

*Разновидности объектов
и их классификация*

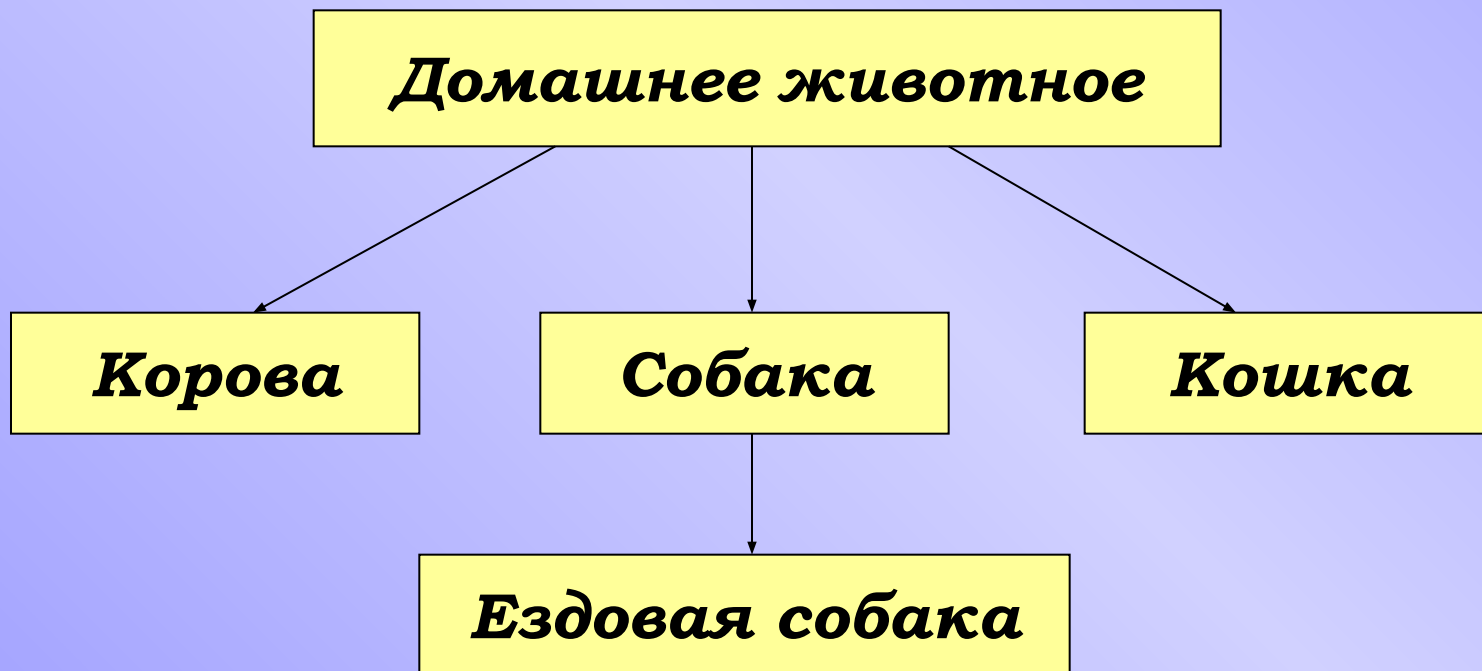
Из двух множеств, связанных отношением
«**является разновидностью**», одно является
подмножеством другого.

*Множество
цветов*



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

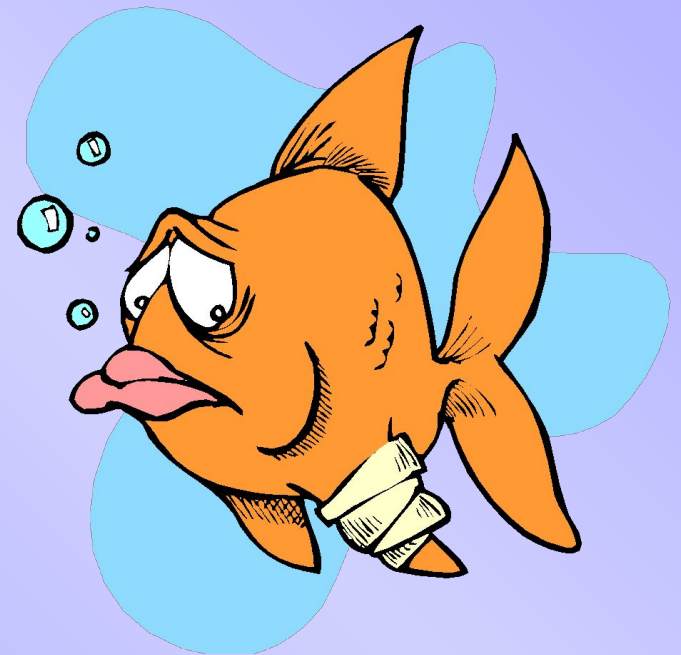
На схеме разновидностей имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.



*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

```
graph TD; A[Классификация] --> B[Естественная]; A --> C[Искусственная]
```

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.