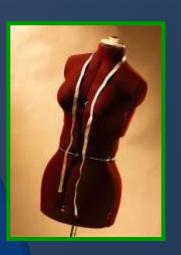




Содержание:

Что такое модель?



Зачем создают модели?



Какие бывают модели?





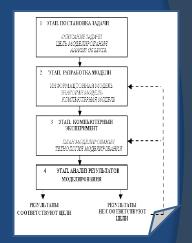
s=vt







МОДЕЛИ



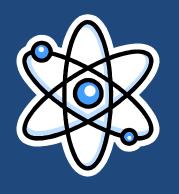






Модели создаются, если...

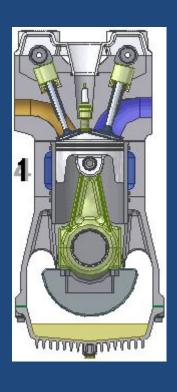


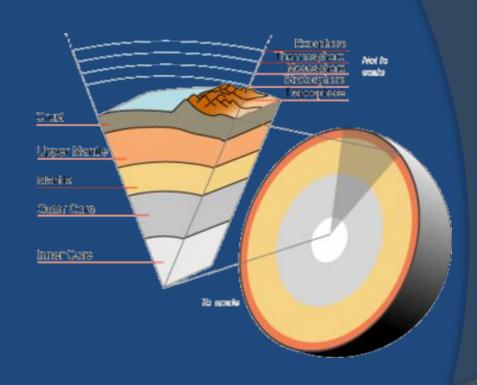


Объект огромный

Объект слишком мал

Модели создаются, если...





Процесс протекает очень быстро **Процесс протекает очень** медленно

Модели создаются, если...



Исследование объекта опасно для окружающих



Исследование объекта может повлечь его разрушение

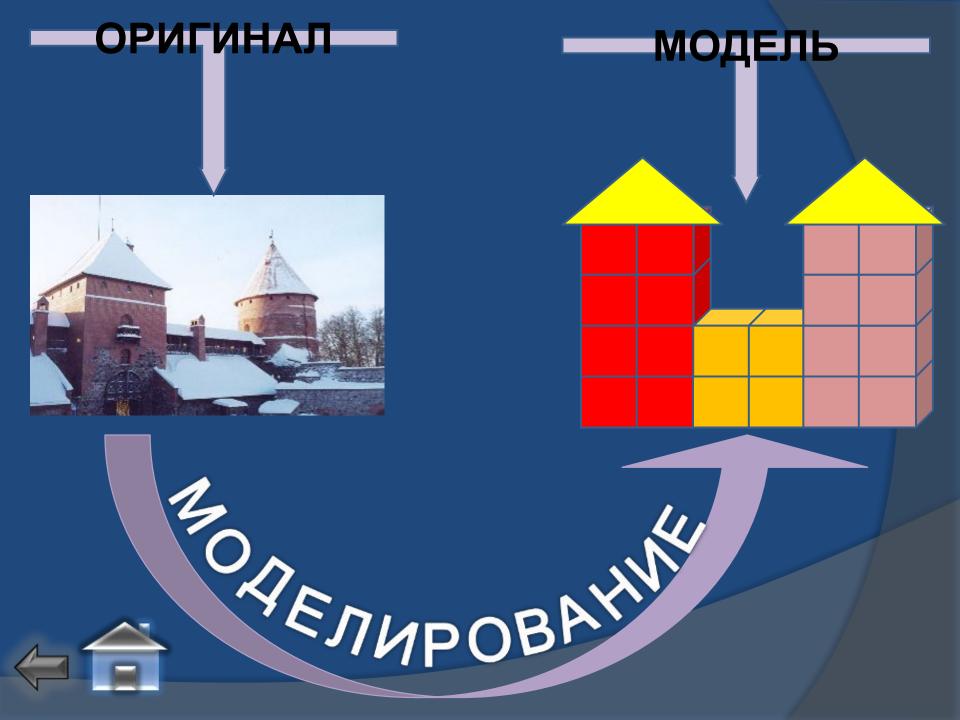
МОДЕЛЬ —

некий новый упрощенный объект, отражающий некоторые характеристики оригинала.





Моделирование – метод познания окружающего мира, состоящий в создании и исследовании моделей реальных объектов.



ОРИГИНАЛ	МОДЕЛЬ	ЧТО ОТРАЖАЕТСЯ В МОДЕЛИ		
		Свойства	Действия	Среда
Медведь	Плюшевый мишка	Внешний облик		
Автомобиль	Игрушечная машинка	Внешний вид Основные узлы	Перемещение	
Пингвин	Объемная композиция в зоологическом музее	Внешний облик		Пейзаж, приметы климата



Модели

Материальные

Информационные

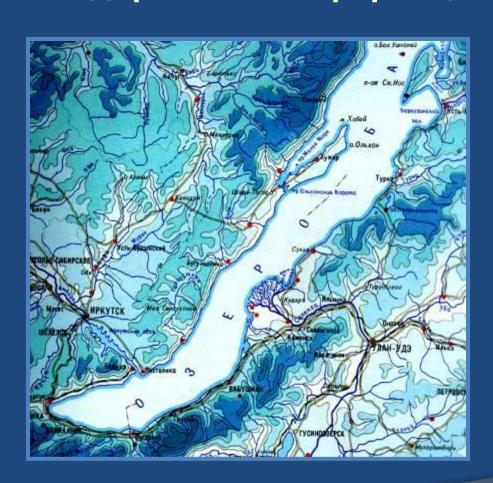
Материальные модели - реально воспроизводят внешний вид, структуру и поведение объекта.

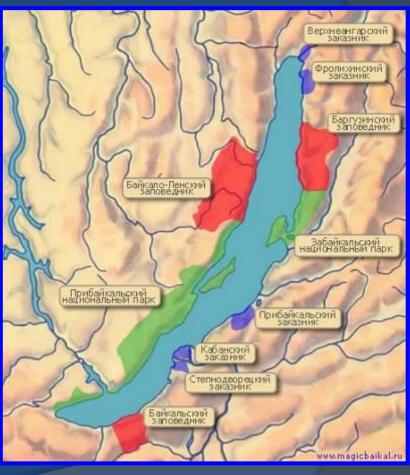




Информационные модели-

описание объекта-оригинала на языках кодирования информации





- 1. Что такое модель?
- 2. Назовите основные свойства моделей.
- 3. Что такое моделирование?
- 4. Как можно назвать отношения между объектом-оригиналом и его моделью?
- 5. Приведите 2-3 примера натурных моделей.
- 6. Приведите 2-3 примера информационных моделей.