



**Чем живое отличается  
от неживого?**



# Чем отличаются живые организмы от неживых объектов?

**Живые организмы**

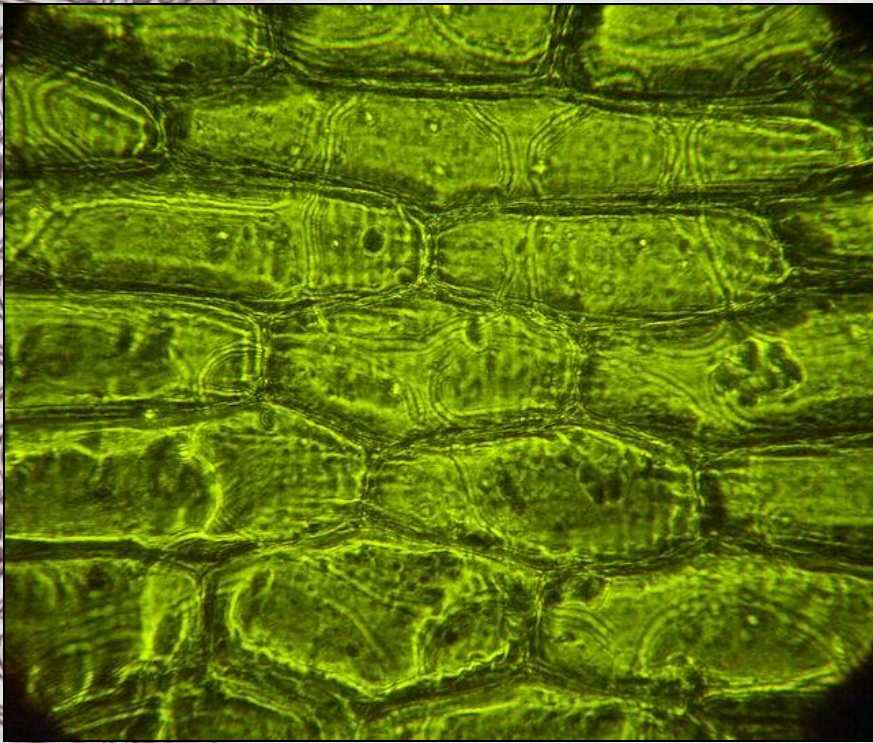


**Неживые объекты**





**Клетка** – элементарная единица  
живого организма, выполняющая  
жизненно необходимые функции.



**Клетки**



**Железистые  
животных**



11.09.13

Тема: Чем живое отличается от  
НЕЖИВОГО.



# Основные признаки живого:

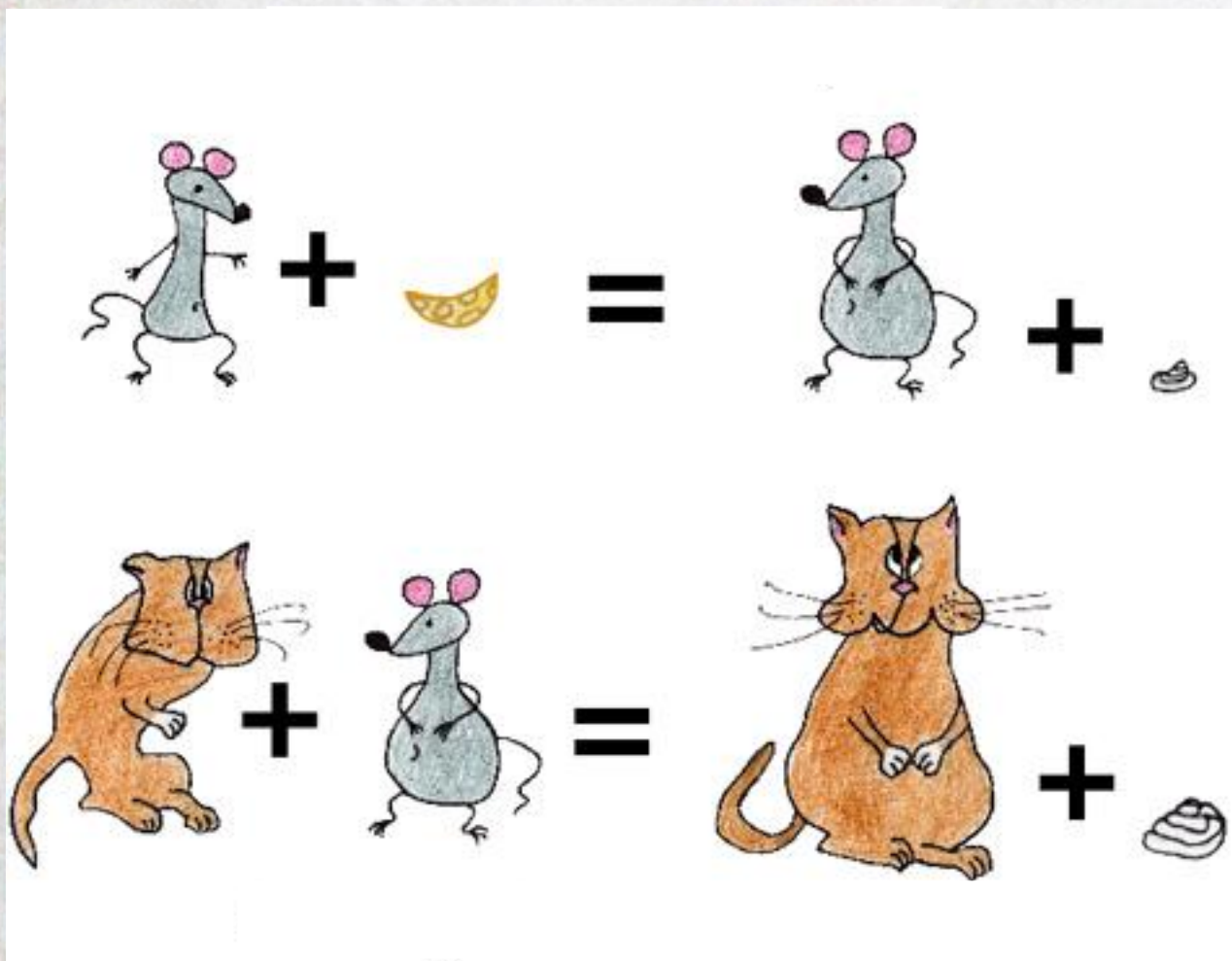
- Обмен веществ;
- Питание;
- Выделение;
- Дыхание;
- Рост и развитие;
- Раздражимость;



□ Подвижность:




**Обмен веществ** – это набор химических соединений, обеспечивающий жизнедеятельность и рост клетки.



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





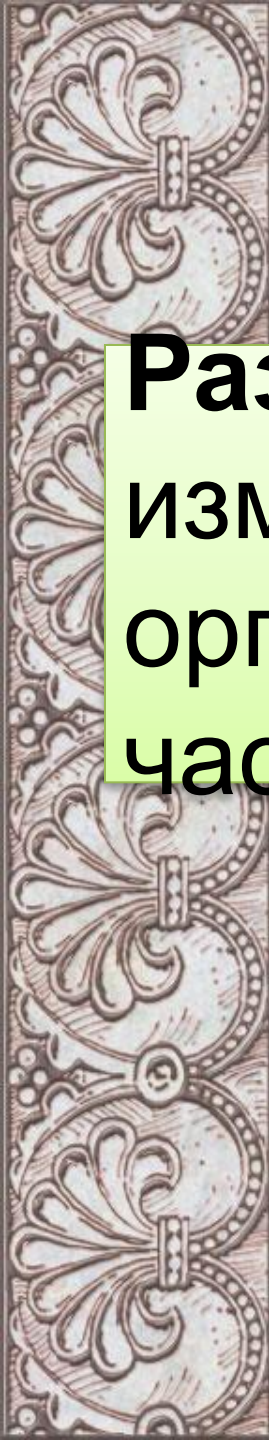


**Выделение – это процесс  
удаления не переваренных  
остатков пищи, а также вредных и  
ядовитых веществ.**



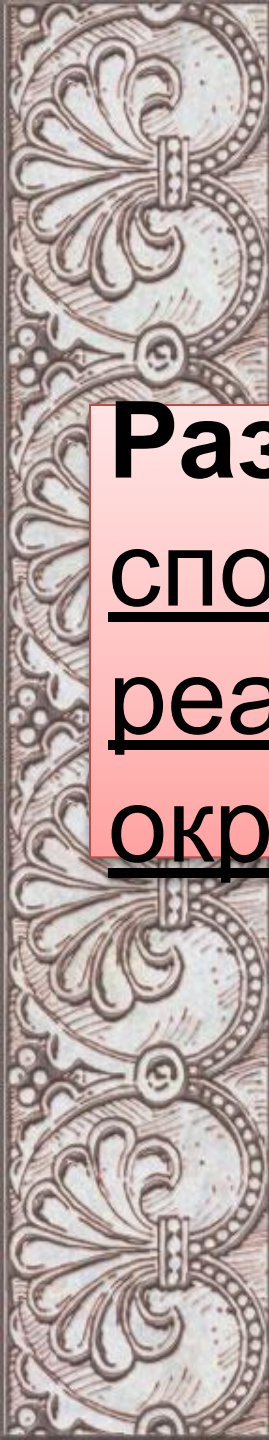
**Рост – это процесс увеличение  
размеров живого организма, или  
его частей.**





**Развитие** – это процесс изменения в строении живых организмов или его отдельных частей.





**Раздражимость – это  
способность живых организмов  
реагировать на изменения  
окружающей среды.**

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





**Размножение – это процесс  
воспроизведения себе подобных  
особей.**

