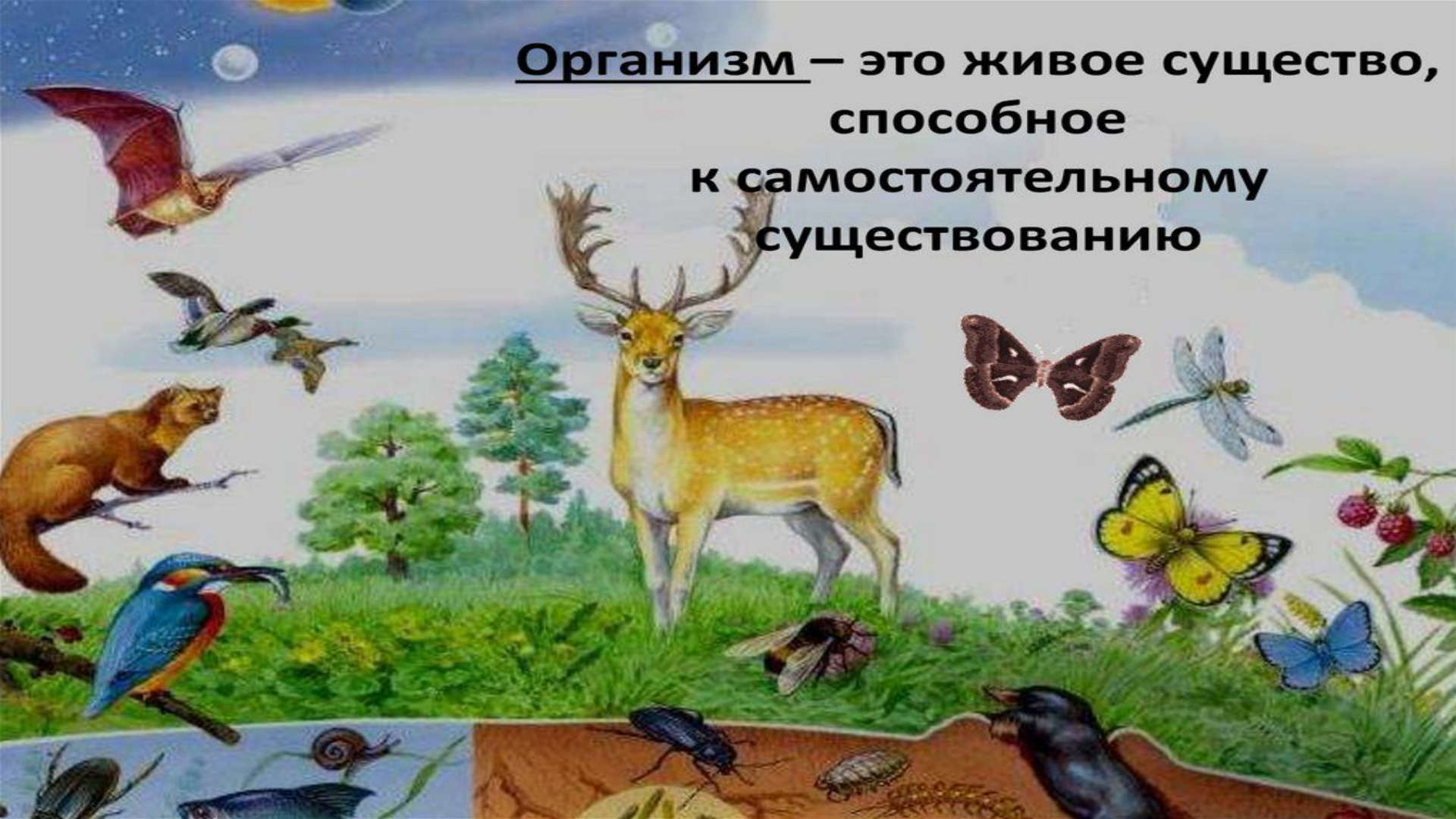


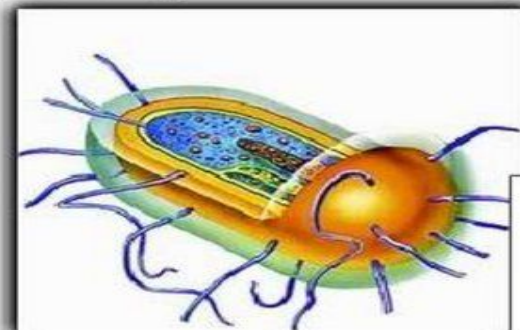
- Тема: Процессы в живой природе
- Цель урока: Описывать свойства живых организмов

Организм – это живое существо,
способное
к самостоятельному
существованию

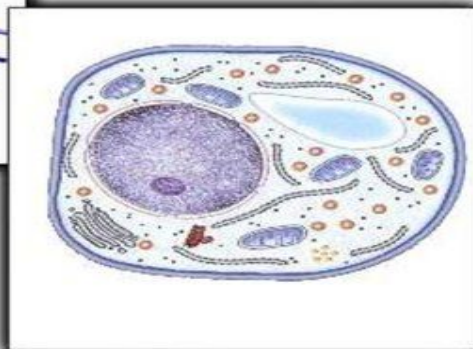


Клетка – это мельчайшая частица живого

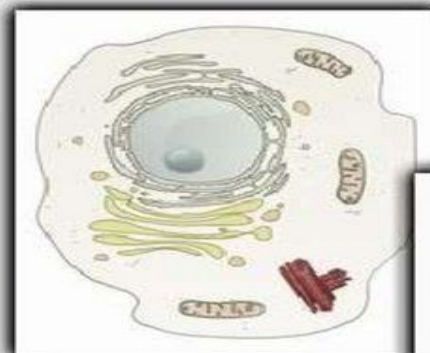
Бактериальная клетка



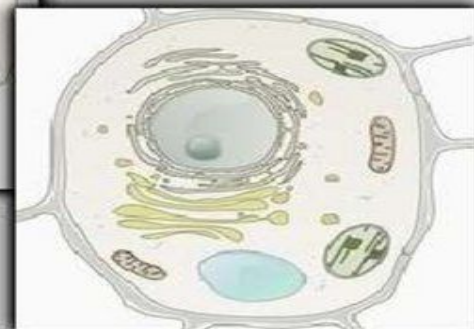
Клетка гриба



Животная клетка



Растительная клетка



Вирус - неклеточная форма жизни



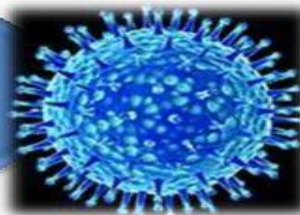
Какими свойствами обладают живые организмы? Чем отличаются живые организмы друг от друга?





Растения

Вирусы



Организмы в
живой
природе

Бактерии



Грибы



Животные



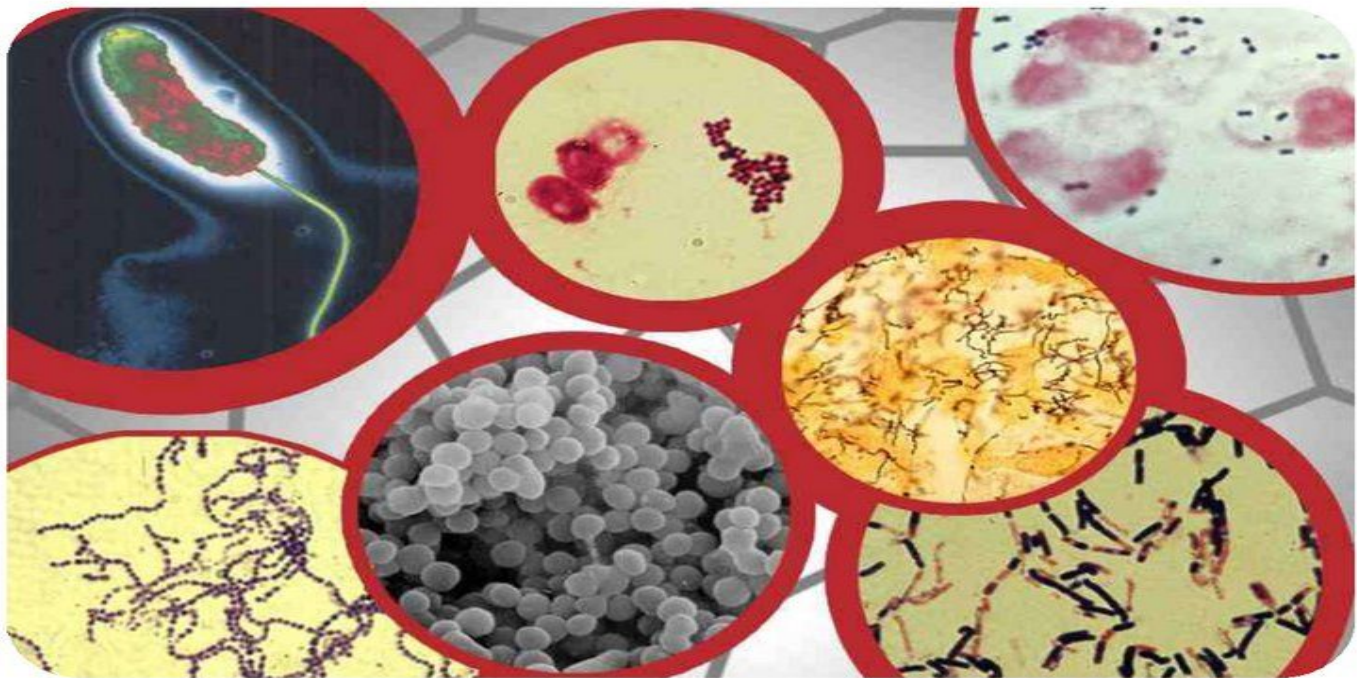
(И) Предложите учащимся рассмотреть список свойств, характерных для живых и неживых объектов природы.

Сравните дерево и камень. Определите различие между ними.

Перечислите, что, по вашему мнению, относится к свойствам живых организмов.

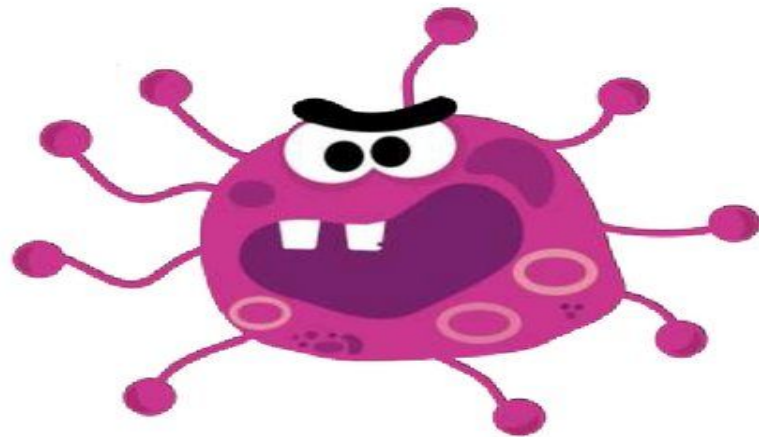
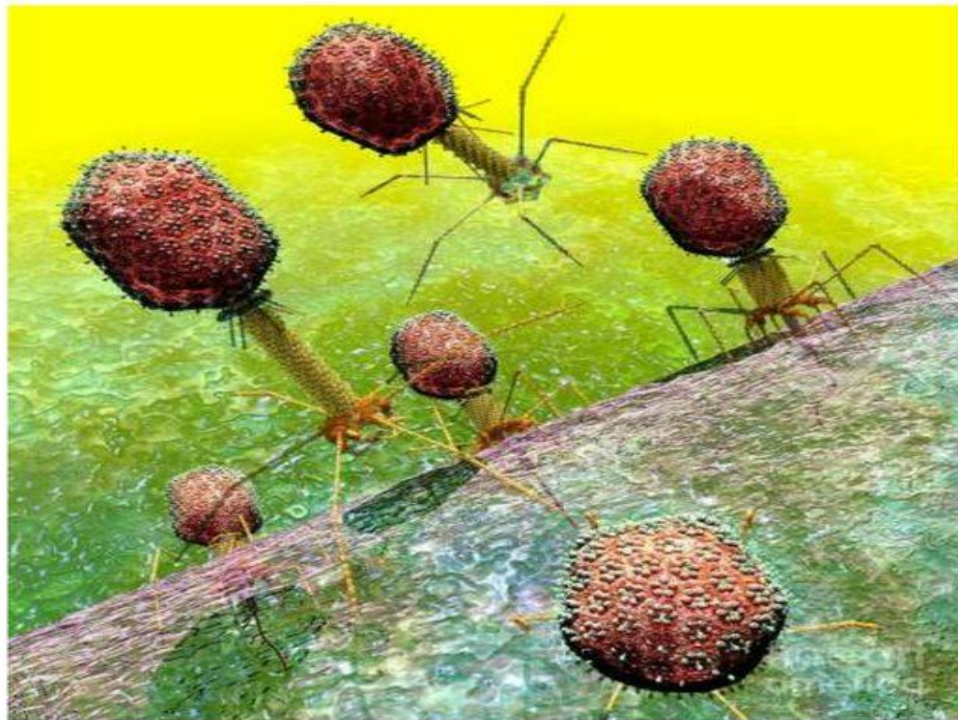


Бактерии



одноклеточные организмы, которые как живут внутри организма человека, так и могут проникнуть в него извне.

Вирусы- Это внутриклеточные паразиты. За пределами клетки они не проявляют своих свойств



Грибы



Сыроежка



Рыжик



Опенок осенний

Трубчатые грибы



Подосиновик



Подберёзовик



Белый гриб

Растения



Животные



1 — Тигр; 2 — бабочка; 3 — снегирь; 4 — лягушка; 5 — улитка; 6 — морская звезда;
7 — дождевой червь; 8 — змея; 9 — краб; 10 — рыба.

**ОСНОВНЫЕ
признаки
ЖИВОГО**

обмен веществ
питание
дыхание
выделение
раздражимость
подвижность
размножение
рост и развитие

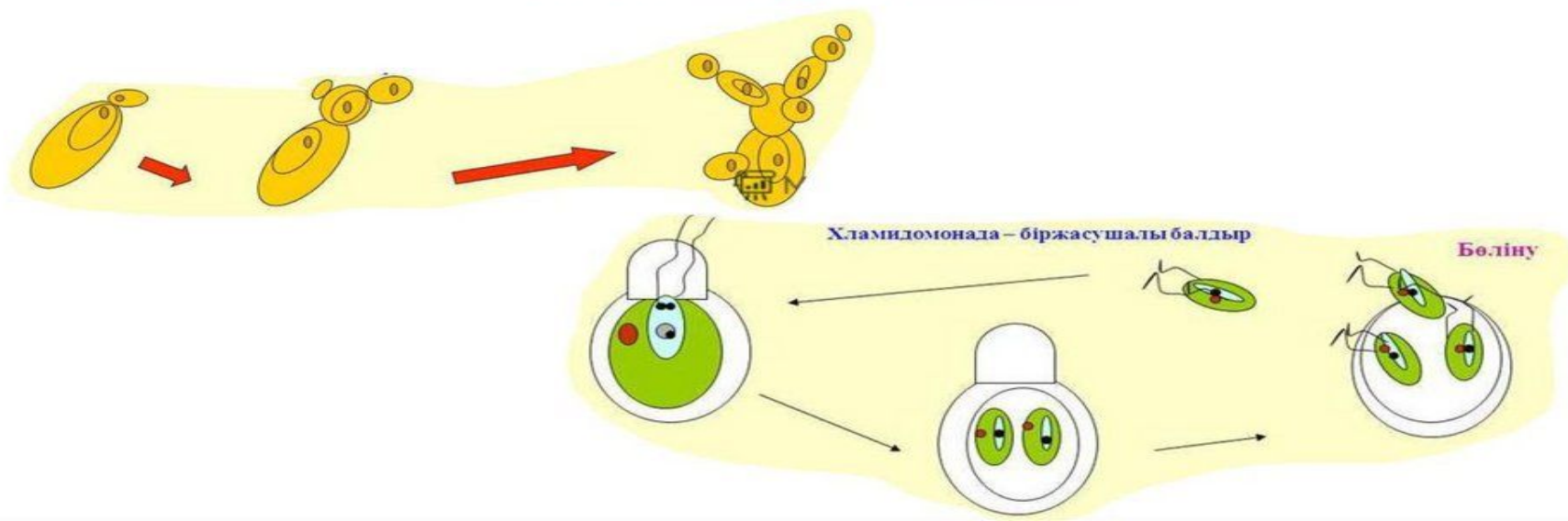


Обмен веществ - процесс поглощения и выделения веществ



Живым организмам свойственно

Размножение — присущее всем живым
организмам свойство воспроизведения
себе подобных



Живым организмам свойственно

Развитие - процесс перехода из одного
состояния в другое, более
совершенное



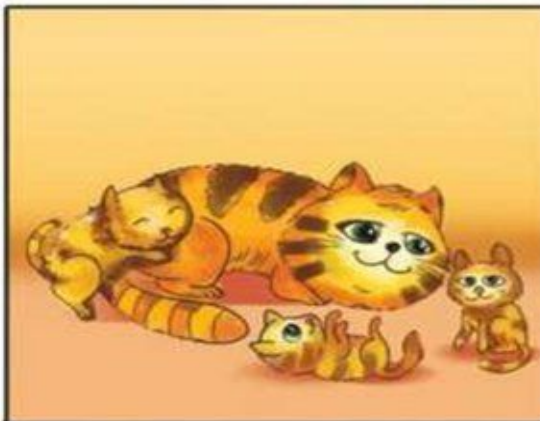
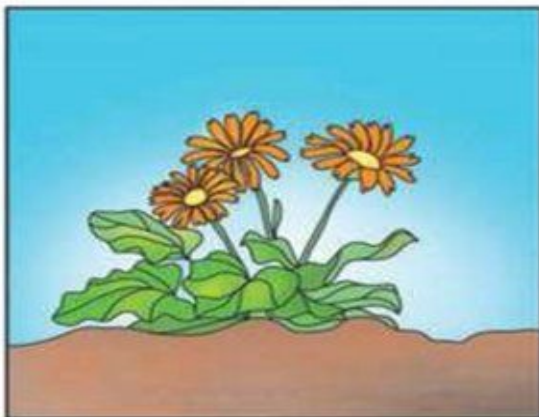
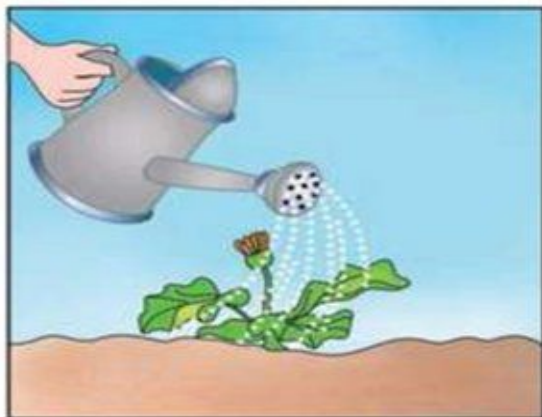
Живым организмам свойственно

Раздражимость - общее свойство живого, позволяющее организмам ориентироваться в окружающей среде и выживать в изменяющихся условиях.



Сравните растения и животные

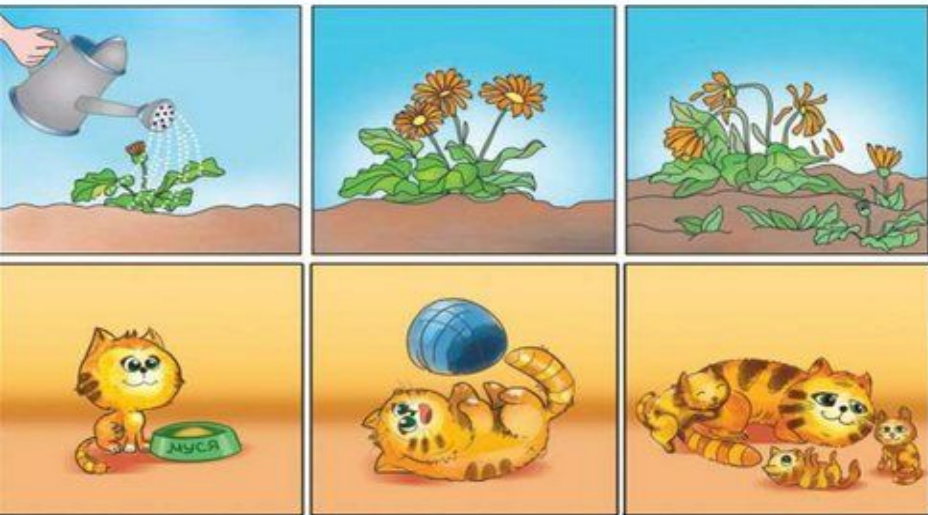
Используя рисунки, найдите 3 сходства растений и животных



Опишите рисунок

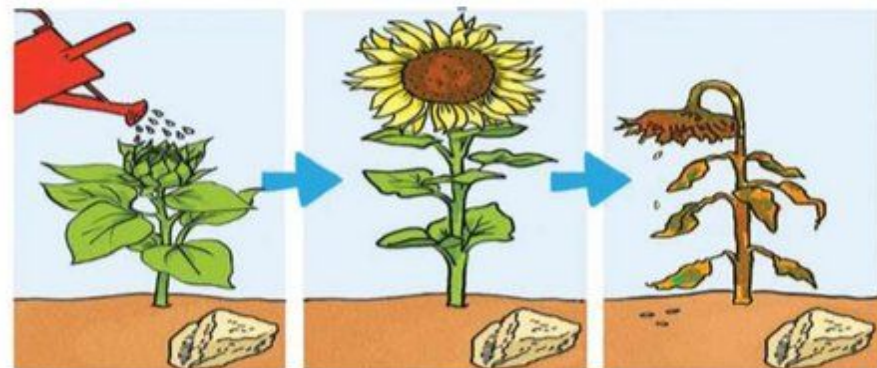


(У) Обсудите с классом идеи учащихся и объясните классу свойства живых организмов: движение, дыхание, чувствительность, рост и развитие, размножение, выделение и питание.
Заполните таблицу, используя рисунок



Основные признаки	Растения	Животные
Способы питания		
Рост		
Движение		

Рассмотрите список свойств, характерных для живых и неживых объектов природы





(O) Проводится игра «Правда или ложь».

На экране показывает примеры свойств живых организмов, учащиеся соответственно поднимают желтые и зеленые карточки.

Живые организмы растут

Живые организмы не развиваются

Живые организмы размножаются

В живых организмах не происходят обмен веществ

Живые организмы двигаются