

# Modellashtirish – bu modelni yaratish bo'yicha inson faoliyati

Моделирование – это деятельность человека по созданию модели.

**Moddiy ob'ekt. Masalan, kema, kometa;**

Материальный объект, Например, корабль, комета

**Modellashtirish ob'ekti**

Объект моделирования

**Jarayon. Masalan, raketa parvozi**

Процесс, например, полет ракеты

**Tabiiy hodisa. Masalan, momaqaldiroq, quyosh tutilishi;**

Явление природы. Например, гроза, солнечное затмение;

## Model - bu haqiqiy ob'ektning soddalashtirilgan o'xshashligi.

Модель — это упрощенное подобие реального объекта.



Uy tartibi  
Макет дома

**Tabiiy modellar**

Натурные модели

- bu modellar ba'zi xususiyatlarni takrorlash haqiqiy qurilmalar (masalan, shakl, suzish qobiliyati, minish yoki uchish).

– это модели, которые воспроизводят некоторые свойства реальных устройств (например, форму, способность плавать, ездить или летать).

**Tabiiy modellarga misollar:**

Примеры натуральных моделей:

- Samolyot modeli; Модель самолета;
- Globus-dunyoning modeli; Глобус – модель земного шара;
- Do'kundagi maneken-bu inson modeli.

Манекен в магазине – модель человека.

**Axborot modellari**

Информационные модели

- bu ob'ektning tavsifi modellashtirish.

- это описание объекта моделирования.

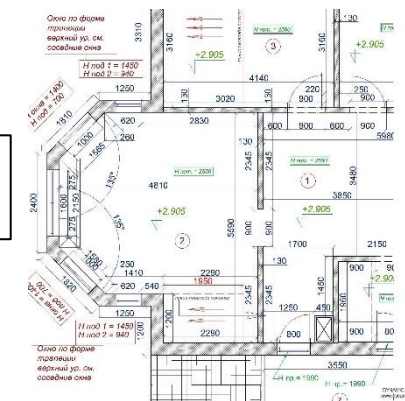
**Ta'riflash usuli boshqacha bo'lishi mumkin:**

Способ описания может быть разным:

- Og'zaki (og'zaki tavsif);  
Вербальным (словесное описание);
- Matematik;  
Математическим;
- Grafik.  
Графическим.



Uy fotosurati  
Фотография дома



Uyni chizish  
Чертеж дома

**Har qanday model takrorlaydi faqat asl nusxaning xususiyatlari uni ishlatishda odamga kerak bo'ladi**  
Любая модель воспроизводит только те свойства оригинала, которые понадобятся человеку при ее использовании

**Ob'ekt xususiyatlari, aks ettirilgan modellar quyidagilarga bog'liq modellashtirish maqsadlari.**

Свойства объекта, отраженные в модели, зависят от цели моделирования.