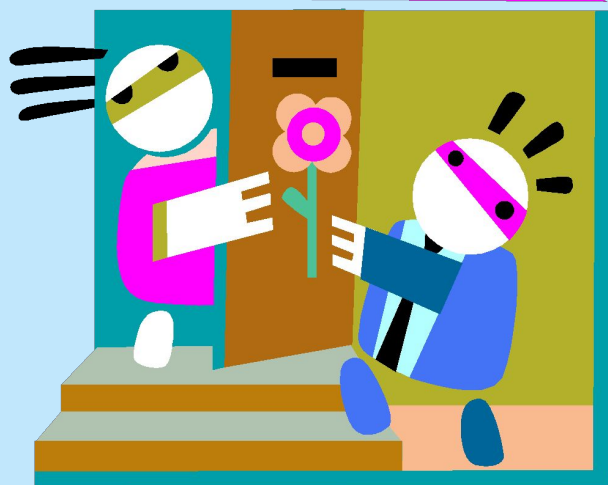




ОТНОШЕНИЯ между ПОНЯТИЯМИ (2 урок)





Повторение:

вопросы 1-4 на стр. 50 учебника;

совместное выполнение № 30 на стр.
63 рабочей тетради;

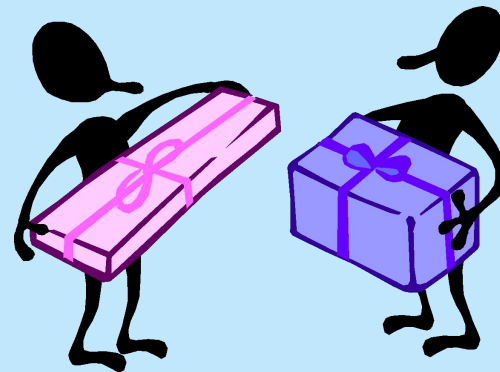
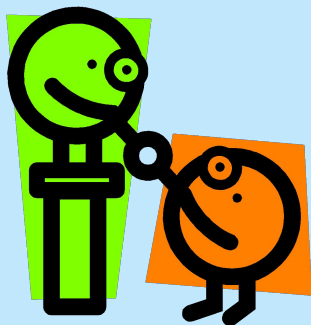
совместное выполнение задания № 9
на стр. 51 учебника.



Сравнение объектов

Реальные объекты сравниваются по размерам, цвету, форме и т.д.

Отношения между реальными объектами описываются словами: больше – меньше; длиннее – короче; ближе – дальше; выше – ниже; брат – сестра и т.д.





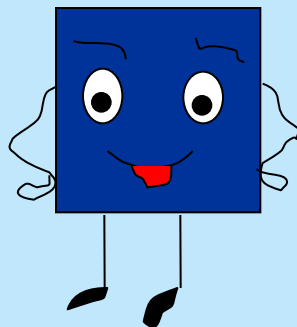
Сравнение понятий

Понятия – это наши представления, наши мысли об объектах.

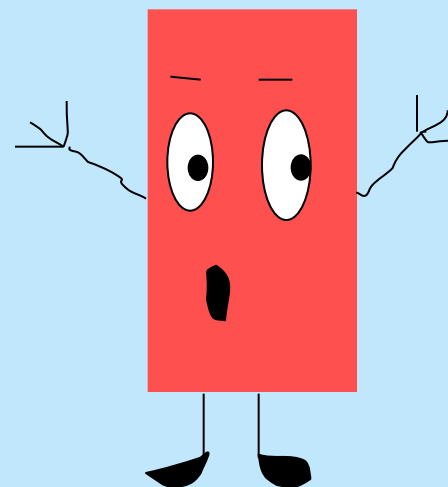
При сравнении понятий **сравниваются** их **содержания** и их **объемы**.

Пример:

Квадрат

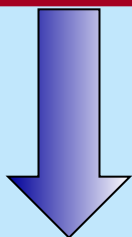


Прямоугольник

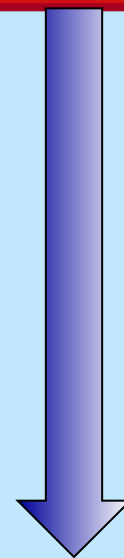




Понятия



Несравнимые



Сравнимые



Несравнимые понятия

Далекие друг от друга по своему содержанию понятия, не имеющие общих признаков

Примеры:

- Романс и кирпич
- Компьютер и молоко
- Карандаш и ледник





Сравнимые понятия

Совместимые

(объемы этих понятий
совпадают полностью
или частично)

Тождество

Пересечение

Подчинение

Несовместимые

(объемы этих понятий не
совпадают ни по одному
элементу)

Соподчинение

Противоположность

Противоречие



Соподчинение -

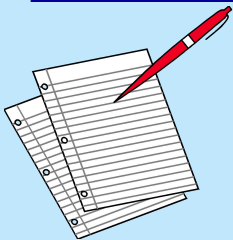
отношение между несколькими понятиями, объемы которых *не пересекаются*, но которые *принадлежат* некоторому *более общему* (родовому) понятию.

Носитель
информации (A)

Береста (B)



Бумага (C)



Магнитный
диск (D)



Дерево (A)

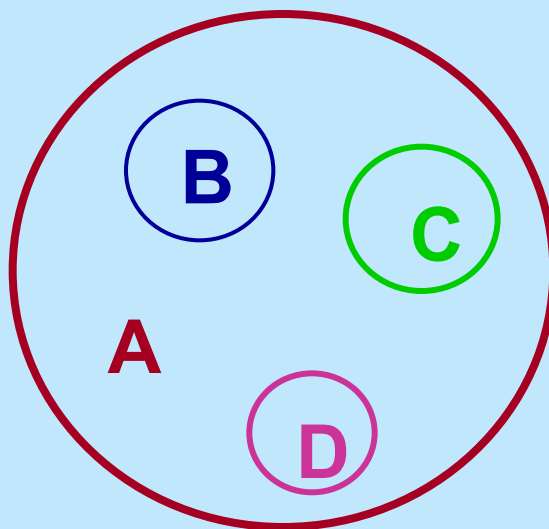
Ель (B)



Береза (C)



Пальма (D)





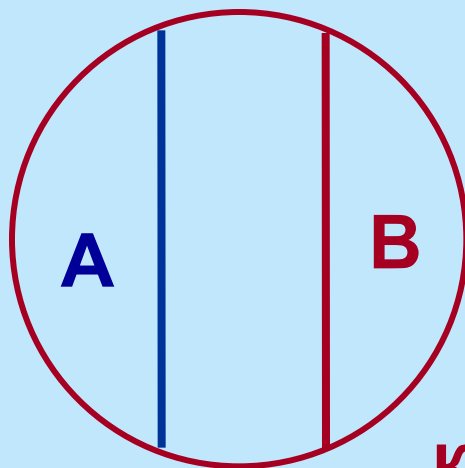
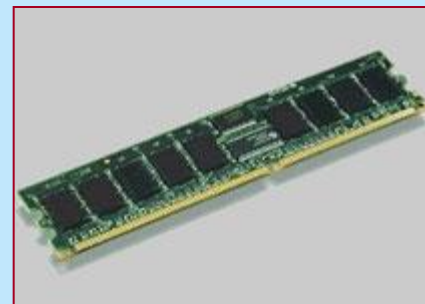
Противоположность -

объемы двух понятий *разделены* объемом некоторого третьего понятия.

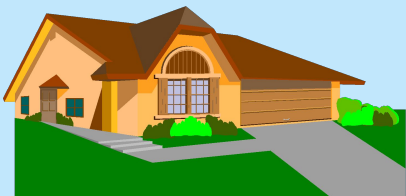
Большой дом (A)



Компьютер с большой памятью (A)



Маленький дом (B)



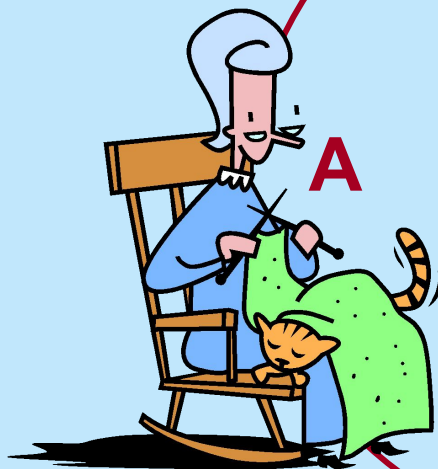
Компьютер с маленькой памятью (B)



Противоречие -

отношение, при котором между двумя понятиями нет третьего.

Старый человек (А)



В



Нестарый человек (В)



Для закрепления выполним
задания:

№ 5 и № 6 на стр. 51 учебника,
задание № 24 на стр. 52
рабочей тетради.



Самое главное

- Реальные объекты сравнивают по размеру, цвету, форме и т.д.
- При сравнении понятий сравнивают их содержания и их объемы.
- Сравнимые понятия могут находиться в отношениях тождества, пересечения, подчинения, соподчинения, противоположности и противоречия.



Давайте обсудим

1. На основании каких признаков мы сравниваем реальные объекты?
2. Какими словами выражаются отношения между объектами реальной действительности?
3. С помощью чего удобно представлять отношения между понятиями?
4. Какие понятия считаются несравнимыми?
5. Приведите примеры понятий с различными отношениями.



Домашнее задание.

§ 2.3 (стр. 48-50),

ТПО: № 26 — стр. 57-58,

№ 31 стр. 64.