

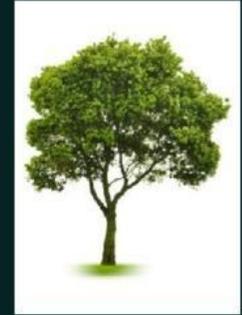
1. Аналогия внешней формы

сходство предметов по внешним признакам.



2. Структурная аналогия

- сходство во внутреннем строении объектов.



3. Функциональная аналогия

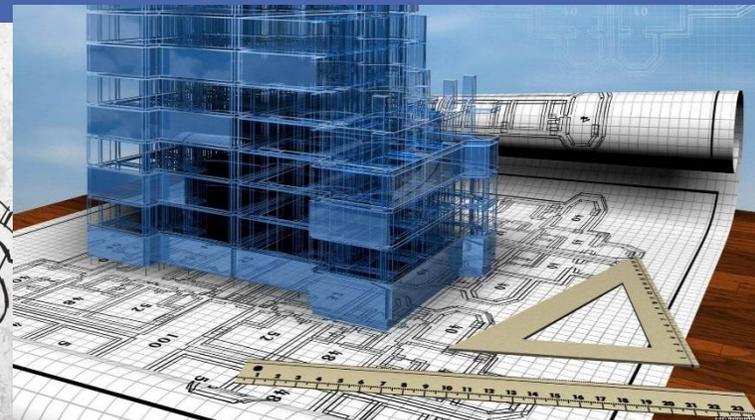
- перенос принципа действия от одного объекта к другому.



Используя материалы, разработайте свой вариант конструкции изделия.
Выполните модель проектируемого изделия.

- Придумайте название Вашей модели.
- Цель, предназначение.
- Применение.
- Распишите этапы разработки.
- Итог и замысел.

КОНСТРУКТОРСКИ Й ПРОЕКТ



Конструкторский проект - это

материальный объект, макет, иное конструкторское изделие, с полным описанием и научным обоснованием его изготовления и применения.

Цель проекта - создание (разработка) нового продукта; главная задача не изучение уже существующего, а попытка создать то, чего еще нет.



Для разработки конструкторского проекта необходимо:

- выбрать изделие (продукт);
- определить его действие (что это и как оно должно работать?);
- представить эскиз изделия (продукта);
- определить элементы изделия и связи между ними;
- дать детальное представление и принципах работы изделия;
- определить, какие потребуются инструменты и материалы;
- какие операции и в какой последовательности необходимо выполнить;
- представить результат выполнения каждой операции.

Этапы проекта:



*Продукт: 3D-модель; модель;
стенд, описывающий изделие и т.д.*

