

КОНСТРУИРОВАНИЕ

**Факультативное занятие
в 5 классе**

Какие бывают конструкторы

1

2

3

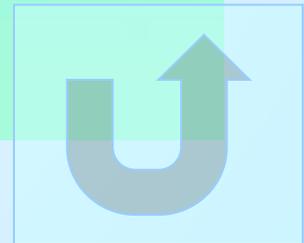
4

5

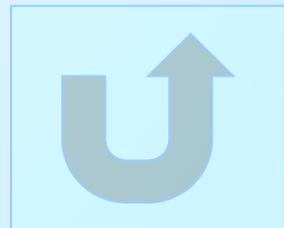
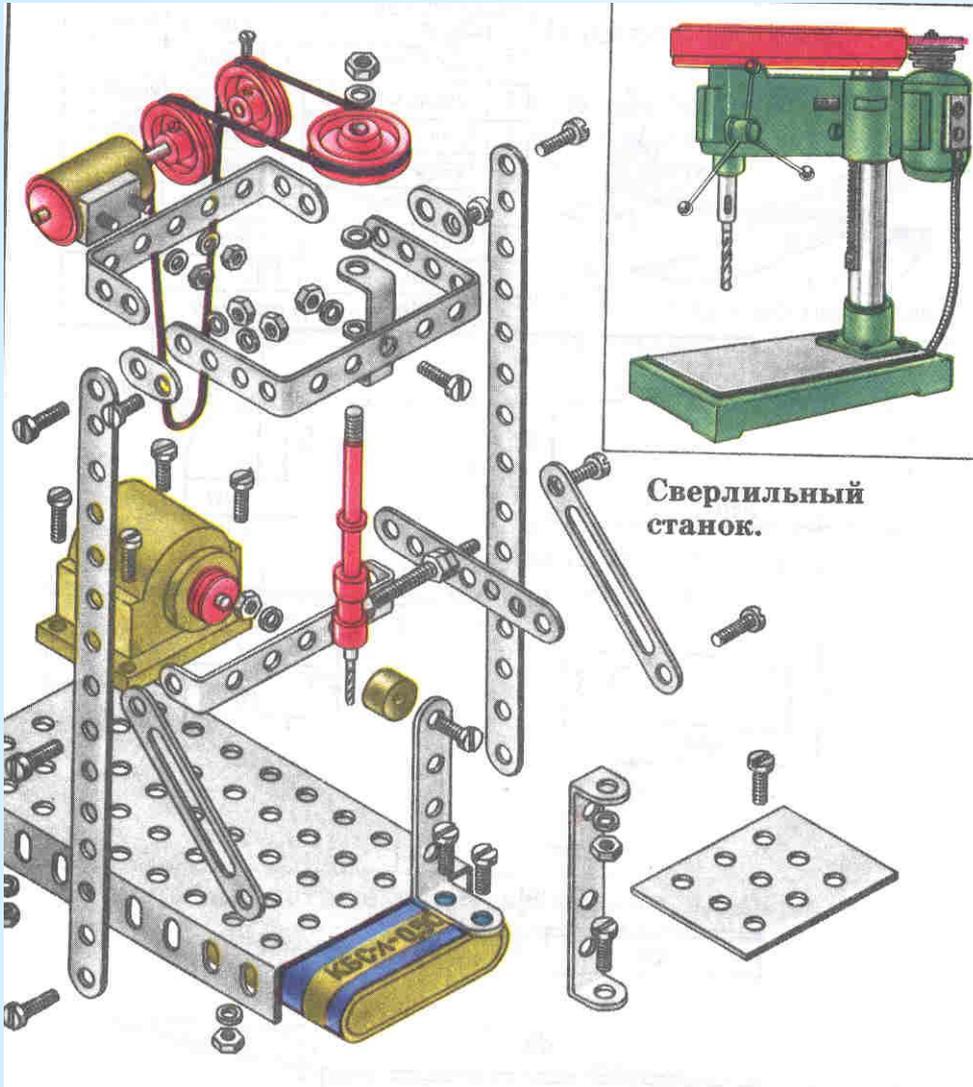
Цели урока

- *Разработка алгоритма конструирования из меню готовых форм.*
- *Развитие внимания и сосредоточенности.*
- *Развитие умения анализировать образец.*
- *Развитие наглядно-образного мышления.*
- *Развитие наблюдательности*

Кубики



Конструктор



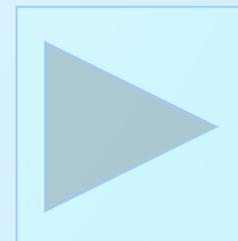
Лего



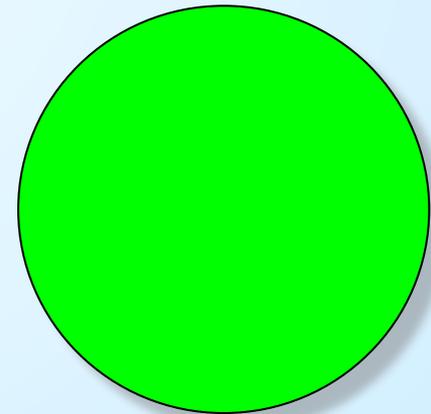
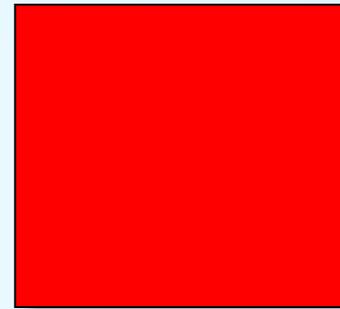
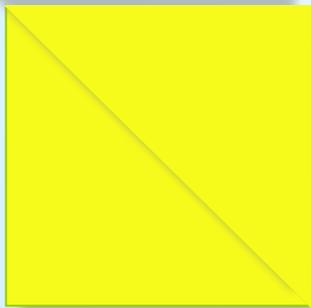
Пазл



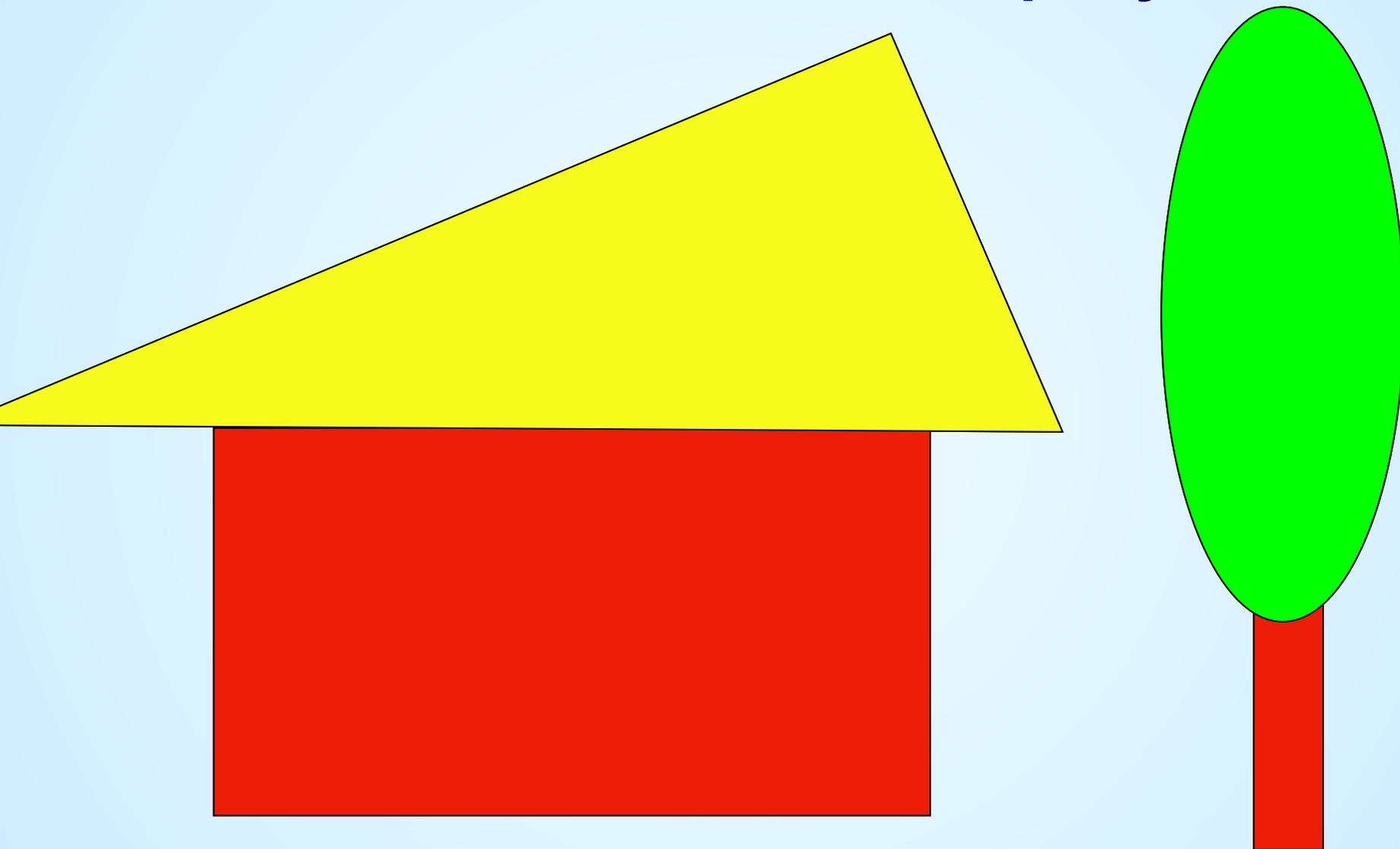
Компьютерный конструктор



Конструирование – создание объектов из определенных элементов



Из каких объектов состоит рисунок ?



Анализ

Сначала производится практический анализ, т.е. мысленное расчленение предмета на его составные части.

Анализ производится для выделения ряда признаков (того в чем предметы сходны или отличны между собой).

Признаками являются свойства (красный, треугольный) и отношения (больше, меньше, левее).

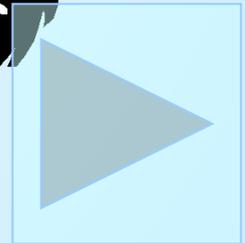
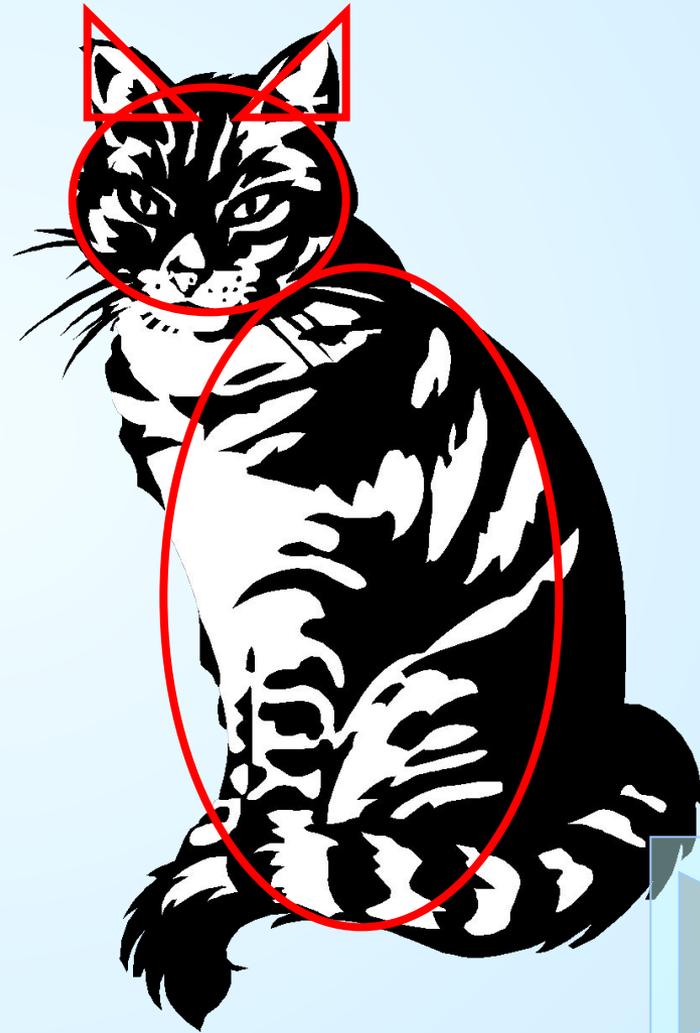
Дом



Обратная задача



Рисунок кошки



Компьютерный конструктор



Синтез

Метод исследования предмета, обратный анализу.

Мысленному синтезу предшествует практическая сборка предмета в единое целое с учетом их правильного расположения.

Синтез – мысленное образование единого целого предмета из его частей или признаков, полученных в процессе анализа.

КОШКИ

