



ПОНЯТИЕ КАК ФОРМА МЫШЛЕНИЯ

Понятие
Как образуются понятия
Определение понятия

6 класс

Ключевые слова

- Анализ
- Синтез
- Сравнение
- Абстрагирование
- Обобщение
- Определение понятия

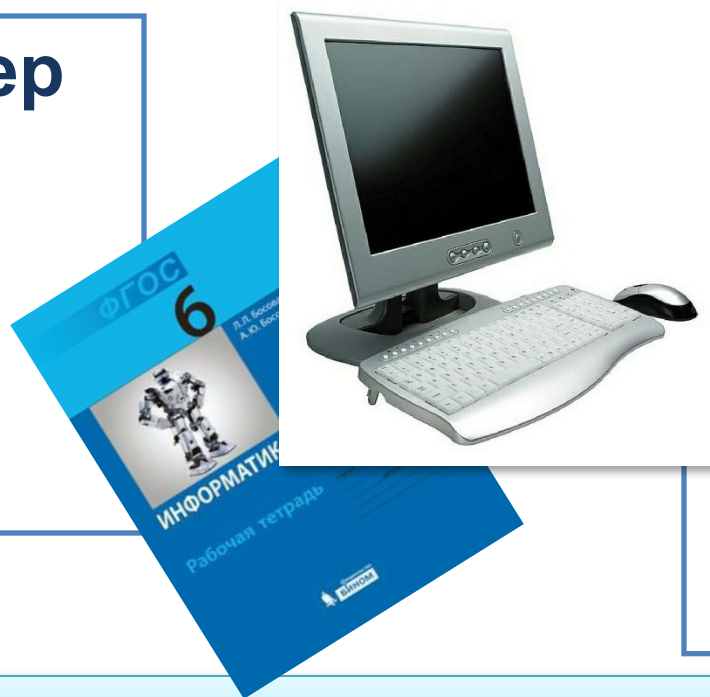


Понятие



Понятие – это форма мышления, которая отражает совокупность существенных признаков объекта или нескольких объектов.

- Компьютер
- Мороз
- Учебник
- Тетрадь



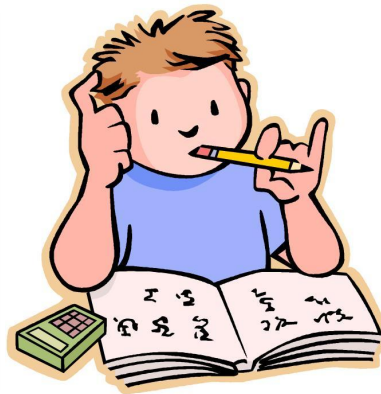
- Звуковая информация
- Двоичное кодирование
- Персональный компьютер

Понятиями мы пользуемся, когда думаем

Понятия выражаются словами

Синонимы

Одно
понятие —
различные
слова



Омонимы

Различные
понятия —
одинаковые
слова

Словами мы пользуемся, когда говорим

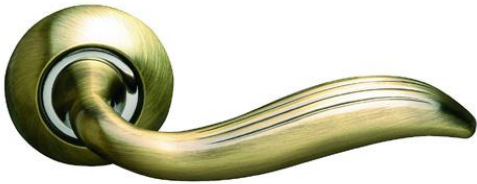
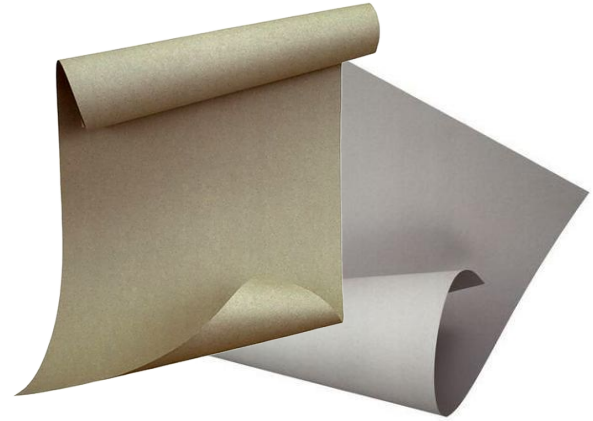
Синонимы

Множество	<i>Масса</i> <i>Уйма</i> <i>Бездна</i> <i>Тьма</i> <i>Пропасть</i>
Малость	<i>Мелочь</i> <i>Небольшое число</i> <i>Горсть</i> <i>Немножко</i> <i>Щепотка</i>

ОМОНИМЫ



Лист



Ручка



Ключ



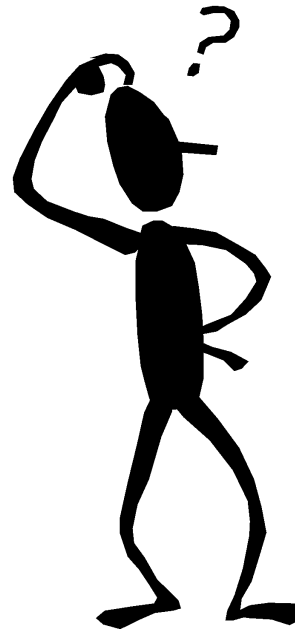
Как образуются понятия

Анализ

Синтез

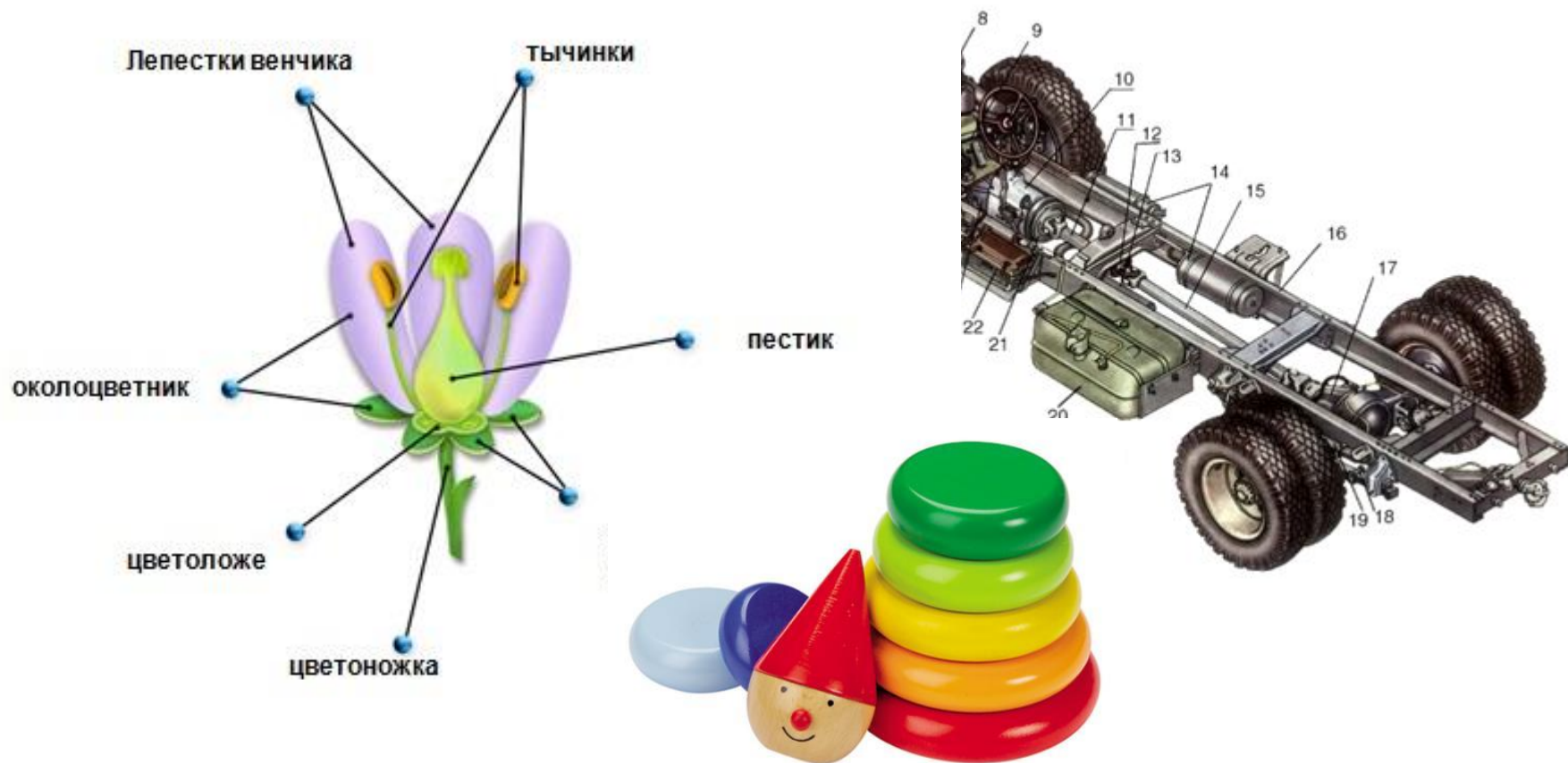
Сравнение

Обобщение



Абстрагирование

Анализ



Анализ - мысленное разделение объекта на составные части или выделение признаков объекта.

Синтез



Синтез - мысленное соединение в единое целое частей объекта или его признаков, полученных в процессе анализа.

Сравнение



Сравнение - мысленное установление сходства или различия объектов по существенным или несущественным признакам.

Абстагирование



Абстрагирование - мысленное выделение одних признаков объекта и отвлечение от других.

Чаще всего выделяем существенные признаки и отвлекаемся от несущественных.

Обобщение

Совокупность объектов, выделенных по какому-либо признаку, называют классом.



Обобщение - мысленное объединение однородных объектов.

Определение понятия

Определение понятия - это перечисление всех существенных признаков объекта (класса однородных объектов) в связанном предложении.

Необходимо



Достаточно

Каждый из признаков, входящих в определение, должен быть **необходим**, а все вместе – **достаточны** для установления данного понятия.

Определение понятия

**Видовое
понятие** = **родовое
понятие** + **видовое
отличие**

**Определяемое
понятие**

**Определяющее
понятие**

Определение может быть построено
через ближайший род и видовое
отличие

Самое главное

- В понятии отражается совокупность существенных признаков отдельного объекта или класса однородных объектов.
- Анализ, синтез, сравнение.
Абстрагирование и обобщение являются основными логическими приёмами формирования понятий.
- **Определение понятия** – это перечисление всех существенных признаков объекта (класса однородных объектов) в связанном предложении.



Давайте обсудим



Сколько треугольников в фигуре,
изображенной на рисунке?

