

Чем живое отличается от неживого?

Учитель химии и биологии
Вольските Гражина Стасевна
Специальное профессиональное
училище г. Немана Калининградской
области

Чем отличаются живые организмы от неживых объектов?

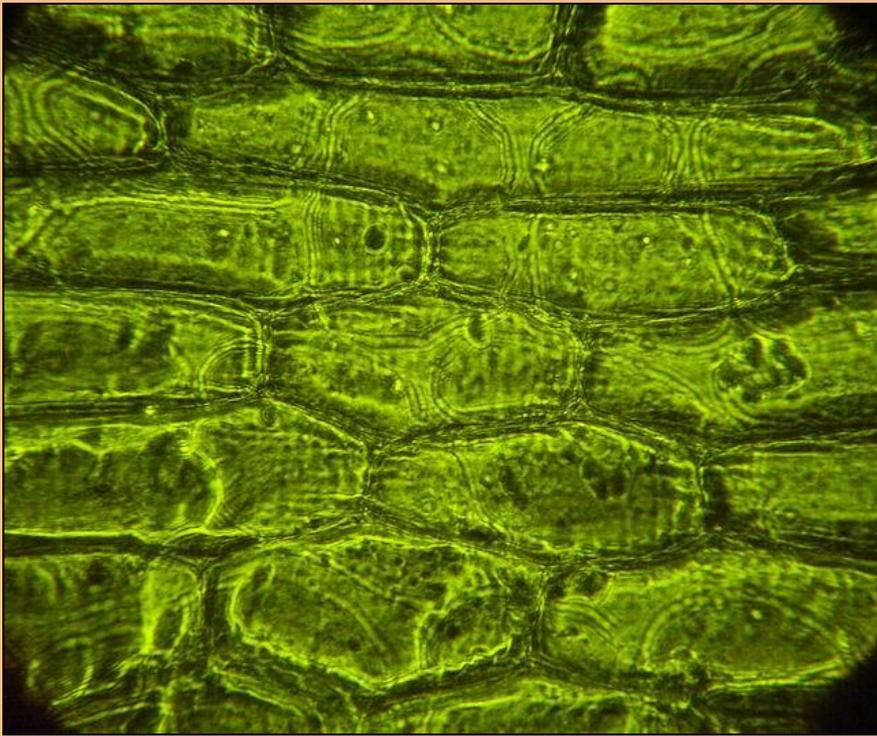
Живые организмы



Неживые объекты

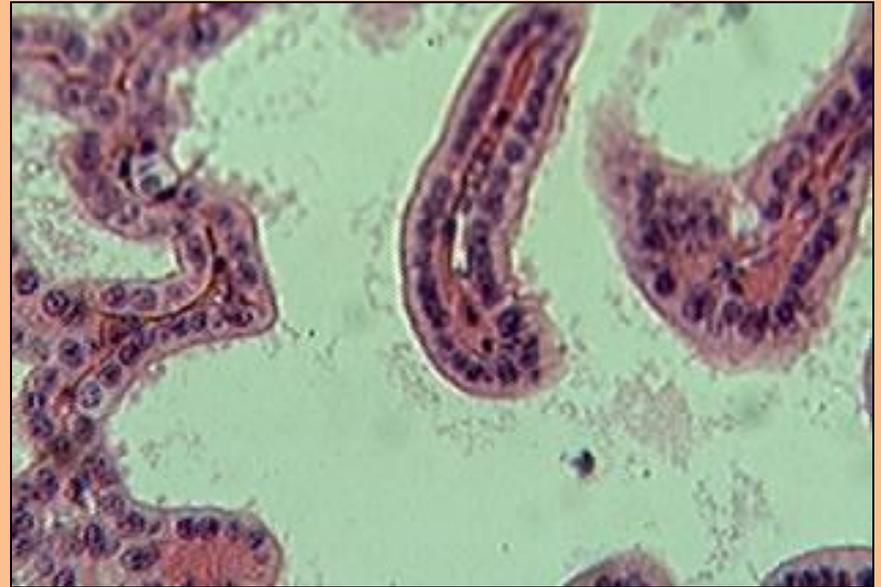


Клетка – элементарная единица
живого организма, выполняющая
жизненно необходимые функции.



Клетки

растения



**Железистые
животных**

11.09.13

Тема: Чем живое отличается от
НЕЖИВОГО.

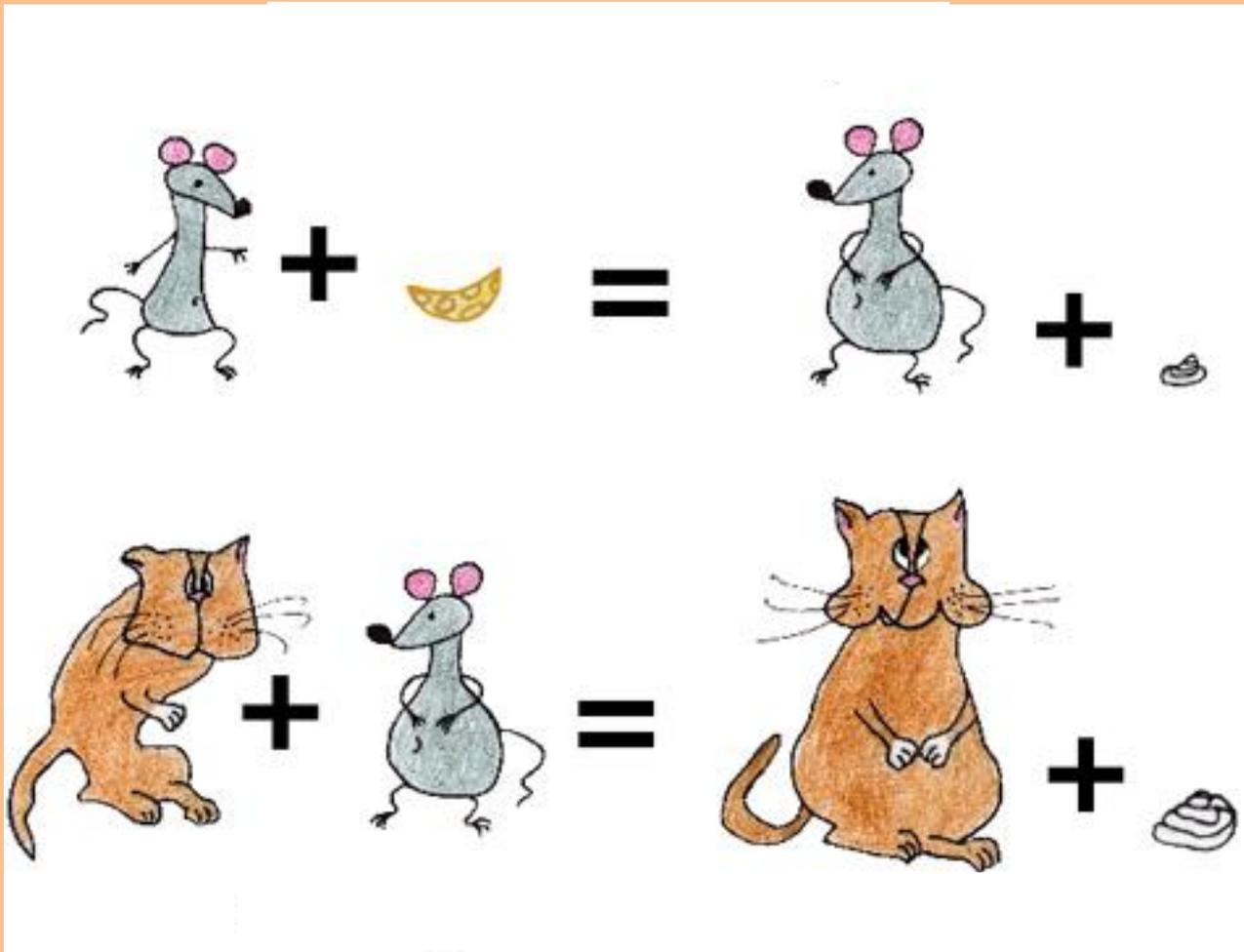


Основные признаки живого:

- 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.**



Домашнее задание:

**□ Стр. 6 – 10,
пересказывать.**

□ Стр. 11 вопросы 2, 6, 7, 11.