

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 натурных 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

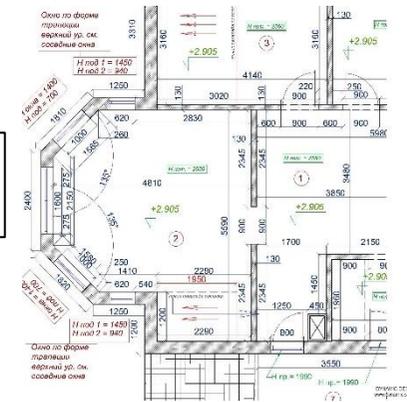
- bu ob'ektning tavsifi modellashtirish.
– это описание объекта моделирования.

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.