

Моделирование зависимостей между величинами

**Горбачева Елена Николаевна
учитель информатики и ИКТ
МОУ СОШ с УИОП №16
г. Комсомольск-на-Амуре**

**«Единственный путь, который
ведет к знаниям - это**

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

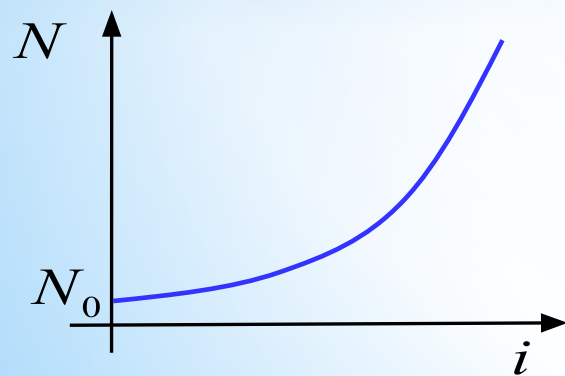
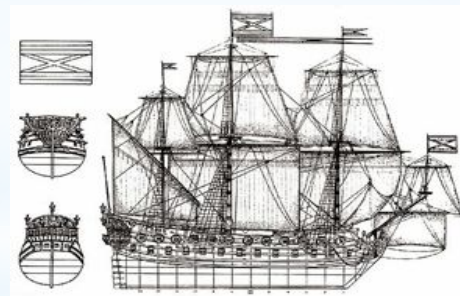
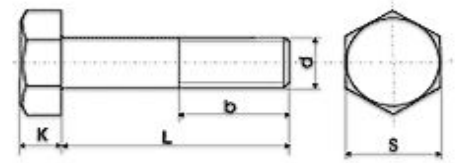
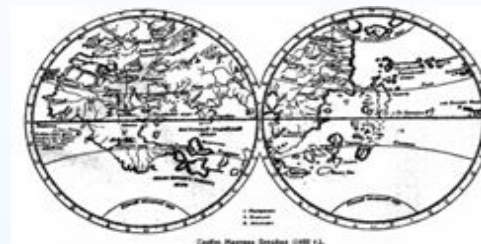
Б. Шоу

Дальше в лес, больше дров.

Тише едешь, дальше будешь.

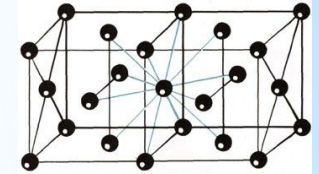
**Подальше положишь, поближе
возьмешь.**

Как аукнется, так и откликнется.



$$x_n = (a \cdot x_{n-1} + c) \bmod m$$

- **материальные (физические, предметные) модели:**



- **информационные модели** представляют собой информацию о свойствах и состоянии объекта, процесса, явления, и его взаимосвязи с внешним миром:

- **вербальные** - словесные или мысленные
- **знаковые** - выраженные с помощью формального языка
 - графические (рисунки, схемы, карты, ...)
 - табличные
 - математические (формулы)
 - логические (различные варианты выбора действий на основе анализа условий)
 - специальные (ноты, химические формулы)

ПРОЦЕСС МОДЕЛИРОВАНИЯ

I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛИ МОДЕЛИРОВАНИЯ

**II. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТА
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

III. РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ

IV. ЭКСПЕРИМЕНТ С МОДЕЛЬЮ

**V. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ
ЭКСПЕРИМЕНТА**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ

Я

Семья



Школы



Общество



?

В
Ы
П
У
С
К
Н
И
К

**Хоть выйди ты не в белый свет,
А в поле за околицей, —
Пока идешь за кем-то вслед,
Дорога не запомнится.
Зато, куда б ты ни попал
И по какой распутице,
Дорога та, что сам искал,
Вовек не позабудется.**

СПАСИБО ЗА УРОК!

