



# ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА

Объекты и множества  
Объекты изучения в информатике  
Признаки объектов

6 класс

# Ключевые слова

- **Объект**
- **Множество**
- **Общее имя**
- **Единичное имя**
- **Собственное имя**



# Объект



Объект – это любая часть окружающей нас действительности, воспринимаемая как единое целое.



# Объекты-предметы



Здание



Лист



Кошка

# Объекты-процессы



Рыбалка



Листопад



Прогулка

# Объекты-явления



**Закат**



**Туман**

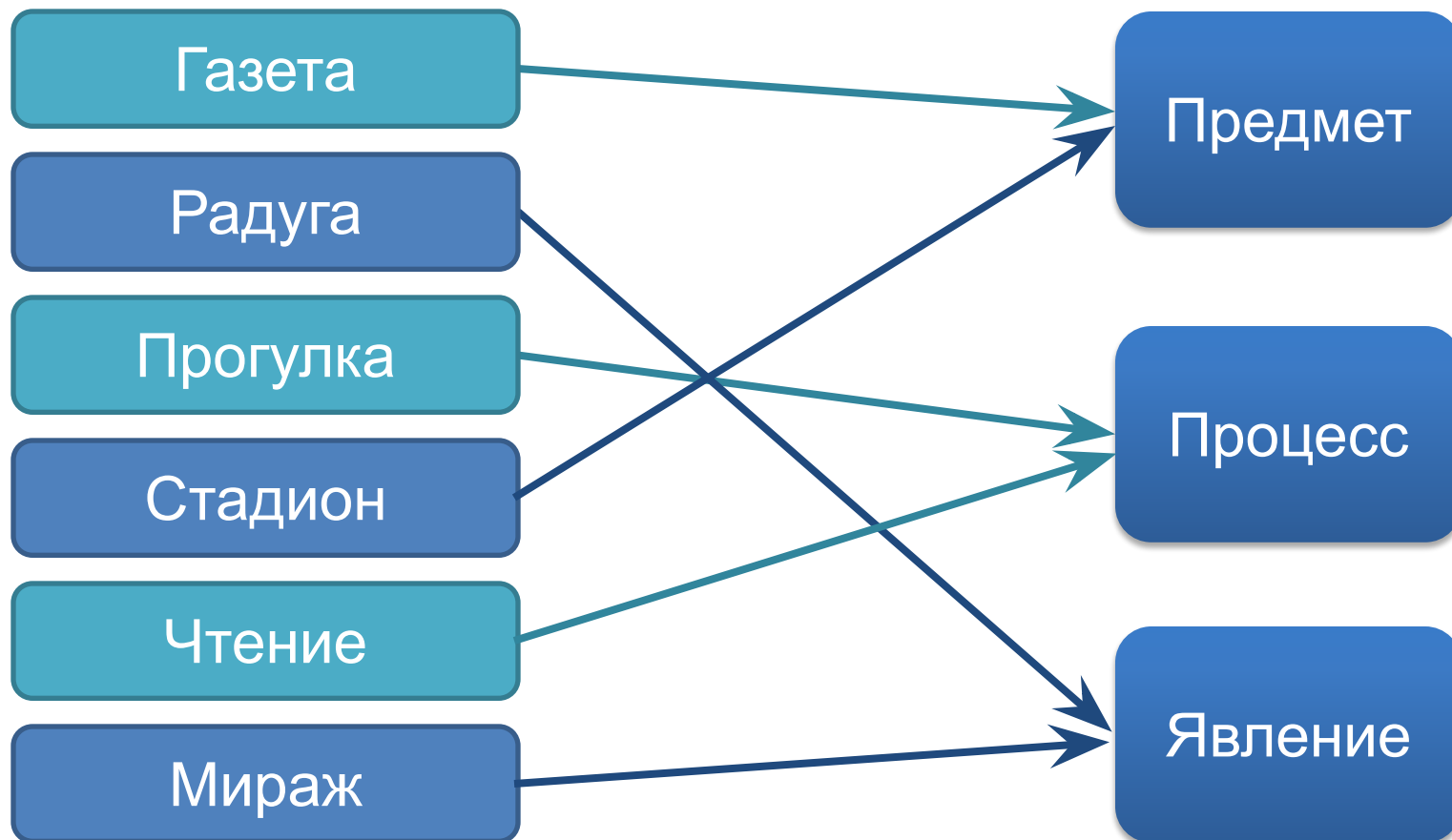


**Молния**

# Вопросы и задания



1 (№ 1). Установите соответствие между словами левого и правого столбиков.

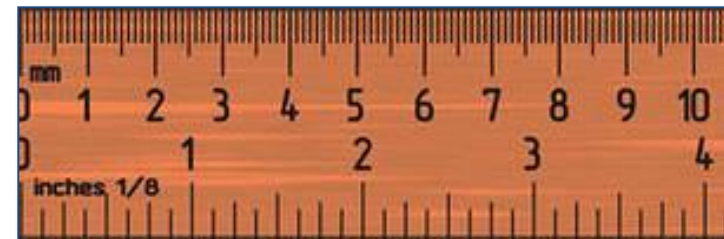
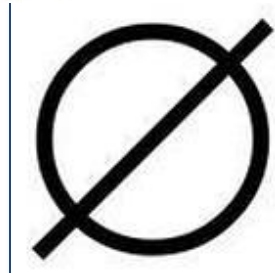


# Множество



**Множество** – это совокупность (объединение), набор, коллекция объектов.

Объекты, составляющие некоторое множество, называются его *элементами*.





# Имя объекта

*Каждый объект имеет **имя**, отличающее его от других объектов.*

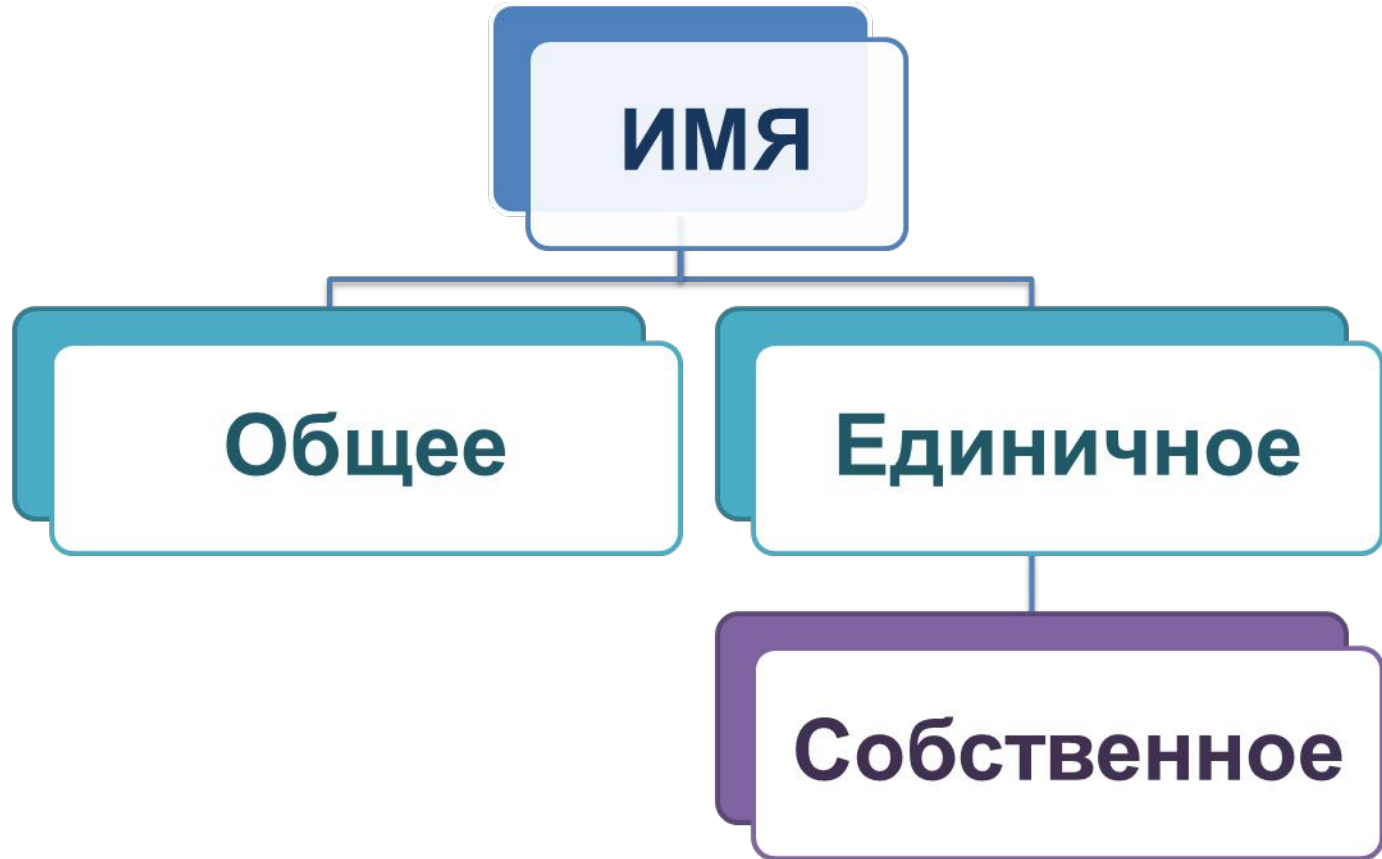


**Фонтан «Самсон»**



**«Римский фонтан»**

# Имя объекта

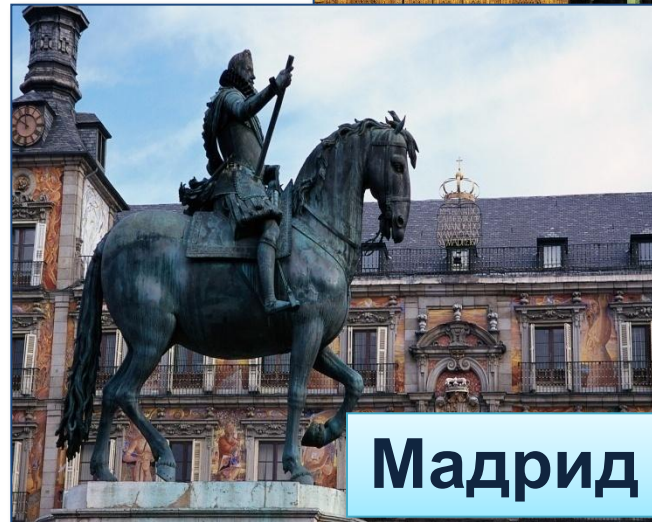


# Общее имя

Общие имена обозначают множество объектов

- город
- европейский город
- столичный город

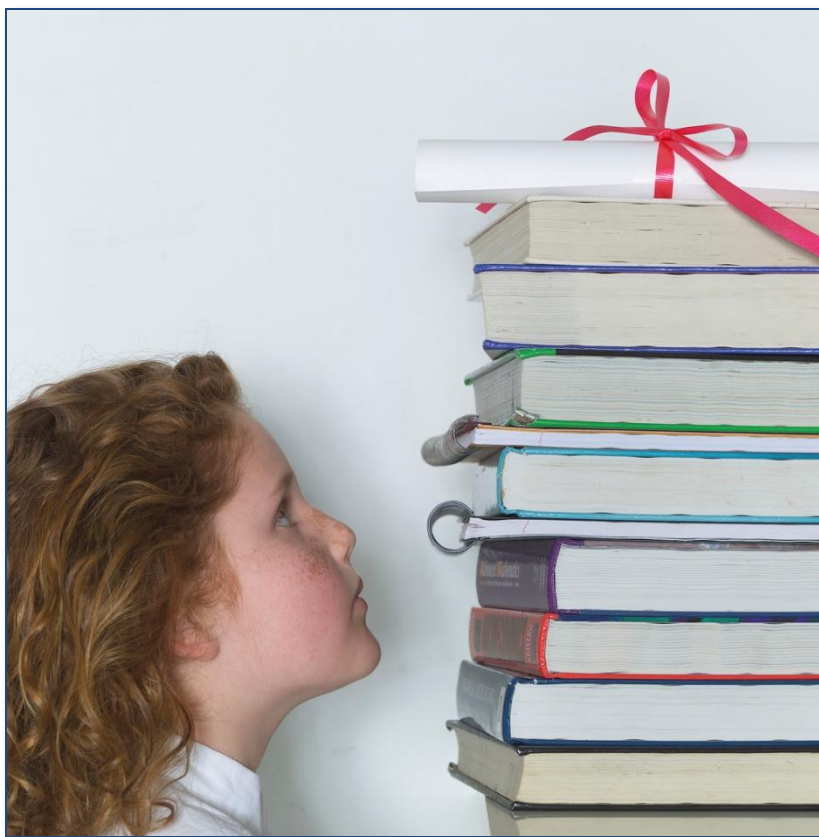
Лондон



Мадрид

# Единичное имя

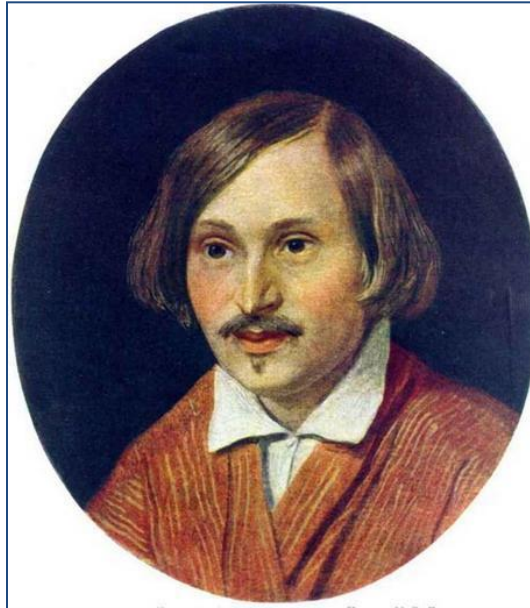
Единичные имена обозначают конкретный объект в некотором множестве.



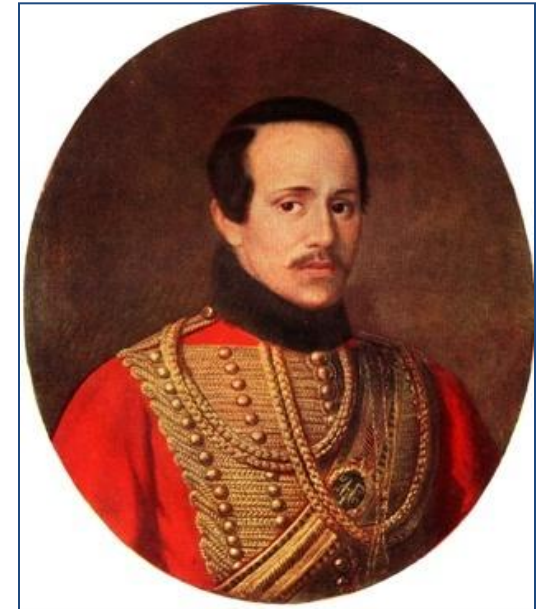
# Собственные имена



**Александр  
Пушкин**



**Николай  
Гоголь**



**Михаил  
Лермонтов**

# Что изучает информатика



Информатика - наука, изучающая закономерности протекания процессов передачи, хранения и обработки информации в природе, обществе, технике, а также способы автоматизации ЭТИХ процессов с помощью компьютера.

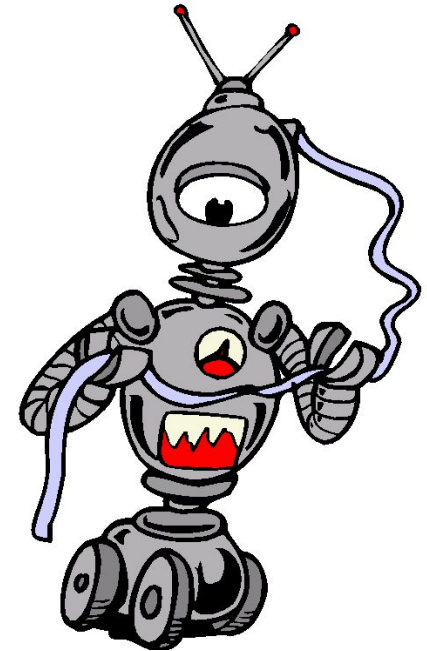
# Объекты информатики



**информация**



**Информационный процесс**



**исполнитель**



**компьютер**



**алгоритм**

# Задание



2 (№ 6). Каждой науке поставьте в соответствие изучаемые ею объекты.

Астрономия

География

Биология

История

Технология

Математика

Информатика

Прошлое человечества

Количественные отношения

Космические тела

Земная поверхность

Растительный и животный мир

Информационные процессы

Технические устройства



# Самое главное

- **Объект** – это любая часть окружающей действительности (предмет, процесс, явление), воспринимаемая человеком как единое целое.
- **Множество** – это совокупность, набор, коллекция объектов.
- Каждый объект имеет **имя**, отличающее его от других объектов.



# Домашнее задание



§1 (1, 2), № 2, 3, 4, 5 из рабочей тетради