

**Отношения тождества,  
подчинения,  
пересечения.**


**Проект «Ученики Леонардо  
Эйлера»**

**Подготовила учитель информатики  
МКОУ СОШ №7  
Холодкова Е.Н.**

# Сравните

| Предмет  | Футбольный мяч   | Теннисный мяч   |
|----------|--|---|
| Свойства |  |  |
| Размер   | Больше   | Меньше  |
| Цвет     | Белый с черным   | Желтый  |
| Форма    | Шар  | Шар   |

# Сравните

| Предмет  | Словарь  | Детская книжка  |
|----------|--|---|
| Свойства |  |  |
| Размер   | Больше   | Меньше  |
| Цвет     |  |   |
| Форма    | Квадрат  | Квадрат   |

# Разбить понятия на пары, у которых есть общий признак и указать этот общий признак

|         |               | Общий признак |
|---------|---------------|---------------|
| стол    | прямоугольник |               |
| монитор | стул          |               |
| гвоздь  | самолет       |               |
| весна   | пила          |               |
| квадрат | осень         |               |
| радуга  | принтер       |               |

# Разбить понятия на пары, у которых есть общий признак и указать этот общий признак

|         |               | Общий признак                |
|---------|---------------|------------------------------|
| СТОЛ    | стул          | <i>Мебель</i>                |
| МОНИТОР | принтер       | <i>Устройства вывода</i>     |
| ГВОЗДЬ  | пила          | <i>Инструменты</i>           |
| весна   | осень         | <i>Времена года</i>          |
| квадрат | прямоугольник | <i>Геометрические фигуры</i> |
| радуга  | ----          |                              |
| ----    | самолет       |                              |

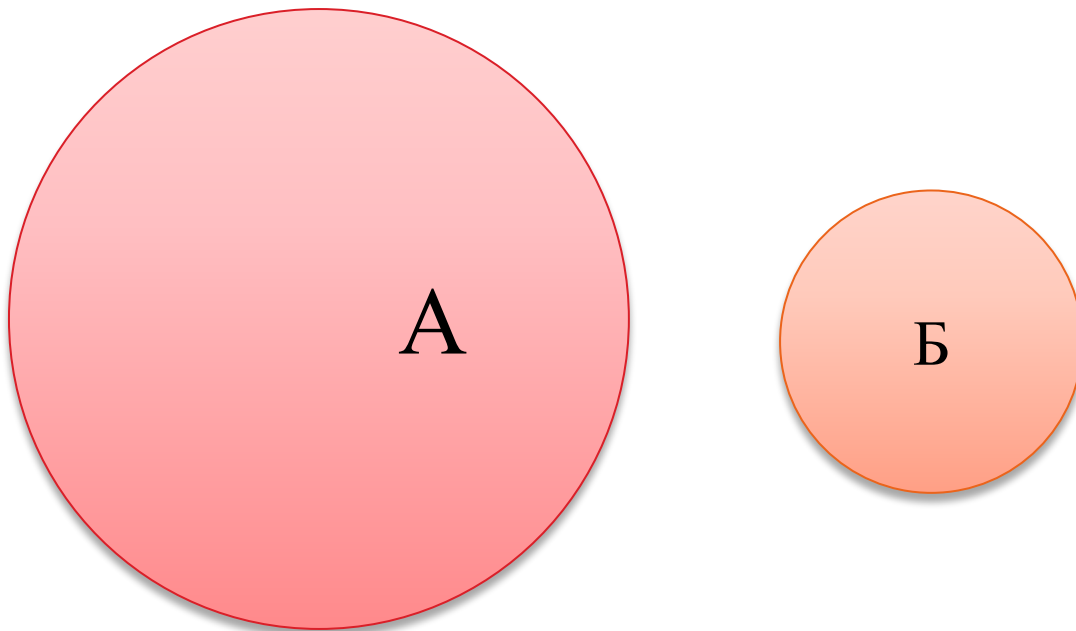
# Сравним содержания понятий квадрат и прямоугольник

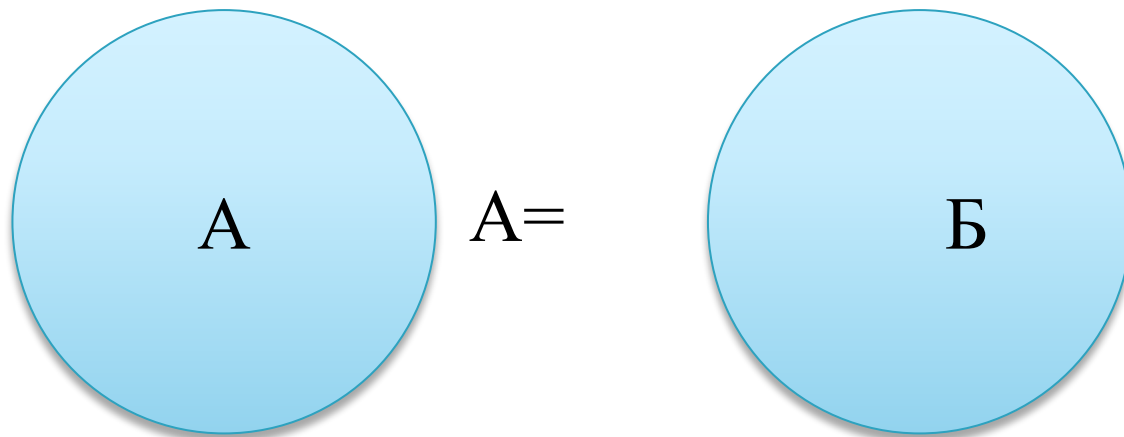
| Понятие   | Содержание  |
|---|---|
| <p><b>Прямоугольник</b></p>  | <p>четырехугольник<br/>все углы прямые<br/>длины противоположных<br/>сторон попарно равны</p> |
| <p><b>Квадрат</b></p>       | <p>четырехугольник<br/>все углы прямые<br/>все стороны равны</p>                              |

# Круги Эйлера

**А** – объем понятия «прямоугольник»

**В** – объем понятия «квадрат»

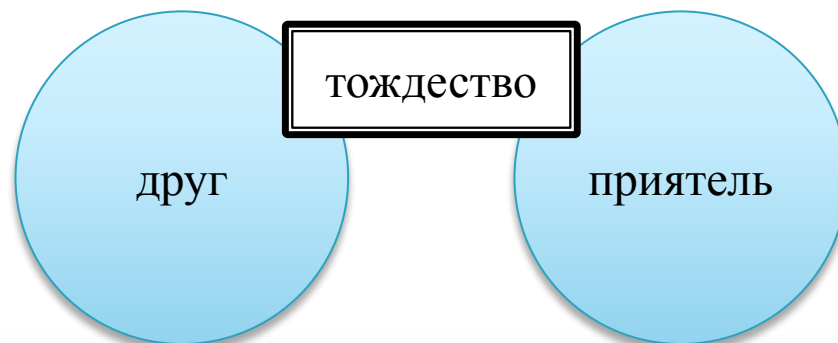


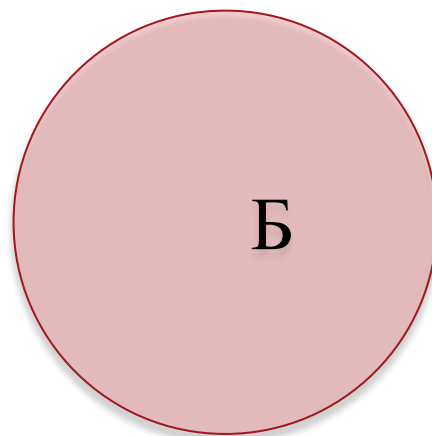
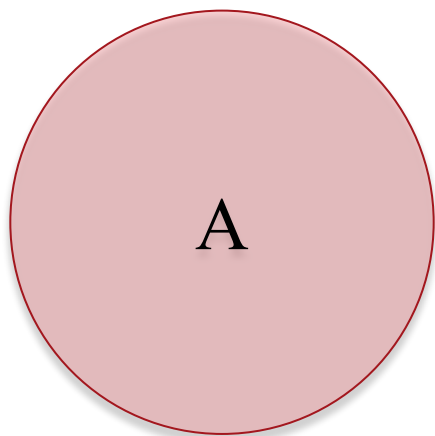




# Примеры тождественных (равнозначных) понятий:

- 1) «Волга» и «самая длинная река в Европе»
- 2) «равносторонний прямоугольник» и «квадрат».
- 3) «Москва» и «столица нашей Родины»
- 4) «Друг» и «приятель»





Старшеклассники, являющиеся  
спортсменами

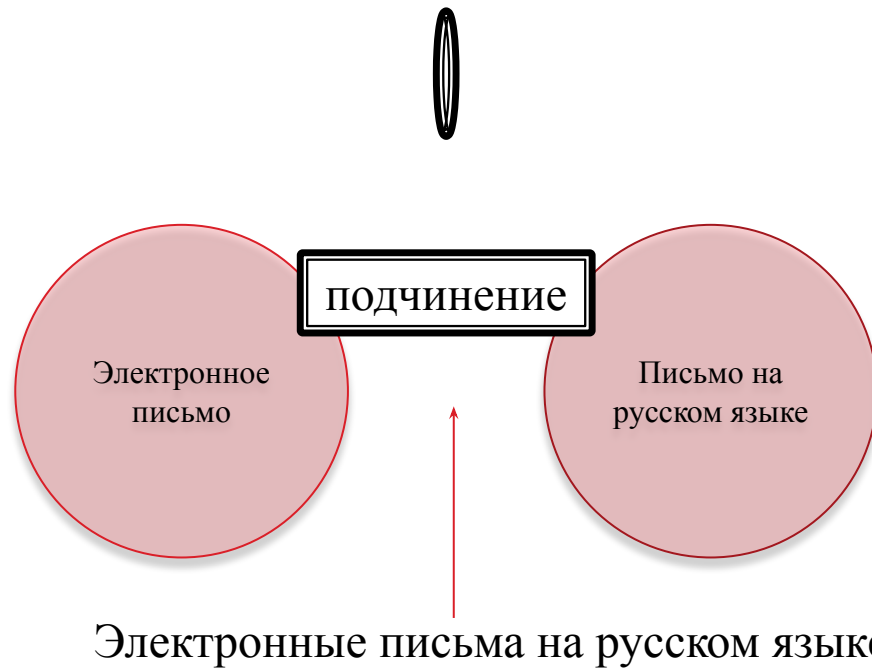
# Примеры понятий, находящихся в отношении пересечения:

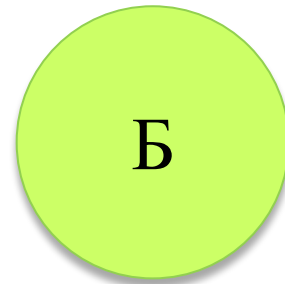
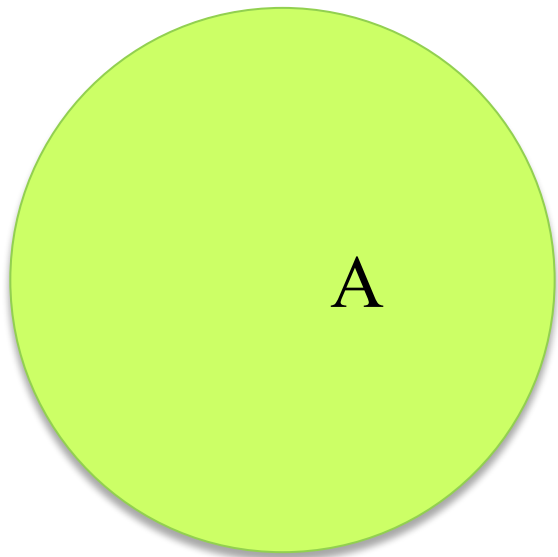
1) «ученики класса» и «хорошисты школы»



# Примеры понятий, находящихся в отношении пересечения:

2) «электронное письмо» и «письмо на русском языке»

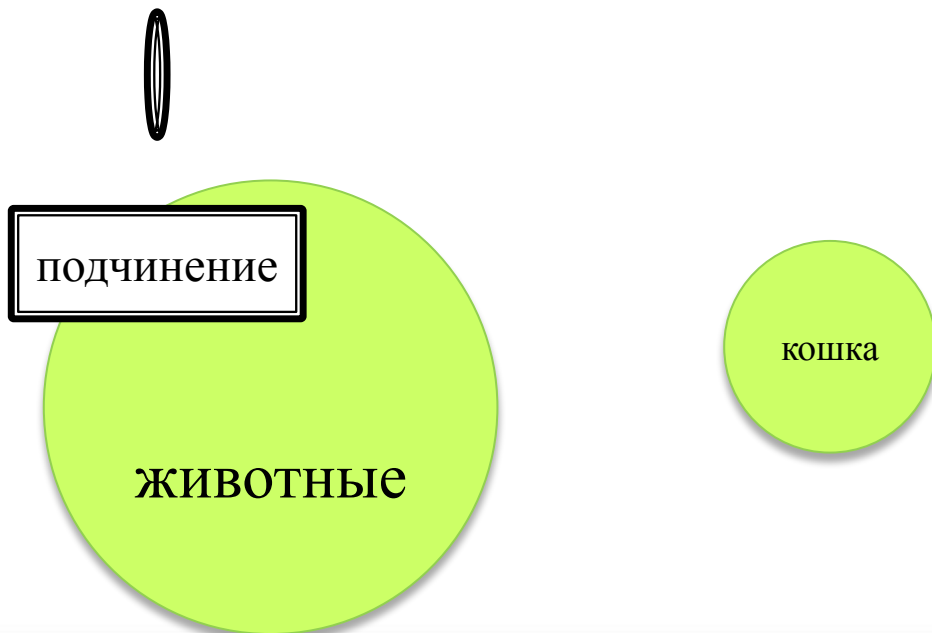




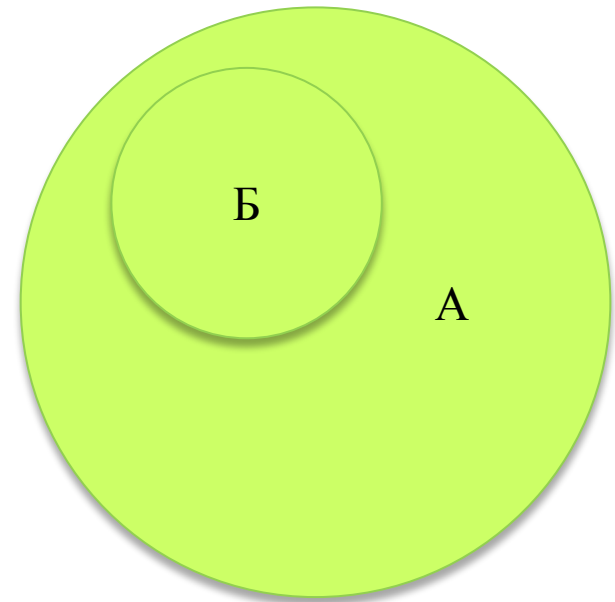
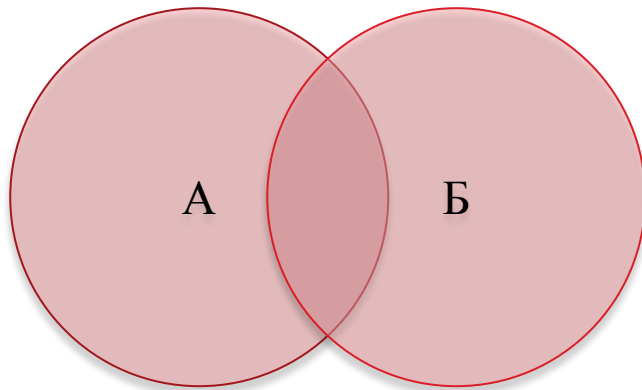
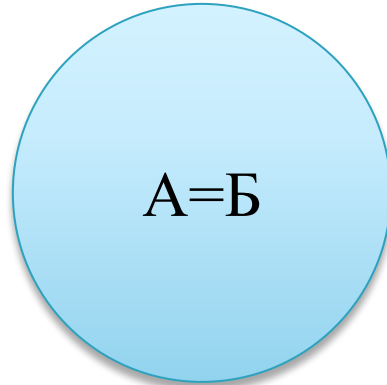
# Примеры понятий, находящихся в отношении подчинения:

1) «мебель» и «шкаф»

2) «животные» и «кошка»



# Практическая работа



## **Домашнее задание §2.3.**