

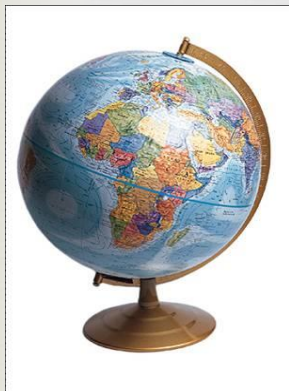
тема: «Модель и

моделирование»



❧ Презентация для детей

❧ Составил: Педагог дополнительного образования Филатова Н.В.



Модель и Моделирование



Модель-это упрощенное подобие реального объекта.

Моделирование-это процесс создания модели .

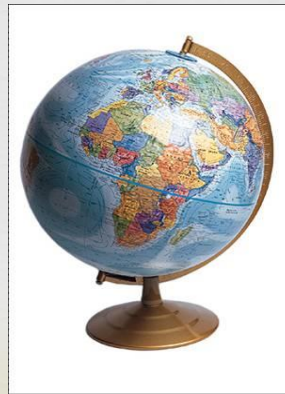


ЧЕЛОВЕК ВСЮ ЖИЗНЬ ИМЕЕТ дело с различными МОДЕЛЯМИ

Кукла-модель живого
объекта. Играя в
куклы, дети познают
мир.



Глобус-модель
Земли. Служит для
знакомства с реальным
миром.



Модель обладает только некоторыми свойствами реального объекта.

Игрушечный самолет внешне похож на реальный, но без двигателя и во много раз уменьшенный.



Модель самолета



самолет

Материальные и информационные модели

Материальные 

КУКЛЫ
СКУЛЬПТУРЫ
ИГРУШКИ
ГЛОБУС



Информационные

РИСУНОК
СХЕМА
ТЕКСТ
ФОТОГРАФИЯ
КАРТА
ЧЕРТЕЖ



СВОЙСТВА МОДЕЛИ

Свойством внешней
схожести

обладают барельефы,
скульптуры, игрушки.



Свойством
непохожести

Обладают знаковые
информационные
модели-тексты, схемы,
карты и т.д.

Внешне они выглядят
иначе, чем модели-
руемые с их помощью
объекты.



Виртуальная модель

Естественная виртуальная модель- образ

объекта в нашей памяти,

наши представления о нем.

Искусственная виртуальная модель-
образ объекта, созданный с помощью
компьютера на экране монитора.

