

# Информационное моделирование

Слепнев Н. И.

Школа 1770

2020 год

# Модели объектов и их назначение

Одним из методов познания объектов окружающего мира является моделирование, состоящее в созидании и исследовании "заместителей" реальных объектов. "Объект - заместитель" принято называть моделью, а исходный объект - прототипом или оригиналом.

От цели моделирование зависят требования к модели.

Виды моделей:

- натурная (материальная),
- информационная.



# Использование моделей

- Представление материальных предметов,
- Объяснение известных фактов,
- Проверка гипотез и получение новых знаний об исследуемых объектах,
- Прогнозирование,
- Управление.

# Информационная модель

Набор признаков, содержащий всю необходимую информацию об исследуемом объекте или процессе, называют информационной моделью.

# Виды информационных моделей

- Образные,
- Знаковые,
- Смешанные.



**Спасибо за внимание!**