен веществ и энергии*
- *Размножаются*
- *Растут*
- *Развиваются*
- *Реагируют на внешнее воздействие*
- *Состоят из клеток*



Организмы – живые существа.



Органы организма



***Орган –
это часть организма, которая
выполняет в нем особую функцию
и обладает особым строением.***