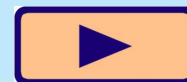
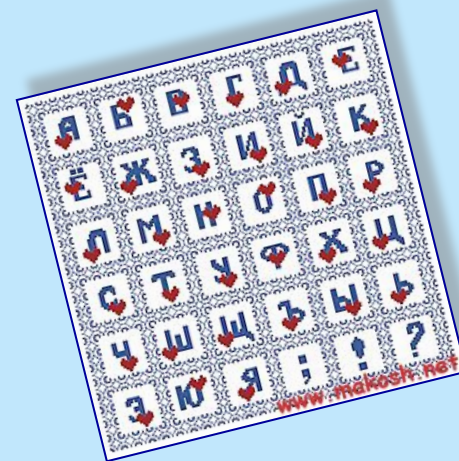
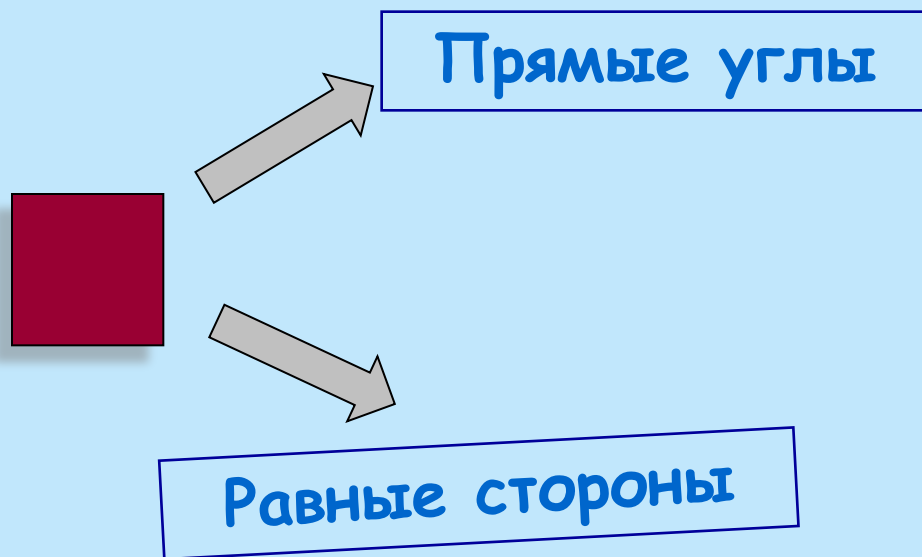




# СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ПОНЯТИЯ





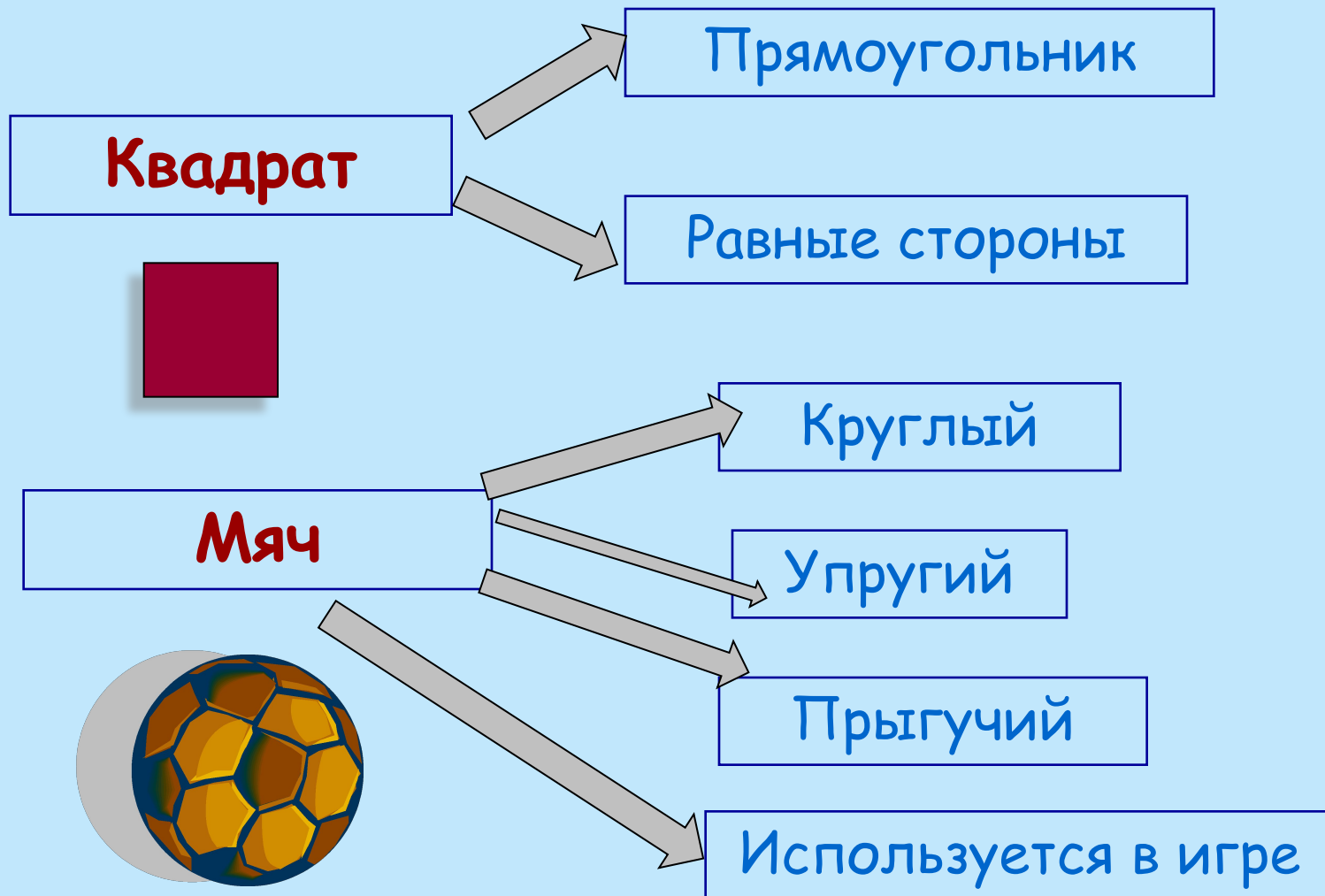
# Чем характеризуется понятие

- **Содержание** – это все существенные признаки объекта или класса объектов, отраженные в понятии.
- **Объем** – множество объектов, каждому из которых присущи признаки, составляющие содержание понятия.





# Содержание понятия





# Объём понятия

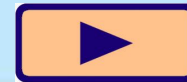
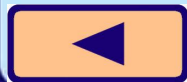
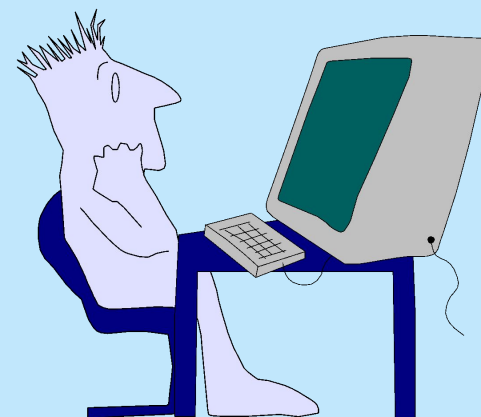
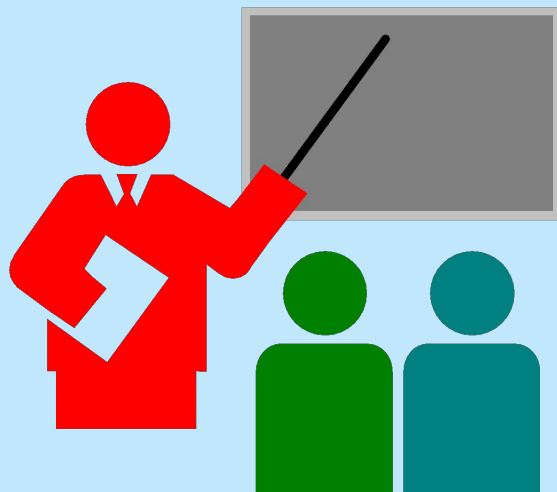
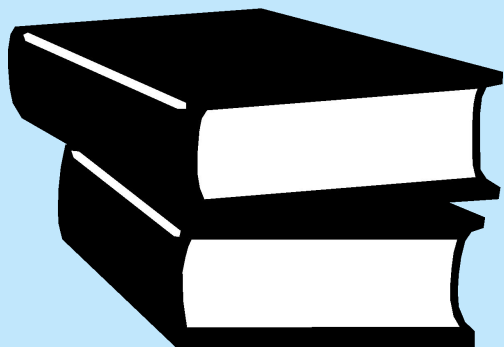
- Множество отличников в классе
- Множество букв русского алфавита
- Множество натуральных чисел
- Множество знаков





# Понятие «источник информации»

Это такой объект реальной действительности, который содержит информацию и обеспечивает возможность доступа к ней.





# Понятие «знак»

Любой чувственно воспринимаемый объект, выступающий как представитель предмета, явления, действия, свойства или отношения.

## Дорожные знаки



## Знаки препинания



## Математические знаки

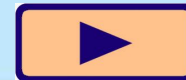
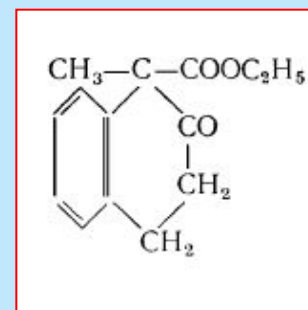


## Товарные знаки



И другие ...

## Химические знаки





**Понятия**



**Единичные**



**Общие**





# Единичное понятие

соответствует конкретному объекту, тому самому, о котором идет речь.

**Мой письменный стол**



**Наша школа**







# Общее понятие

соответствует множеству однородных объектов, которое иначе называется классом объектов.

Объект

Источник информации

Исполнитель

Команда

Приемник информации





# Давайте обсудим

1. Чем характеризуются объекты реальной действительности?
2. Чем характеризуется понятие?
3. Что такое содержание понятия?
4. Раскройте содержание понятий «клавиатура», «редактирование текста», «операционная система».
5. Что такое объем понятия?
6. Приведите примеры понятий, объемы которых являются:
  - 1) пустым множеством;
  - 2) бесконечным множеством.
7. В чем различие между единичным и общим понятиями?

