

*Разновидности объектов  
и их классификация*

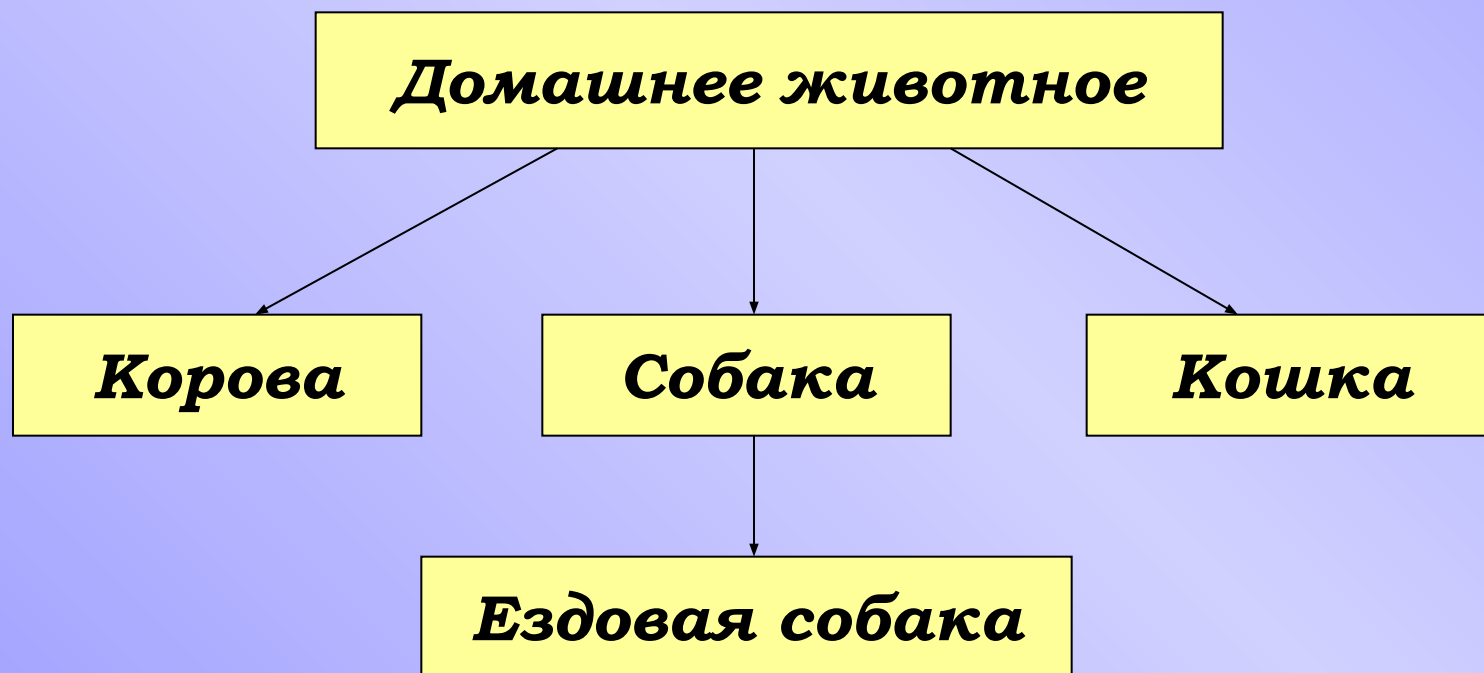
Из двух множеств, связанных отношением  
«**является разновидностью**», одно является  
подмножеством другого.

*Множество  
цветов*



Схему отношения «является разновидностью» называют **схемой разновидностей**.

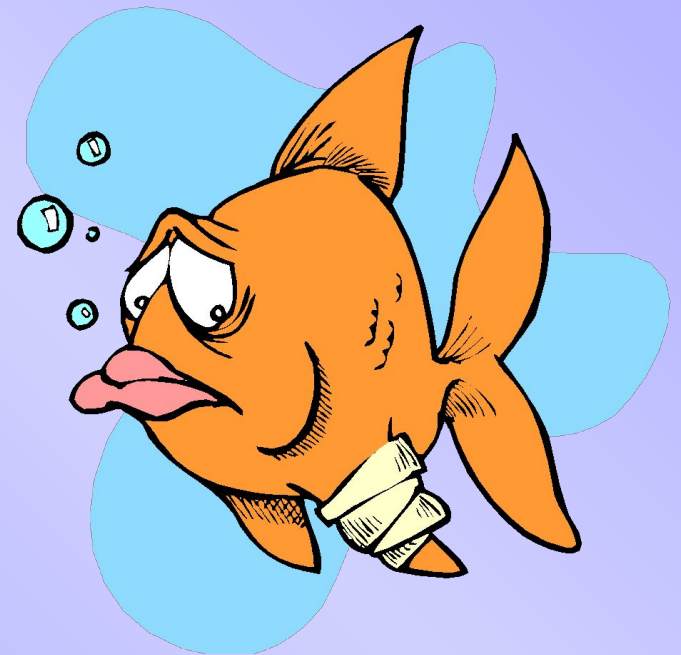
На схеме разновидностей имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.



*Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется **классом**.*

*Деление множества объектов на классы называется **классификацией**.*

*Признаки, по которым один класс отличается от другого, называются **основанием классификации**.*



# Классификация



## Естественная

*В качестве ее  
основания взяты  
существенные  
признаки  
объектов*

*Примером является  
классификация живых существ,  
предложенная Карлом Линнеем  
(1735г.)*

## Искусственная

*В качестве ее  
основания взяты  
несущественные  
признаки  
объектов.*

*Примером является деление  
множества звезд на небе на  
созвездия, проводившиеся по  
признакам, которые к самим звездам  
не имели никакого отношения.*

# Объекты ОС Windows

```
graph TD; A[Объекты ОС Windows] --> B[1. Специальные объекты]; A --> C[2. Основные объекты]; A --> D[3. Объекты, связанные с внешними устройствами];
```

## *1. Специальные объекты:*

- Рабочий стол
- Панель задач
- Мой компьютер
- Корзина
- Сетевое окружение

## *2. Основные объекты:*

- Файлы:
- ✓ Программы
- ✓ документы
- Папки
- Ярлыки

## *3. Объекты, связанные с внешними устройствами:*

- Диски
- объекты Панели управления
- Принтеры

# Задание 1.

Для каждого из указанных подмножеств назовите множество, с которым оно связано отношением «является разновидностью» (назовите общее имя, отвечающее на вопрос «Что это такое?»):

- а) местоимение;
- б) запятая;
- в) параллелограмм;
- г) ратуша;
- д) басня;
- е) капилляр.

# Задание 2.

Найдите в списке шесть пар множеств, между которыми существуют отношения «является разновидностью» .  
Определите в каждой такой паре имя подмножества. Назовите для него хотя бы одно дополнительное свойство:

- книга;
- бензин;
- врач;
- молоко;
- строитель;
- учебник;
- жидкость;
- справочник;
- человек.