

# **Представления об объектах окружающего мира**

**8 класс  
2014 г**

**Понятие «объект» связано с  
практической и познавательной  
деятельностью человека**

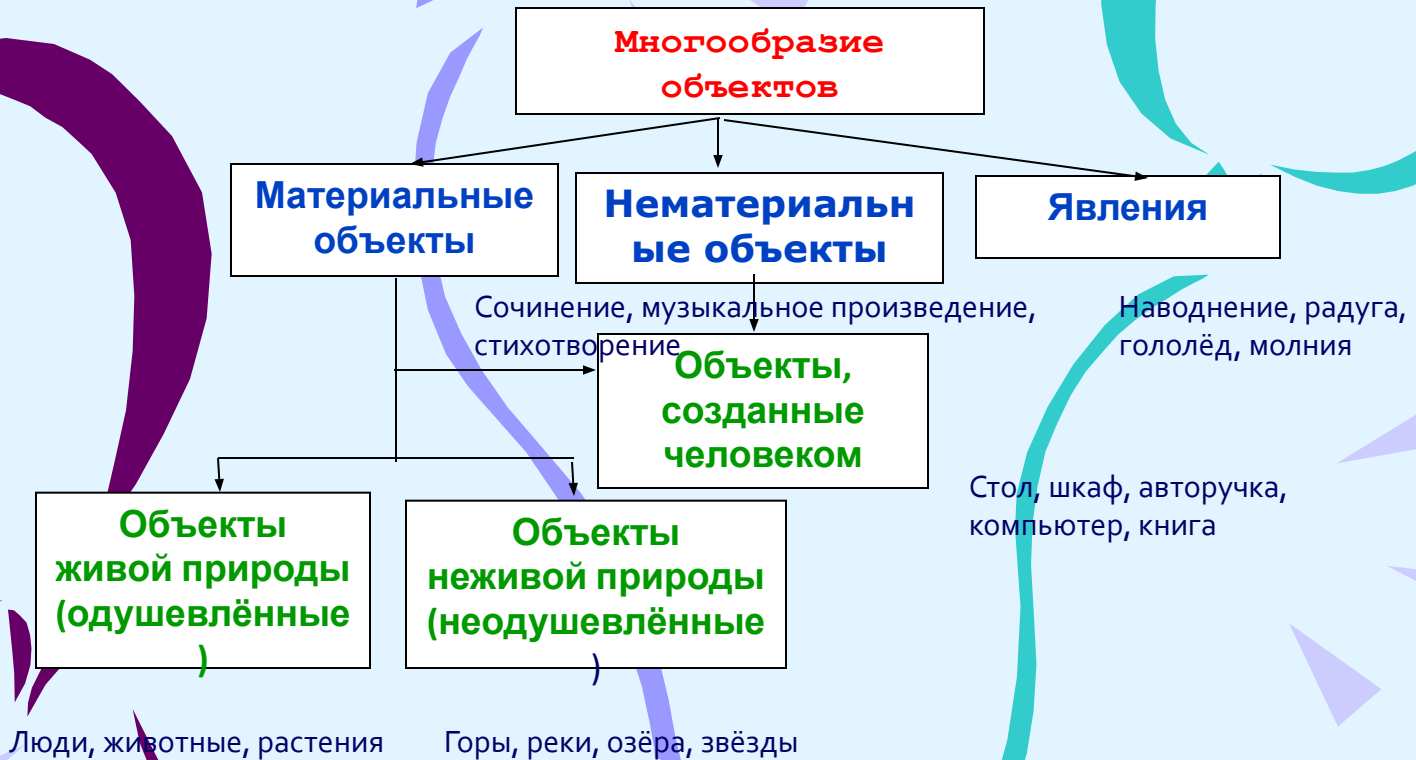


# Объект

- Некоторая часть окружающего мира, рассматриваемая человеком как единое целое.

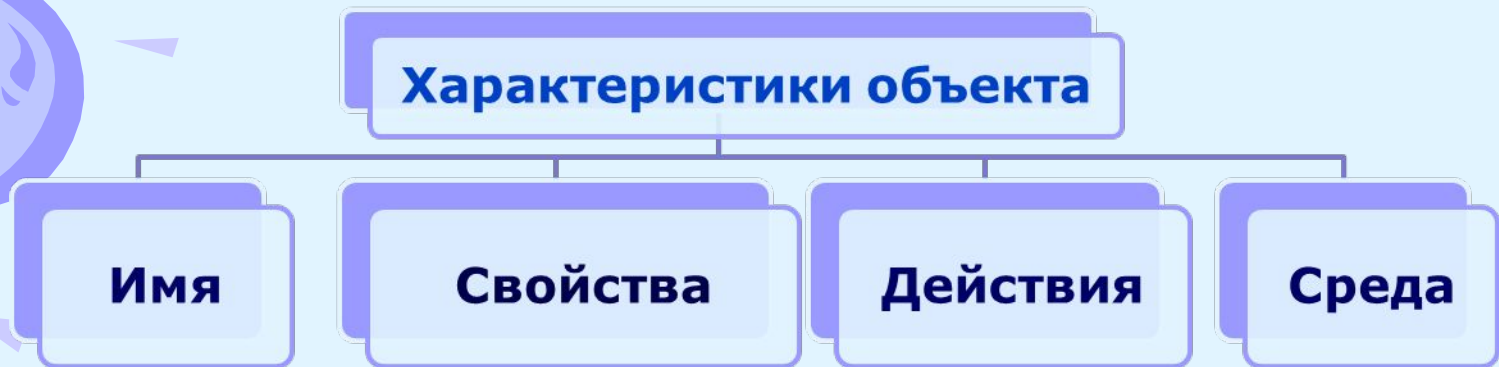


**Объект – некоторая часть окружающего мира, рассматриваемая человеком как единое целое.**



Стол, шкаф, авторучка, компьютер, книга

**Объекты, не имеющие формы:** снег, песок, вода, молоко и т. д.



**Основная характеристика объекта**



**Имя**

**(общее, собственное, с уточняющими определениями)**

# Основная характеристика объекта



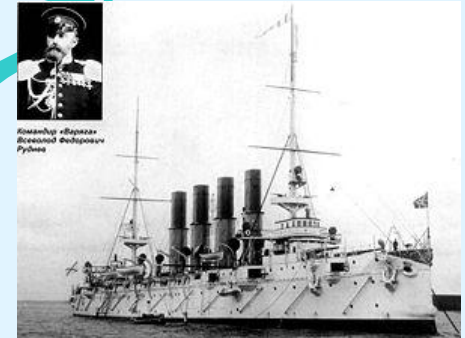
музей  
гора,  
река  
собака  
песня




крейсер «Варяг», Эрмитаж  
гора Арарат  
река Волга  
собака Тильда  
«Песня Бременских музыкантов»

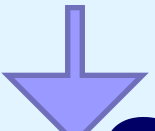



Командир «Варяга»  
Виктор Федорович  
Рубин





**Чтобы отличить один  
объект от другого  
требуется  
дополнительные  
характеристики**



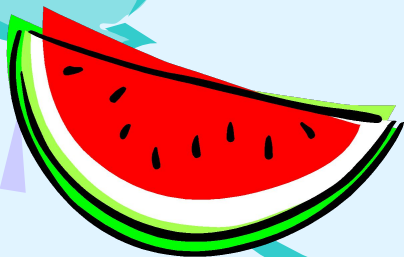
**значения СВОЙСТВ  
объекта  
(цвет, форма, размер,  
вес, количество и т.д.)**



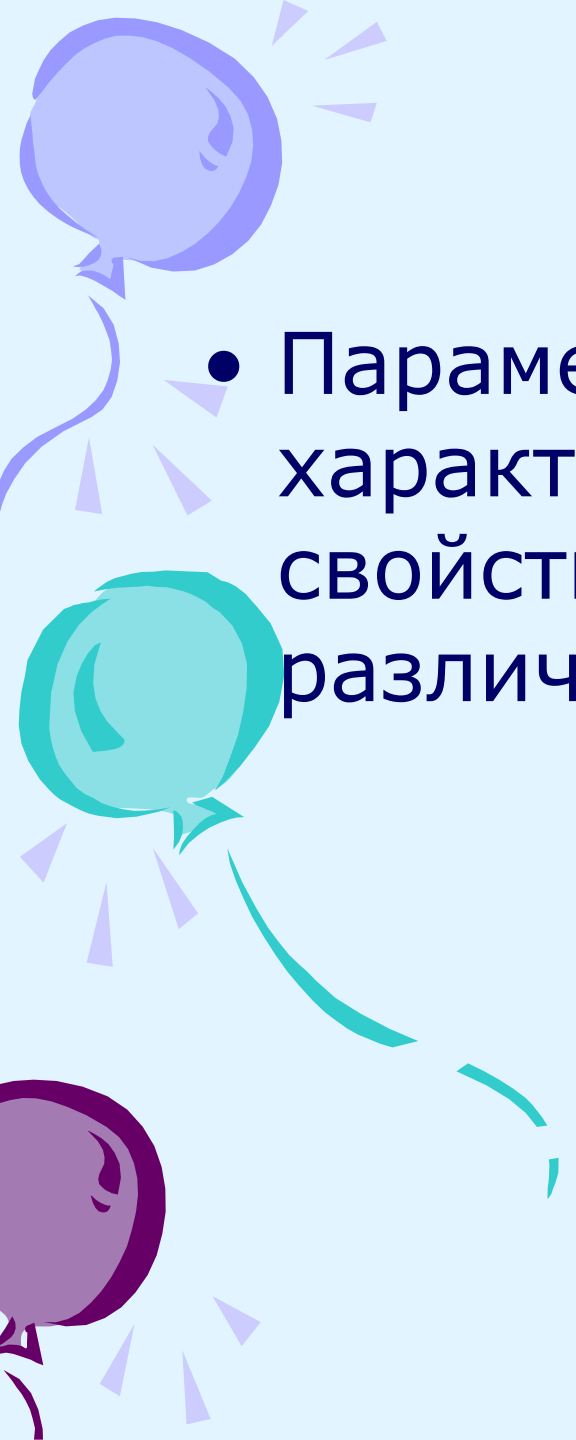
**Свойство объекта, которое может  
быть представлено конкретным  
значением**



**ПАРАМЕТР**





- 
- Параметр – свойство или величина, характеризующая какие-либо свойства объекта и принимающая различные значения.

# Объект «Книга»

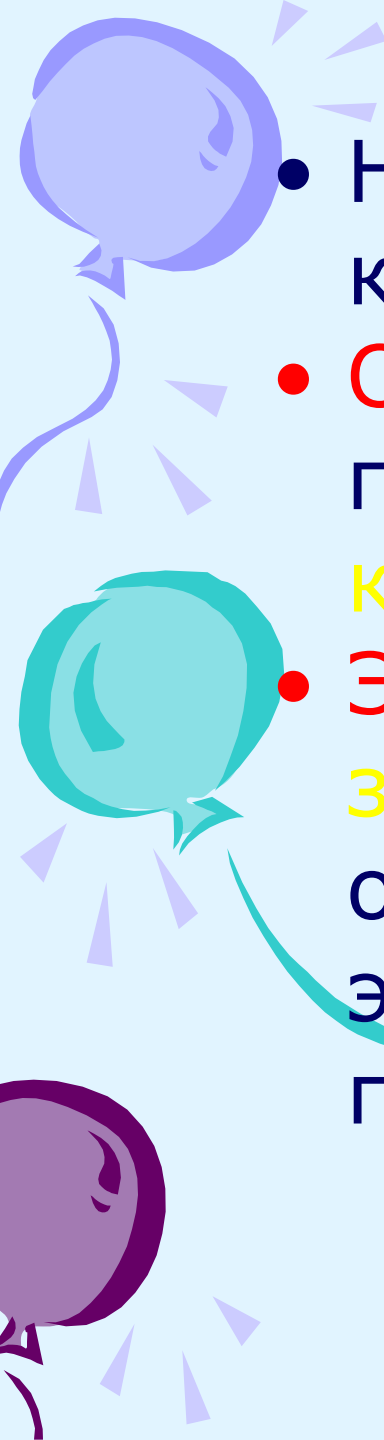
Книга	Название	Автор	Размер стр. (см.)	Кол-во страниц	Содержание
	Правила дорожного движения	-	18 x 13	56	Учебная
	Сказки	А.Милн Р. Киплинг Л.Кэррол	20 x 14	300	Художественная
	Словарь	В. Даль	26 x 21	800	Справочная

**Параметры:** название, автор, размеры страницы, количество страниц, содержание

**Количественные:** размер стр, кол-во стр

**Качественные:** название, автор, содержание



- 
- Надо различать объект и конкретный экземпляр объекта.
  - **Объект** характеризуется именем и параметрами **без** указания **конкретных значений**.
  - **Экземпляр** имеет **конкретные значения** параметров, может обладать собственным именем и этим отличается от других, ему **подобных объектов**

# Объект «Собака»



Кличка	Порода	Окрас	Высота (см)	Длина (см)	Вес(кг)
Миракл	Дог	Черный	81	110	65
Тильда	Такса	Коричневый	20	60	10
Джесси	Пудель малый	Серебристый	35	50	8



Разнообразные свойства имеют не только предметы живой и неживой природы, но и нематериальные объекты.

## Объект «песня»

Параметры

Название	Композитор	Поэт	Жанр
С чего начинается Родина	В. Баснер	М. Матусовский	Патриотическая
Я помню чудное мгновенье.	М Глинка	А. Пушкин	Романс
Остров детства	О. Фельцман	М. Рябинин	Лирическая



## Свойства и параметры объекта

Объект может характеризоваться **неизменными параметрами**.

Например: дата рождения человека, длина, ширина и высота в построенном доме.




Некоторые **параметры** могут **меняться со временем**.

Например: физические характеристики человека (рост, вес, цвет волос); скорость автомобиля при движении и размер клубка шерсти при вязании.

Объект всегда **находится в** каком-то **состоянии**.

Например: человек может находиться в сонном, болезненном, возбужденном состоянии.

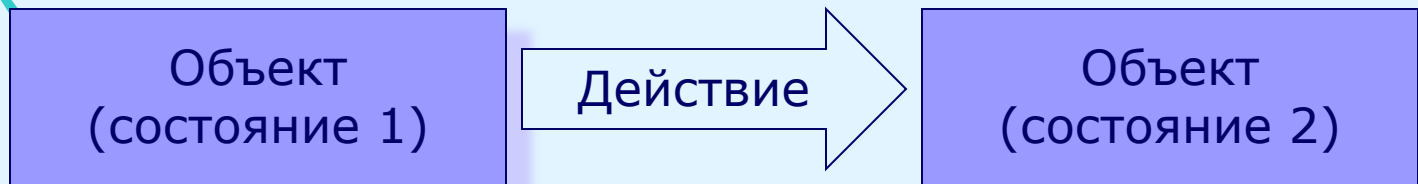
Состояние объекта характеризуется текущими значениями его параметров.



Например: состояние погоды в определенный день характеризуется значениями температуры и влажности воздуха, направлением и скоростью ветра, облачностью...

# Действие как характеристика объекта

- Переход объекта из одного состояния в состояние в другое происходит при воздействии на него других объектов.





# Характеристика объекта

- Среди многообразия действий можно выделить такие, которые свойственны только данному объекту.
- Эти действия, также как и свойства, являются характеристикой объекта.



# Действия объектов

Объект	Имя объекта	Действия
	Книга	
	Собака	
	Текст	
	Сова	
	Карандаш	
	Молоток	

# Среда существования объекта

- Среда – условия существования объекта.



The slide features three decorative balloons: a purple one in the top-left, a teal one in the middle-left, and a dark purple one in the bottom-left. Each balloon has a string and several small triangular flags trailing behind it. The background is a light blue gradient.

# Вопросы

- Приведите примеры материальных объектов
- Приведите примеры нематериальных объектов

# Вопросы

- Какими свойствами можно охарактеризовать объекты



- Что такое параметры объекта? Приведите примеры.
- Что такое среда существования объекта? Приведите примеры.

