



Объекты окружающего мира

Свойства, действия и среда
объектов

Что такое объект

- Нас окружает множество объектов: деревья, дома, люди, машины, солнце, звезды, горы, озера и т.д. Эти объекты материальны и имеют форму. Но есть объекты, которые не имеют определенной формы: песок, вода, снег и другие.
- Объектом является также то, что создано в результате умственной деятельности человека: стихи, музыка, школьные сочинения, текст на компьютере, рисунки.
- Объектами являются природные явления: молния, радуга, затмение.

Объект – некоторая часть окружающего мира, рассматриваемая человеком как единое целое.



Каждый объект имеет ИМЯ

Общее

Обозначает объекты с похожими характеристиками

Домашние
животные



Город



Горы



Собственное

Конкретизирует объект



Кот Васька



Город Париж



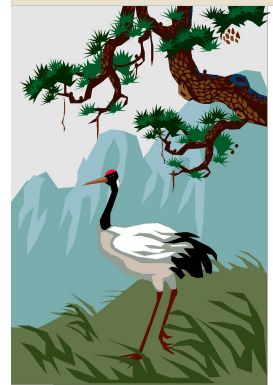
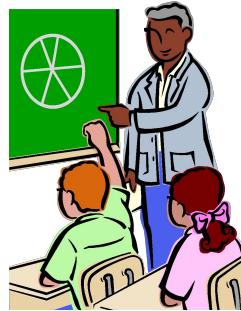
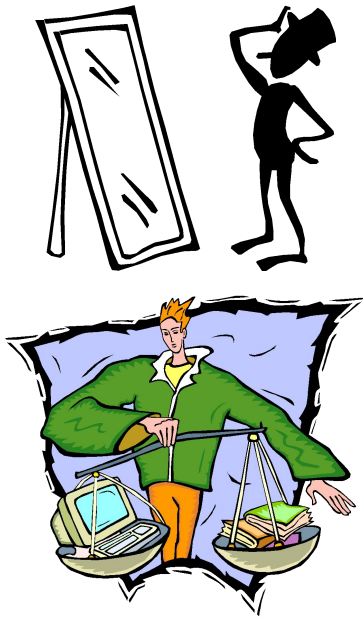
Гора Эльбрус

Характеристика объекта

Свойства и параметры

Действия объекта

Среда существования



Объекты-предметы



Здание



Лист



Голубь

Свойства и параметры объекта

Произнося знакомое слово, мы мысленно представляем себе соответствующий образ объекта.



Свойства объекта – это его характеристики, например, форма, цвет, вес, область применения.

Рассмотрим объект «человек».

Чтобы его отличить от других объектов (людей) надо перечислить его свойства.



Параметр объекта

- Свойство объекта, которое может быть представлено конкретным значением, называют параметром.
- Параметры, которые описывают количественные характеристики (вес, размер, возраст), называют *величиной*.
- Параметры, которые описывают качественные характеристики объекта (цвет, форма, вкус, материал), называются *признаками*

Параметр – признак или величина, характеризующие какое-либо свойство объекта и принимающие различные значения

Действие как характеристика объекта

Чтобы описать действия объекта, нужно ответить на вопрос: «Что он может делать?».

Объекты могут выполнять действия самостоятельно или под воздействием других объектов.



Если в выполнении действия участвуют два объекта, то один – производит действие, другой испытывает его воздействие.

Действие – это смена состояния объекта

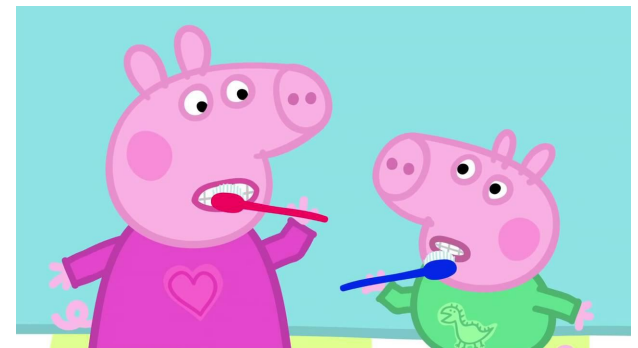
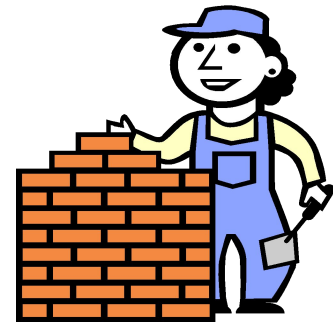


■ Последовательная смена состояний объекта, называется *процессом*

Некоторым процессам человек дал названия: горения, старение, рост, строительство и т.д.

Примеры процессов:

- Приготовление пищи
- Чистить зубы
- Делать презентацию
- Информационные процессы (сбор, хранение, обработка и передача информации)



Среда существования объекта



■ Среда – условия существования объекта

Примеры среды существования

- Климатические зоны Земли – для каждой характерны температура, влажность, флора и фауна.
- Местожительства животных – живут в земле, воде, в лесу, в пустыне и т.д.



У каждого объекта своя среда, в которой он существует.

Среда существования влияет на объект, поэтому при смене среды существования объект меняет свои свойства



Всем спасибо за внимание!

