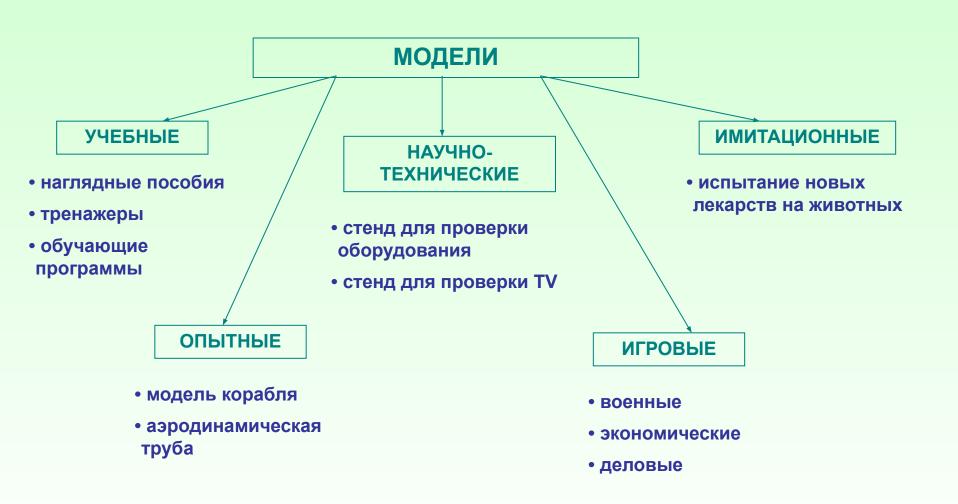
МОДЕЛИРОВАНИЕ и ФОРМАЛИЗАЦИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ

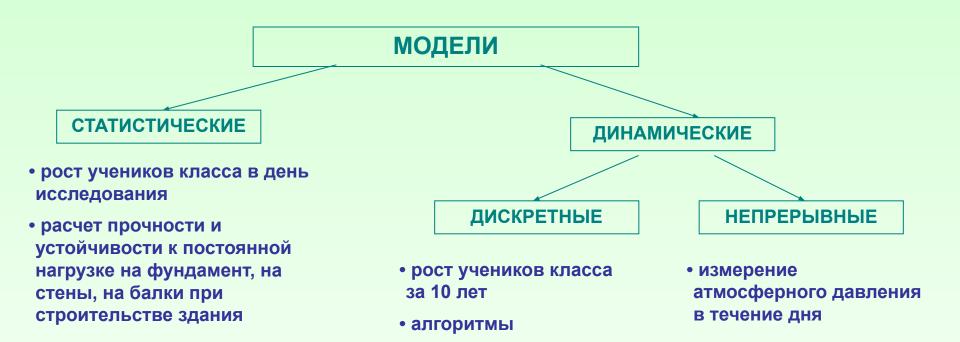
Из первого урока мы убедились, что объектов моделирования может быть огромное количество. Для того, чтобы ориентироваться в их многообразии необходимо все это классифицировать, то есть каким-то образом упорядочить, систематизировать.

При классификации объектов по «родственным» группам необходимо правильно выделить некий единый признак (параметр, а затем объединить те объекты, у которых он совпадает). Рассмотрим наиболее распространенные признаки, по которым можно классифицировать модели.

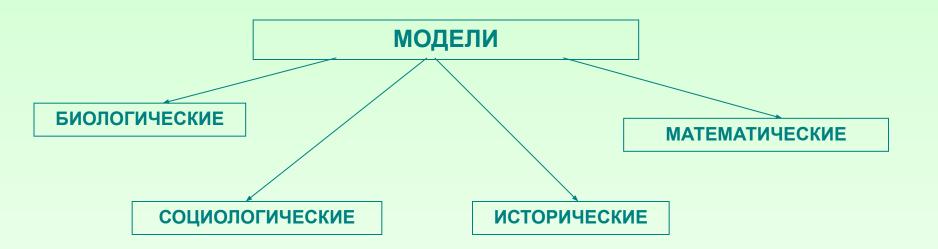
ПО ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ПО ФАКТОРУ ВРЕМЕНИ



ПО ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ



ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ



P.S.

Так как компьютерные модели относятся к знаковым информационным, то компьютерному моделированию будут подробно посвящены следующие уроки по информационным моделям: «Урок4 формализация»; «Урок5 этапы моделирования»

ЗАДАНИЯ

1. Приведите примеры статистический и динамических моделей

	статистические модели	динамические модели
в физике		
в химии		
в биологии		

- 2. Приведите примеры моделей разных областей знаний (смотри слайд 5)
 - биологические
 - математические
 - исторические
- 3. Составьте различные по типу модели объектов:
 - прямая линия
 - мягкая игрушка

• человек

P.S.

Задания выполняются по вариантам (один пункт из каждого задания)