

# Моделирование как метод познания

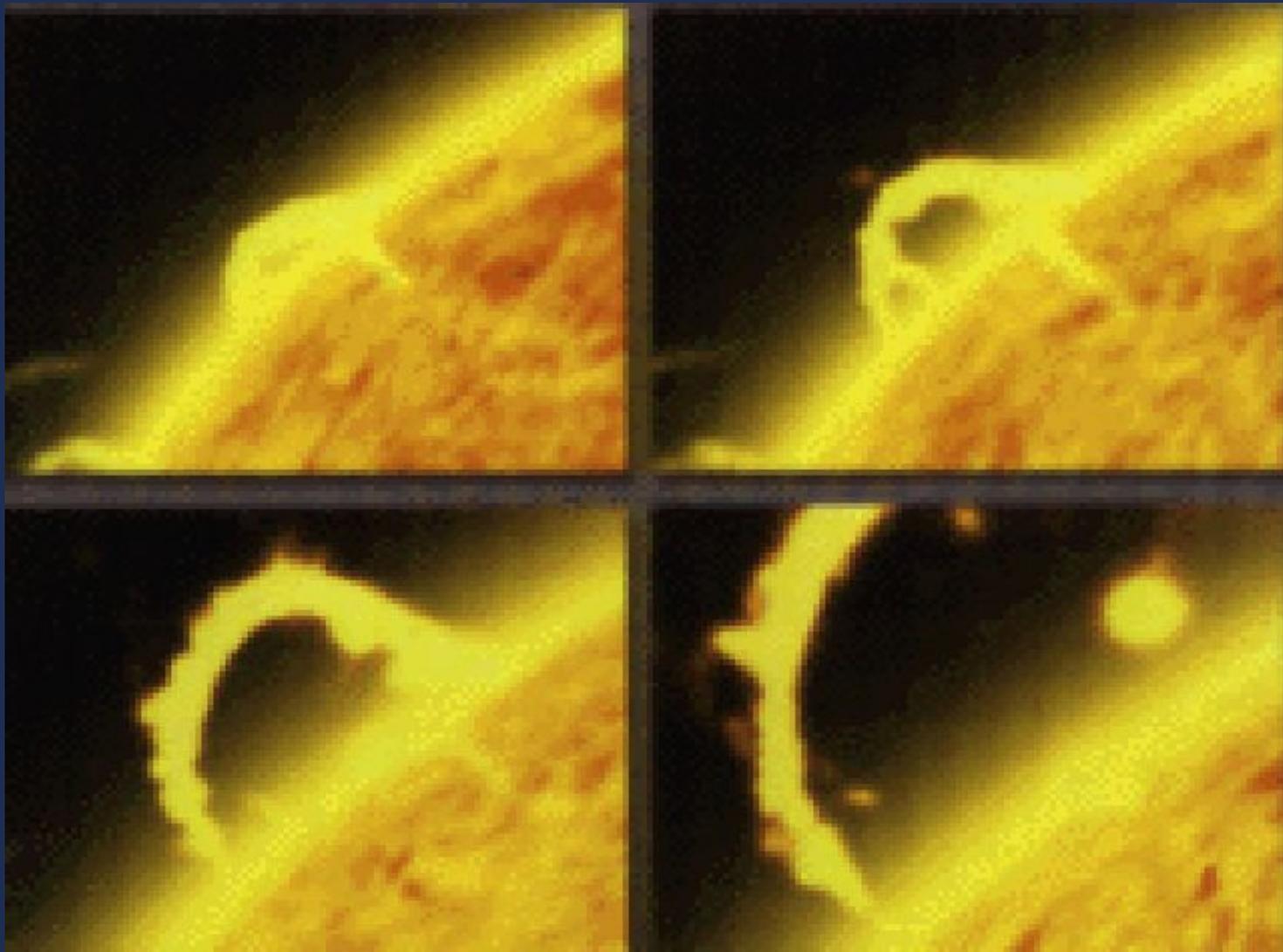


# МОДЕЛИ

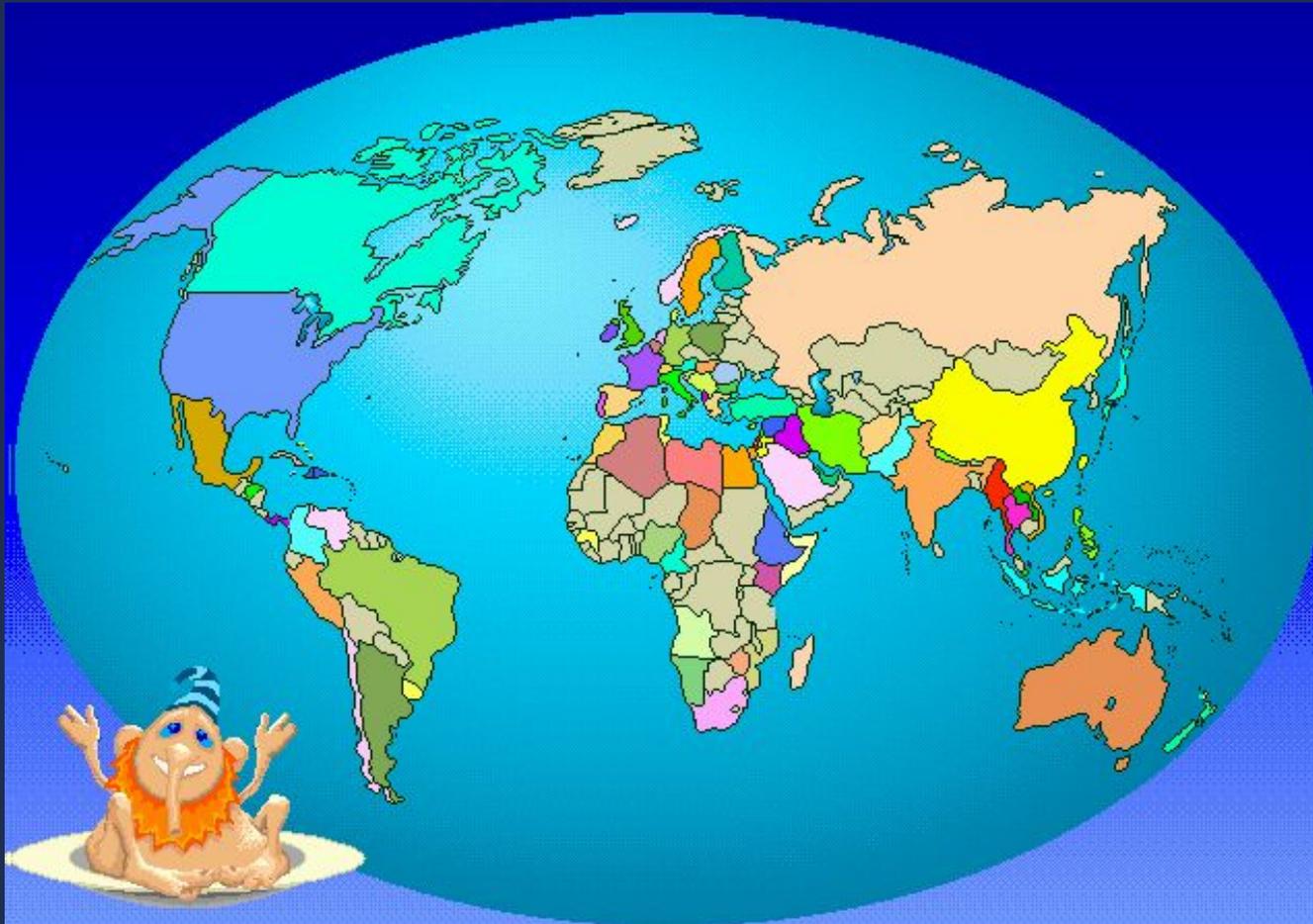
---



# ***МОДЕЛИ***

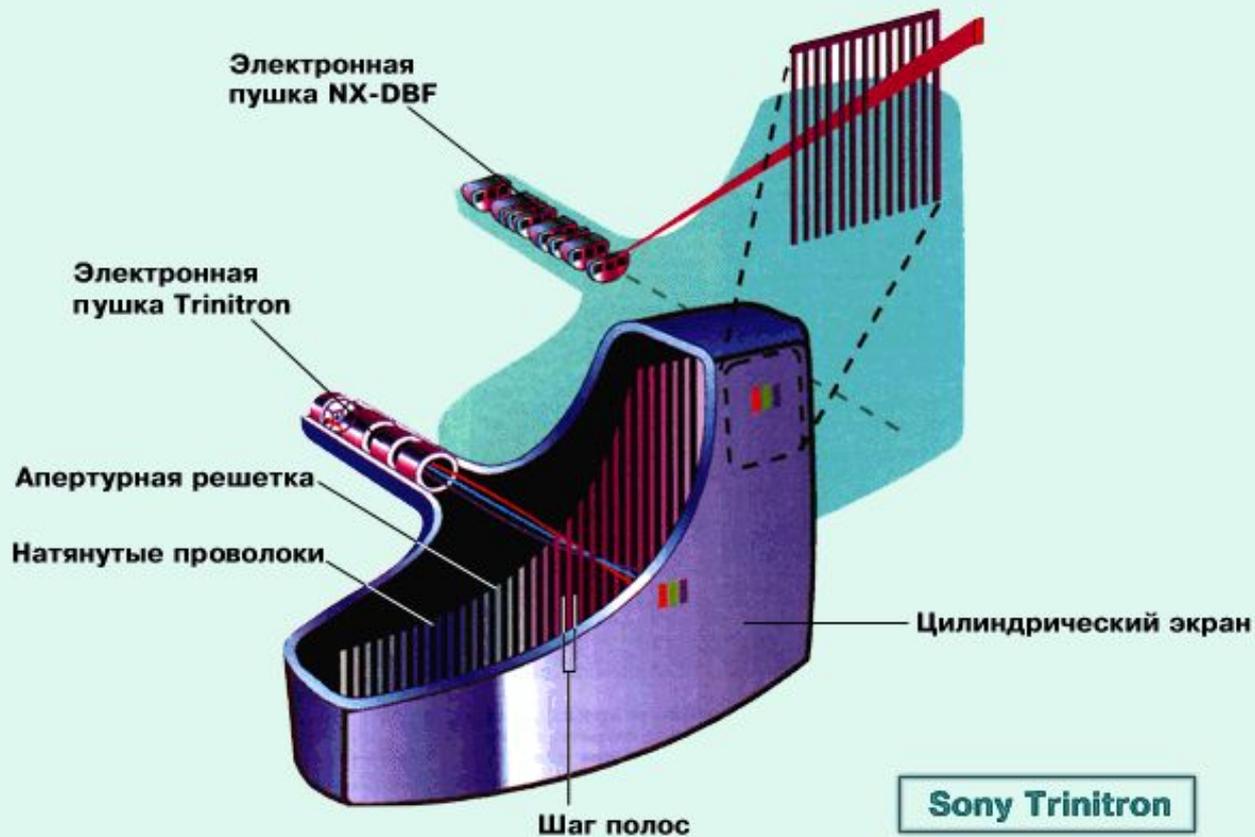


# МОДЕЛИ



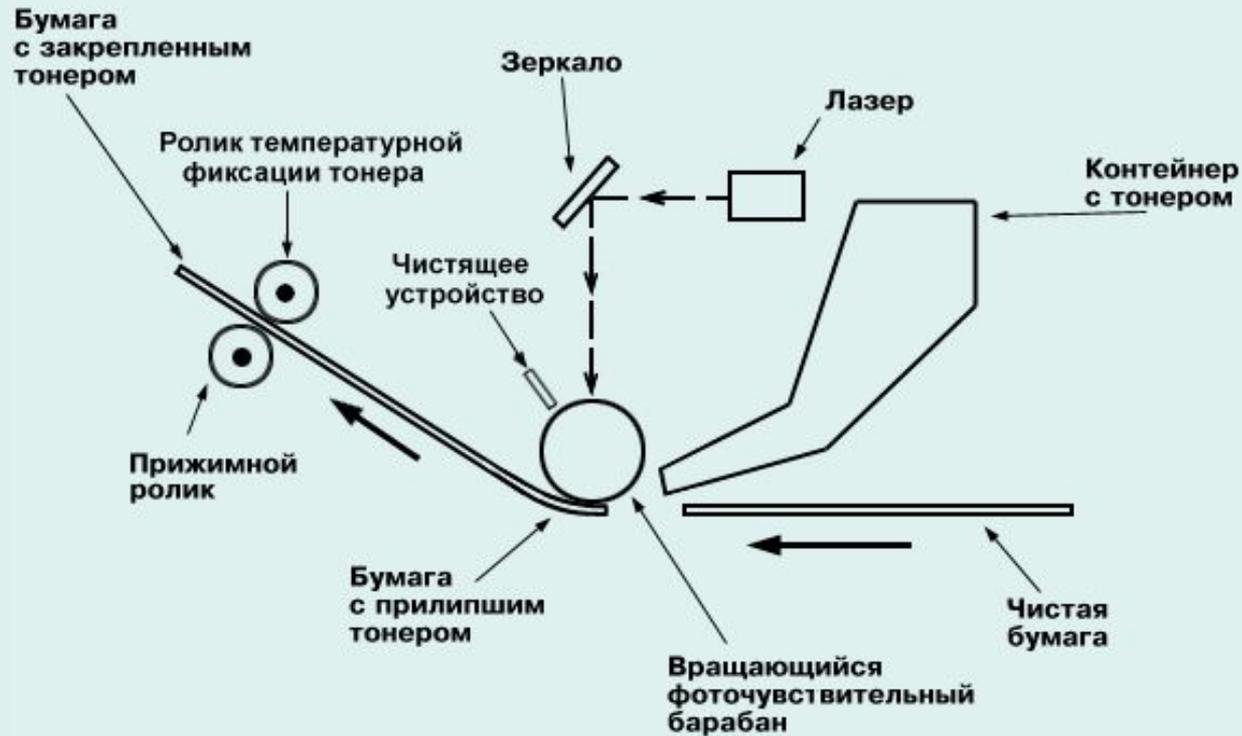
# МОДЕЛИ

## Устройство ЭЛТ



# МОДЕЛИ

## Принцип печати лазерного принтера

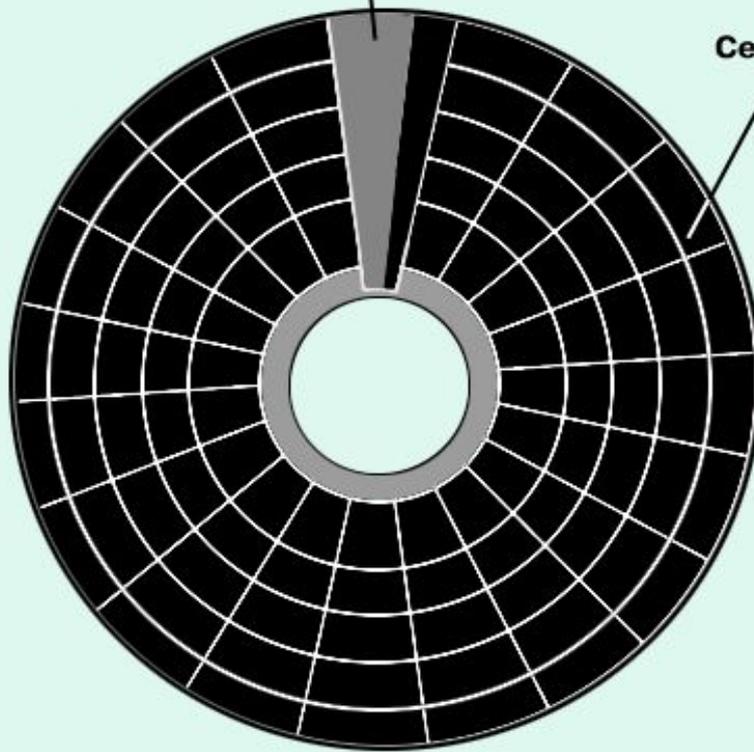


# МОДЕЛИ

## Структура диска в MS-DOS

Область служебной информации

Сектора



# МОДЕЛИ

Disk C: 84.4 Mb      AutoCAD - SAMPLE      18:28:25

File Edit View Assist Draw Construct Modify Settings Help

Layer FAN2      0 S P      14'-6 1/2", 5'-6"

low-pressure turbine  
high-pressure turbine  
combustion chamber  
fan casing  
guide vanes  
titanium fan  
high pressure compressor  
low pressure compressor

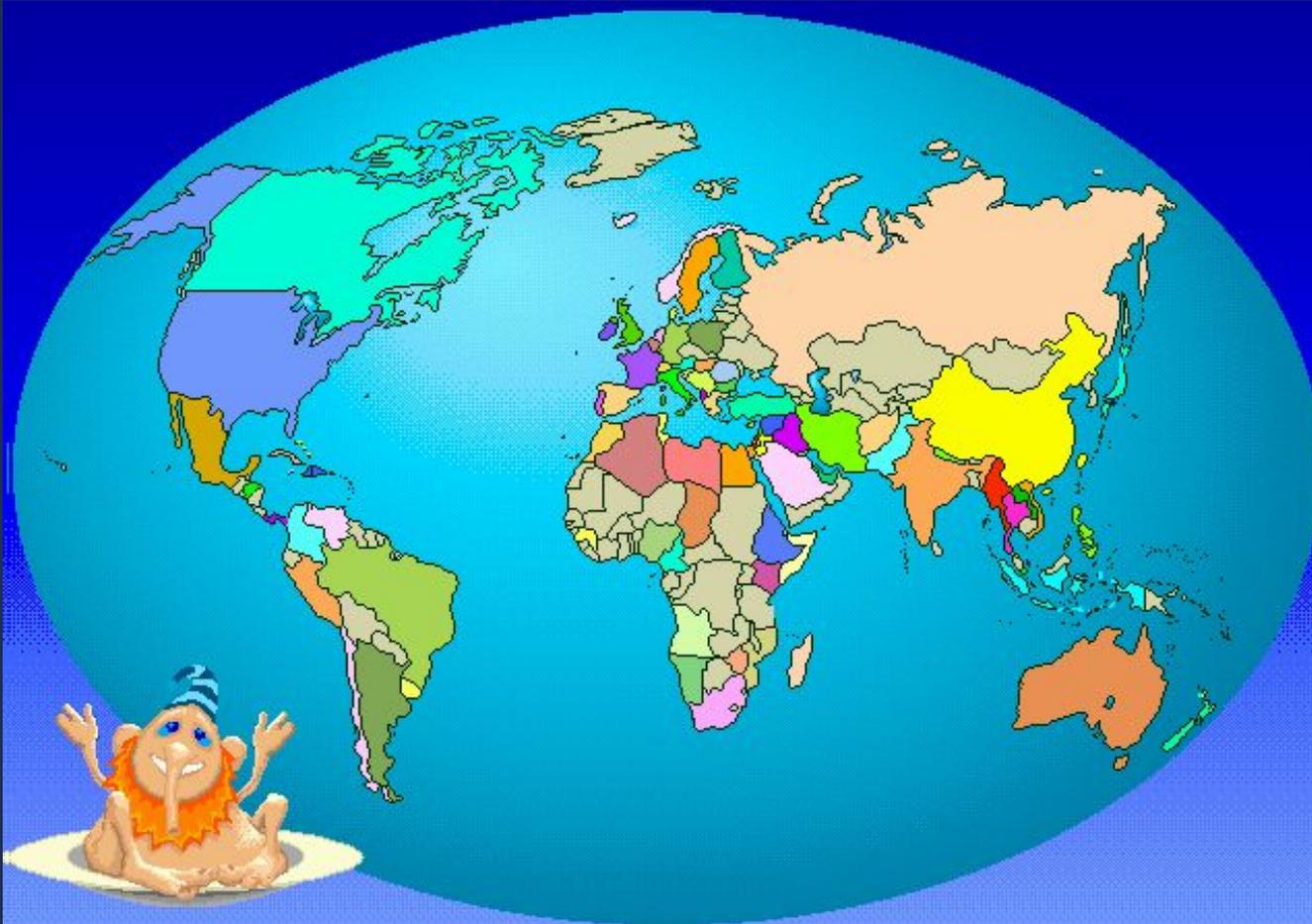
Turbine Engine

AutoCAD  
\*\*\*\*  
LAYER:  
Dialogue  
...  
?  
Make  
Set  
New  
ON  
OFF  
Color  
Ltype  
Freeze  
Thaw  
Lock  
Unlock  
LAST  
DRAW  
EDIT

Layer name[s] to Unlock:  
?/Make/Set/New/ON/OFF/Color/Ltype/Freeze/Thaw/LOCK/Unlock:



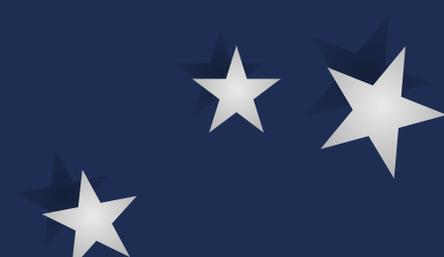
# МОДЕЛИ



# ***МОДЕЛЬ***

---

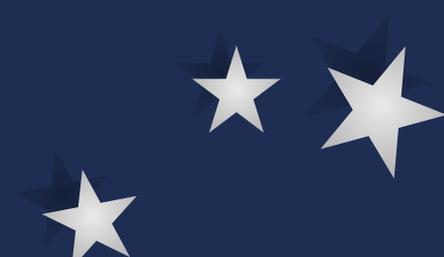
**- ЭТО НЕКИЙ НОВЫЙ ОБЪЕКТ,  
КОТОРЫЙ ОТРАЖАЕТ  
СУЩЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
ИЗУЧАЕМОГО ОБЪЕКТА,  
ПРОЦЕССА ИЛИ ЯВЛЕНИЯ**



# *Классификация моделей*

---

- **ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- **УЧЕТ В МОДЕЛИ ВРЕМЕННОГО ФАКТОРА (ДИНАМИКА)**
- **ОТРАСЛЬ ЗНАНИЙ**
- **СПОСОБ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МОДЕЛЕЙ**



# область использования



# ФАКТОР ВРЕМЕНИ

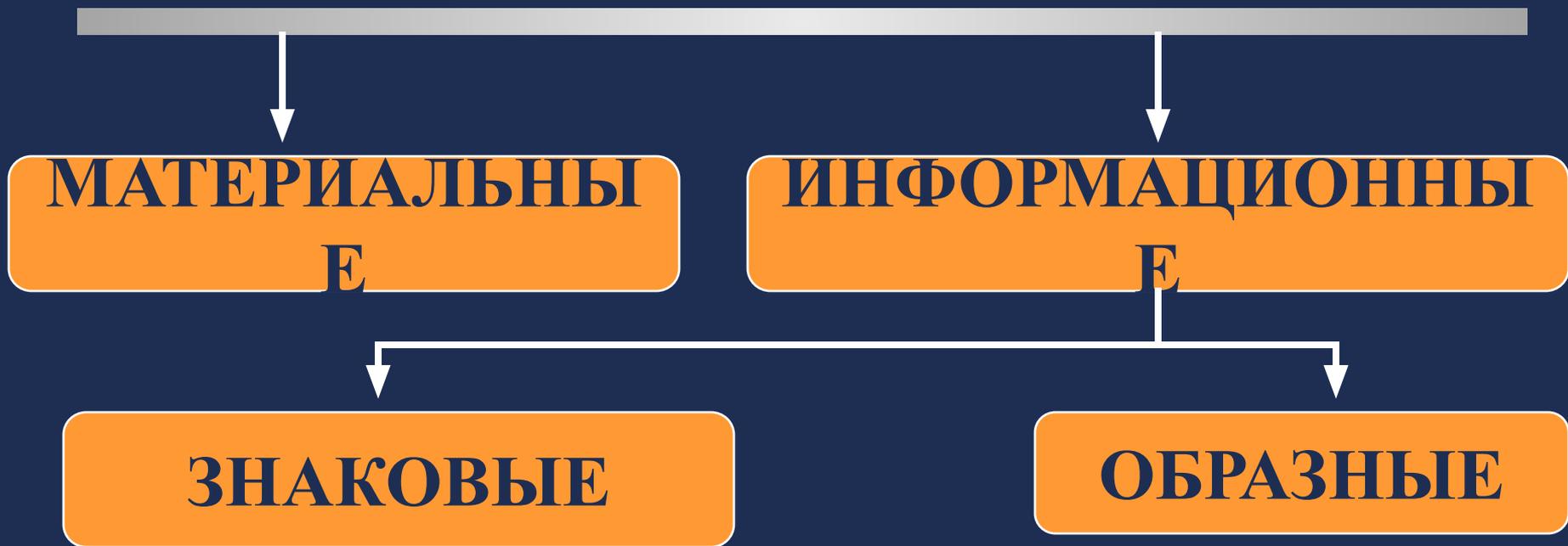
---

СТАТИЧЕСКИ  
Е

ДИНАМИЧЕСКИЕ



# ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ



# ПО ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

---

- **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ**
- **СЛОВЕСТНЫЕ**
- **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ**
- **СТРУКТУРНЫЕ**
- **ЛОГИЧЕСКИЕ**
- **СПЕЦИАЛЬНЫЕ**
- **КОМПЬЮТЕРНЫЕ И  
НЕКОМПЬЮТЕРНЫЕ**



# ***МОДЕЛИРОВАНИЕ***

---

**- ЭТО МЕТОД ПОЗНАНИЯ,  
СОСТОЯЩИЙ В СОЗДАНИИ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОДЕЛЕЙ**

