

Отношения между понятиями

Учитель Мандриков В.Г.

МБОУ «Андрейковская СОШ»

2013 г.

Вспомним

1. ЧЕМ ОБЫЧНО
ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
ОБЪЕКТЫ РЕАЛЬНОЙ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ?
2. ЧЕМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
ПОНЯТИЕ?
3. ЧТО ТАКОЕ ПОНЯТИЕ?

Определите содержание и объём понятий

Школьник

Содержание: учащийся школы с 1 по 11 класс.

Объём: множества учащихся 1 класса, 2 класса и т.д.

Алфавит русского языка

Содержание: совокупность букв.

Объём: а, б, в, г, д,...

Виды понятий

ПОНЯТИЯ

```
graph TD; A[ПОНЯТИЯ] --> B[ОБЩИЕ]; A --> C[ЕДИНИЧНЫЕ]; B --- D["(- дом, - блины)"]; C --- E["(- мой дом, мамыны блины)"]
```

ОБЩИЕ

(- дом,
- блины)

ЕДИНИЧНЫЕ

(- мой дом,
мамыны
блины)

Понятие

Содержание

Квадрат

- Четырехугольник
- Все углы прямые
- Все стороны равны

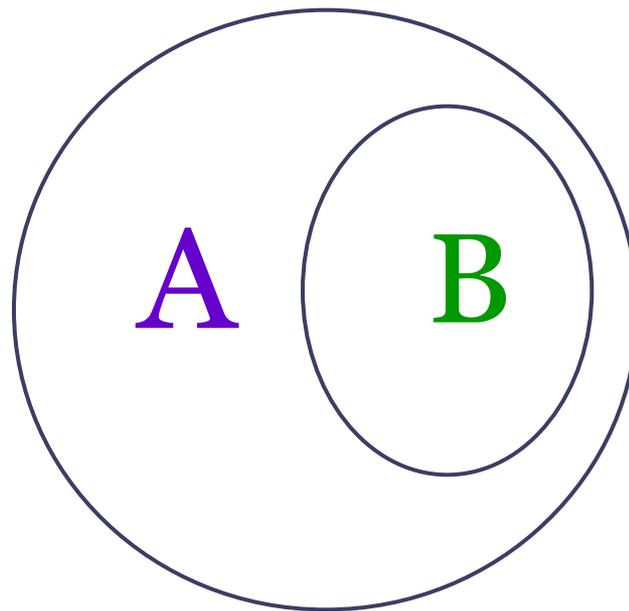
Прямоугольник

- Четырехугольник
- Все углы прямые
 - Длины противоположных сторон попарно равны

Графически отношения между понятиями представляют в виде кругов (круги Эйлера)

А - прямоугольник

В - квадрат



ПОНЯТИЯ

```
graph TD; A[ПОНЯТИЯ] --> B[сравнимые]; A --> C[несравнимые];
```

сравнимые

(понятия,
имеющие
общие
признаки)

несравнимые

(понятия, не
имеющие общих
признаков:
компьютер и
молоко, ваза и
дневник)

Виды отношений между понятиями

Тождество

Пересечение

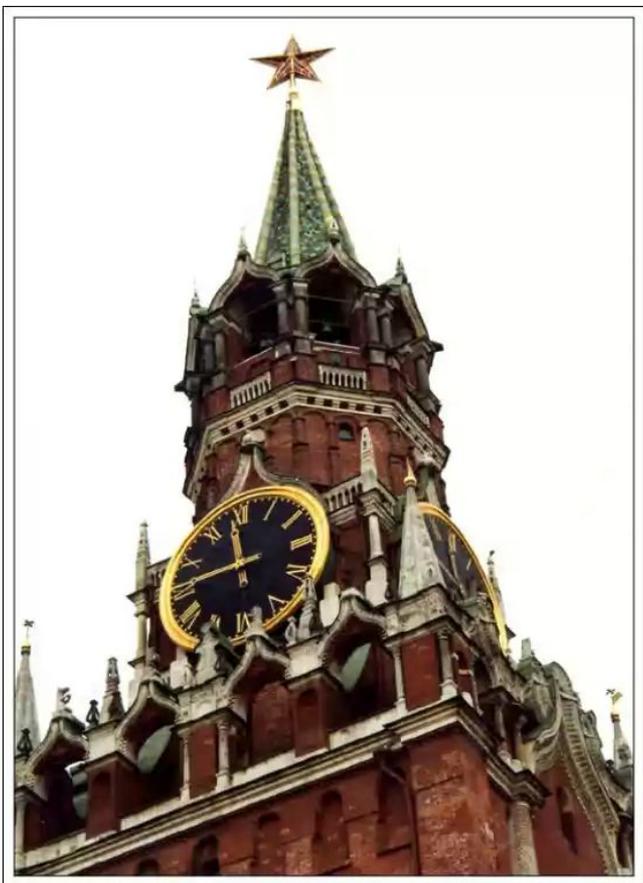
Подчинение

Соподчинение

Противоположность

Противоречие

Отношение «ТОЖДЕСТВО»



Столица России - А

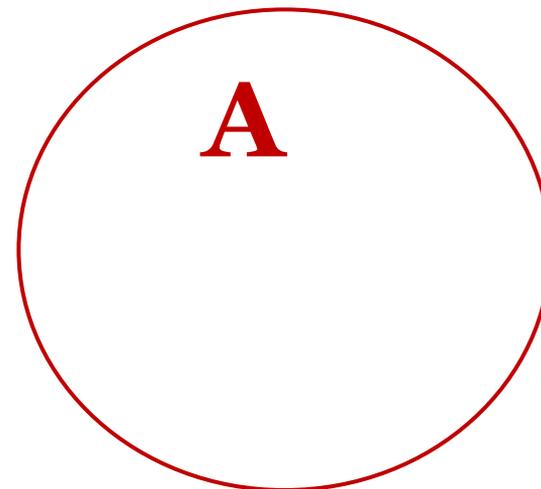
=

В

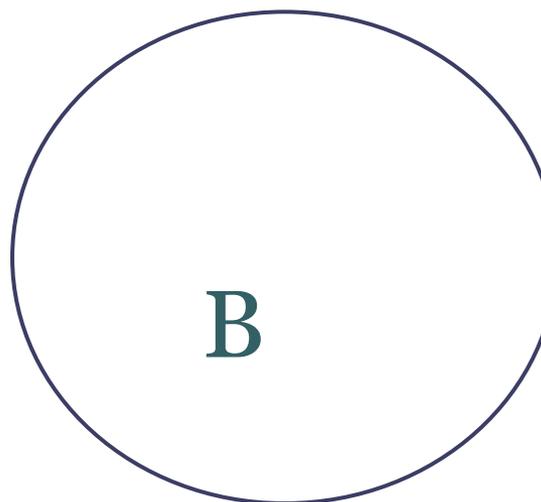
Город Москва - В

Отношение «пересечение»

A -
шестиклассники



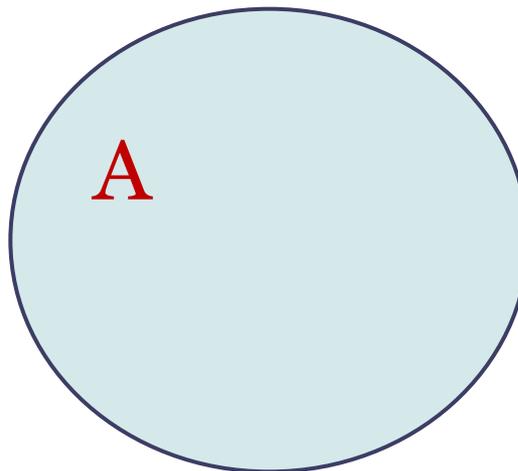
B – читатели
библиотеки



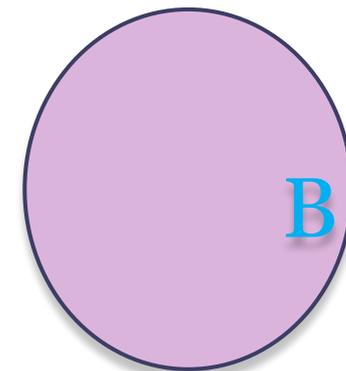
Отношение «подчинение»



А - компьютер



В - монитор



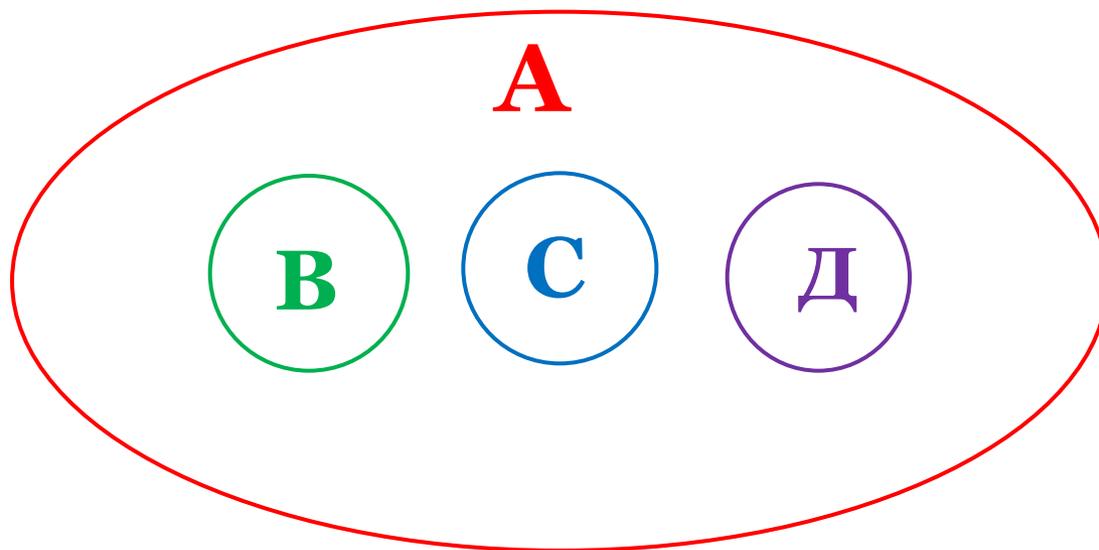
Отношение «соподчинение»

А – «сладости»

В – «шоколадки»

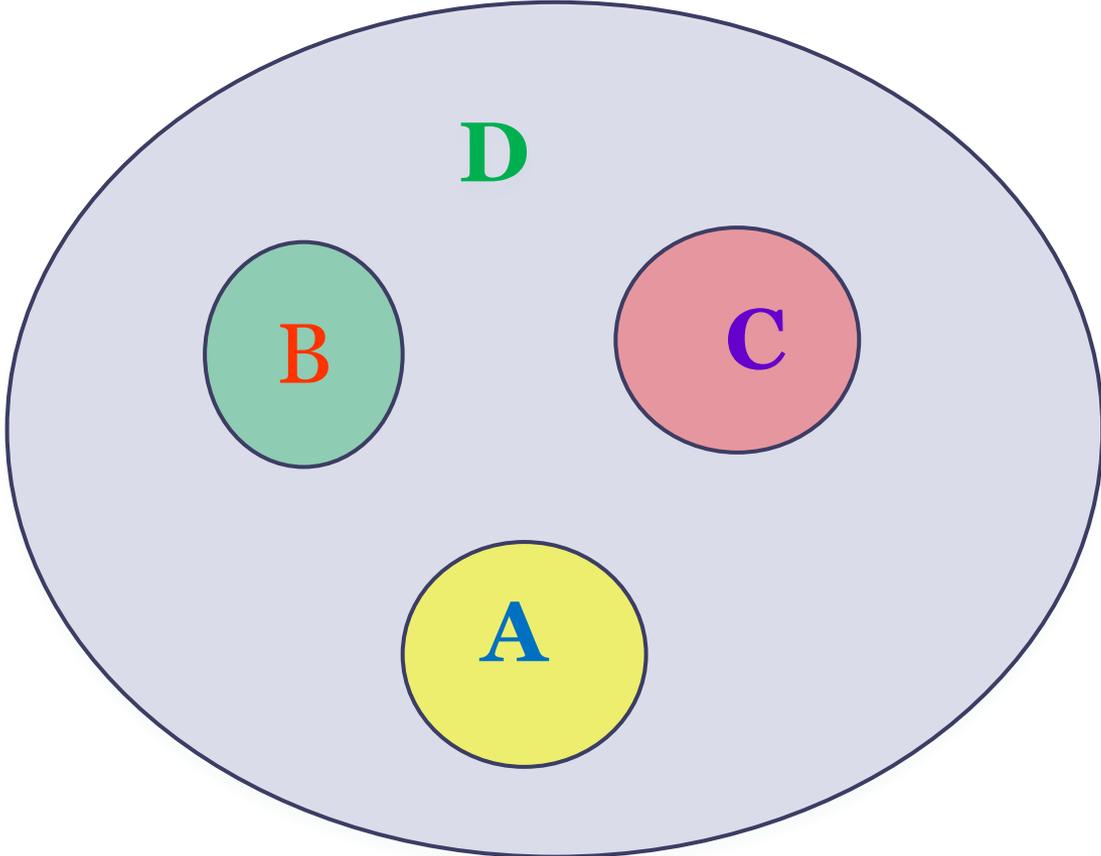
С – «конфеты»

Д – «мармелад»



Практическое задание

Изобразите отношение соподчинение между понятиями: А - бумага, В - диск, С – карта памяти («флэшка»), D - носитель информации в текстовом процессоре, используя панель рисования.



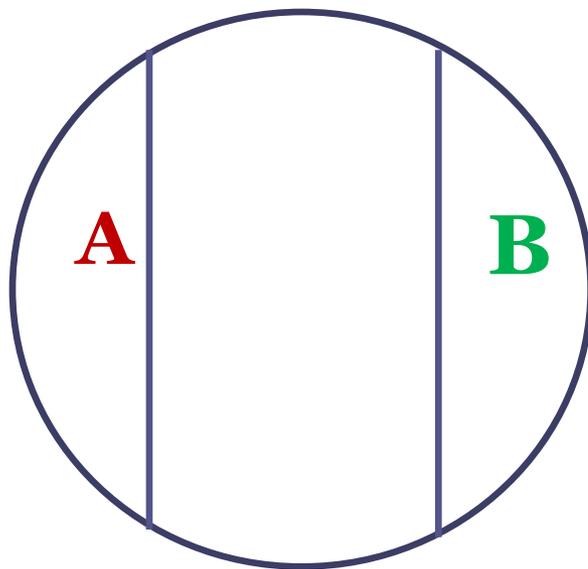
Физкультминутка



Отношение «противоположность»

А – большой дом

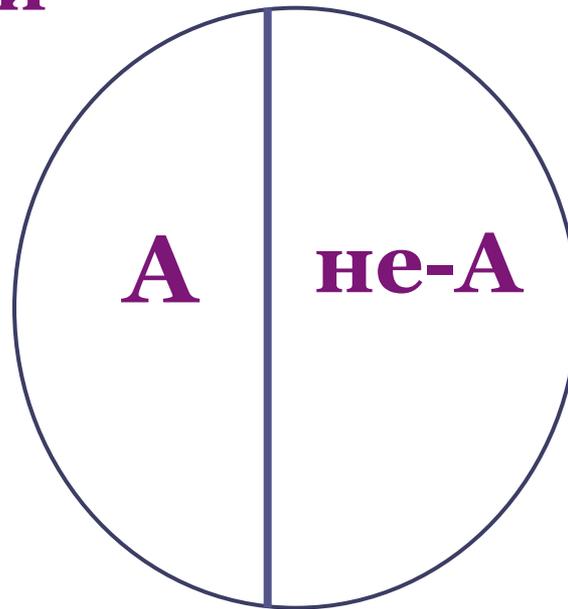
В – маленький дом



Отношение «противоречие»

A - новый автомобиль

**не-A – неновый
автомобиль**



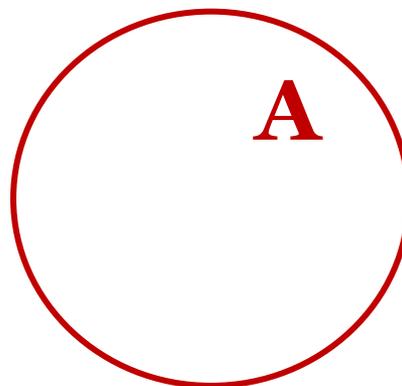
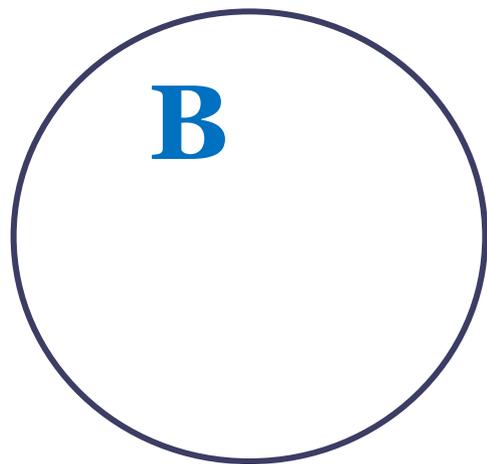
Задание

Изобразите отношения между понятиями, выстроившись в определенном порядке

- ✓ **ГОД – 12 МЕСЯЦЕВ;**
- ✓ **УЧЕНИКИ 6 КЛАССА – УЧЕНИКИ, ПРОПУСКАЮЩИЕ УРОКИ;**
- ✓ **ПТИЦЫ – ВОРОБЕЙ, ЛАСТОЧКА**

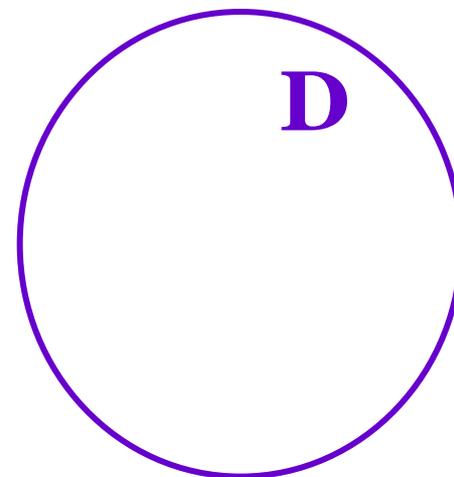
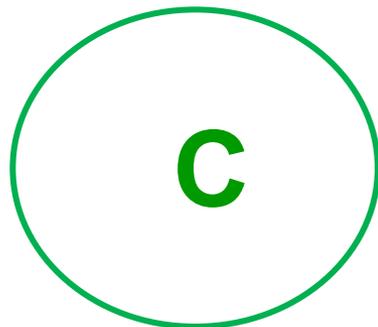
1. А – электронное письмо

В – письмо на русском языке



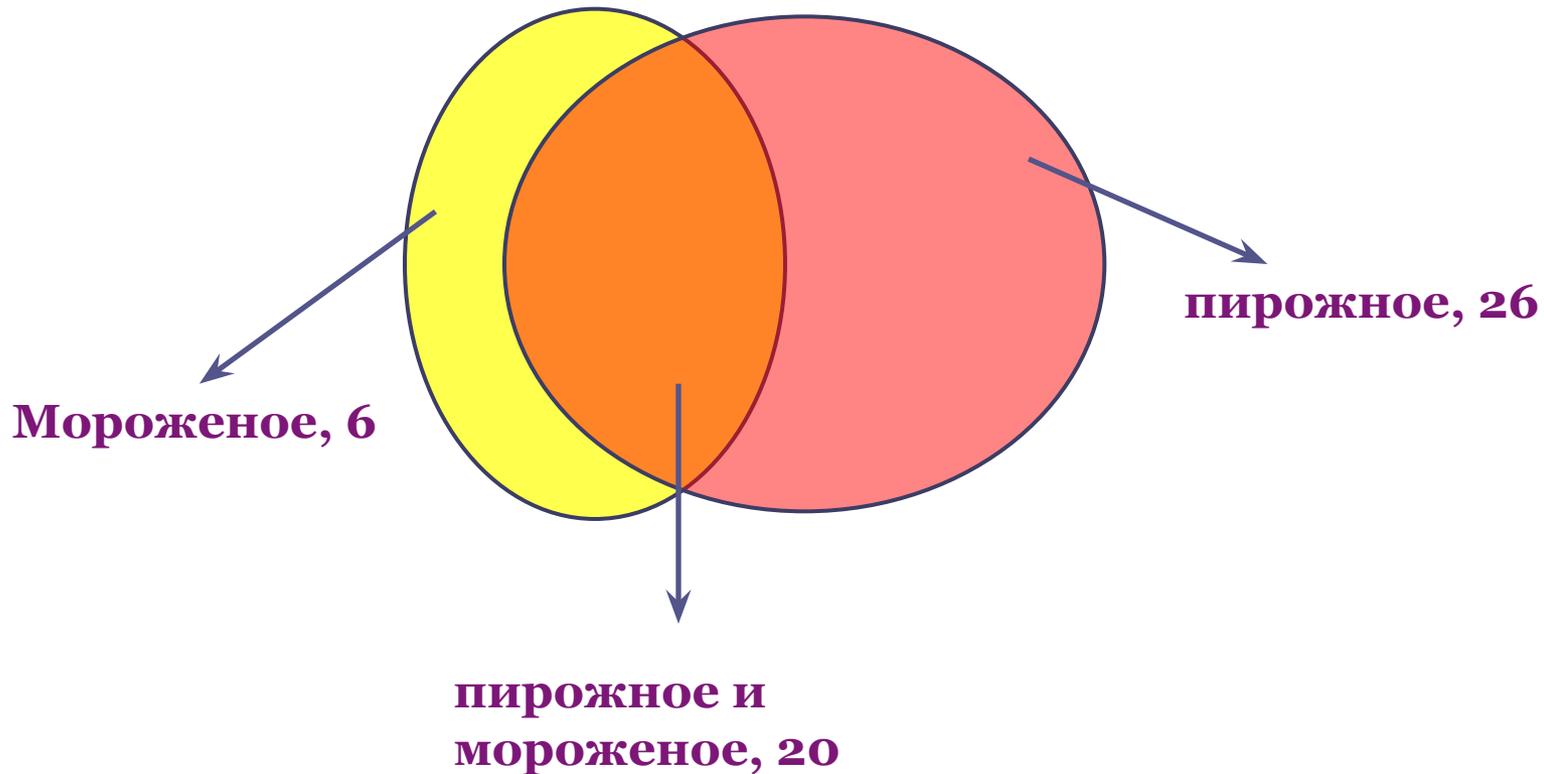
2. С – млекопитающие

Д - животные



Задание

№ 8 стр. 51 в учебнике



Домашнее задание

**1) УЧЕБНИК § 2.3 СТР.
45-50.**

**2) ВОПРОСЫ В КОНЦЕ
ПАРАГРАФА.**

**Спасибо за
внимание.**

До новых встреч!