

# Моделирование – как метод познания

Цель урока: познакомить учащихся с различными  
моделями, встречающимися в  
окружающем мире и закрепить  
полученные знания

# Моделирование – как метод познания

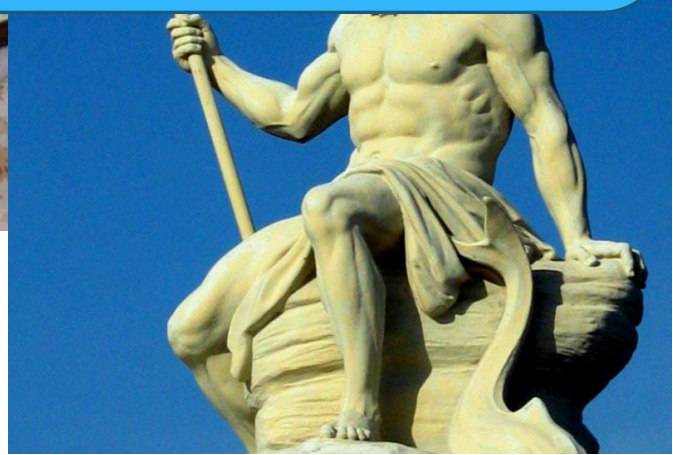


МОДЕЛЬ – это некий новый объект, который отражает существенные особенности изучаемого объекта, явления или процесса.

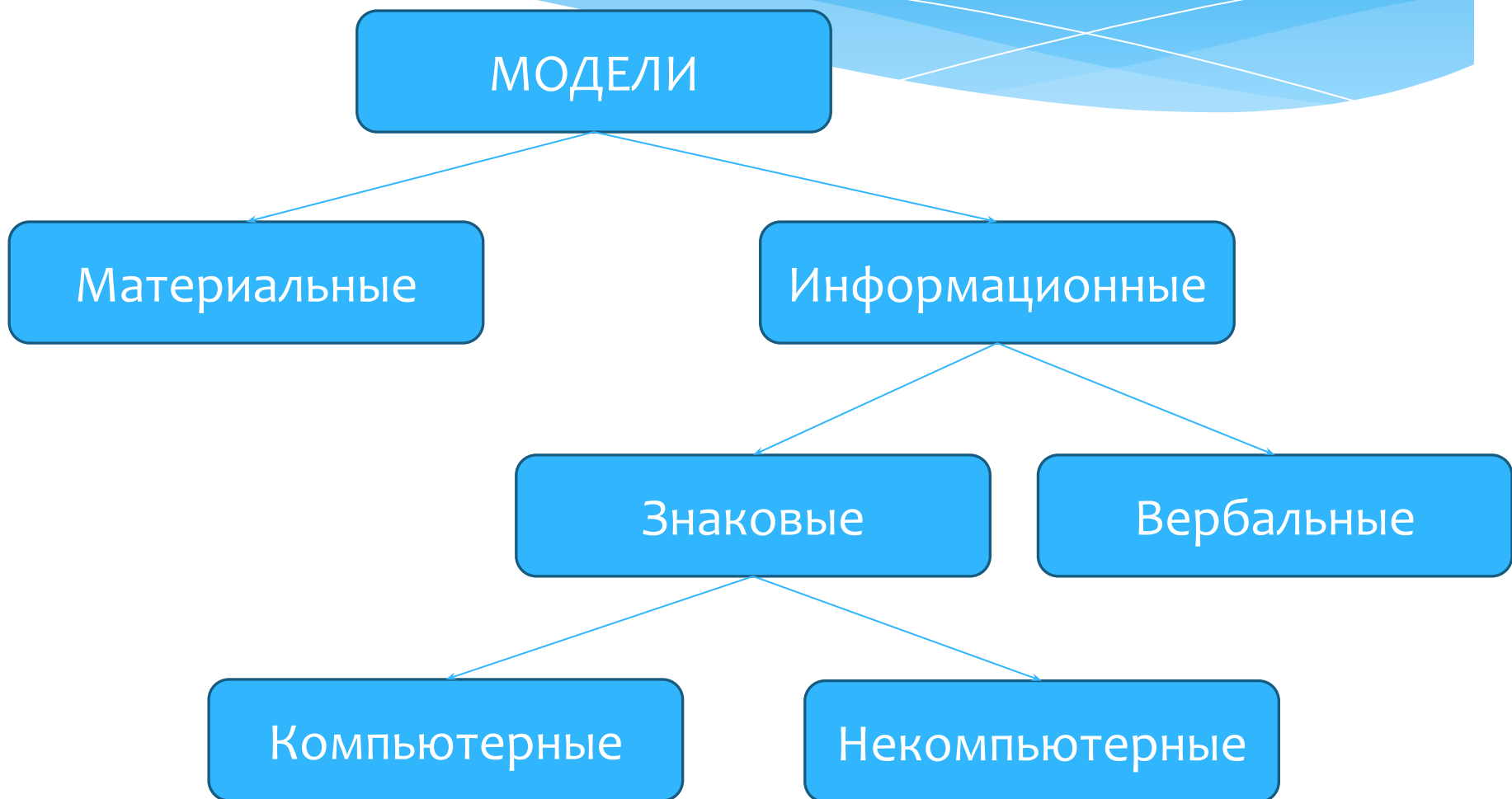




МОДЕЛИРОВАНИЕ – это метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей.



# Классификация моделей по способу представления



# Классификация информационных моделей по форме представления

## Информационные МОДЕЛИ

```
graph TD; A[Информационные МОДЕЛИ] --> B[Словесные]; A --> C[Математические]; A --> D[Графические]; B --- B_desc["- устные и письменные описания с использованием иллюстраций"]; C --- C_desc["- математические формулы, отображающие связь различных параметров объекта или процесса"]; D --- D_desc["- простейший вид модели, который передает внешние признаки объекта"];
```

### Словесные

- устные и письменные описания с использованием иллюстраций

### Математические

- математические формулы, отображающие связь различных параметров объекта или процесса

### Графические

- простейший вид модели, который передает внешние признаки объекта

Спасибо за внимание!