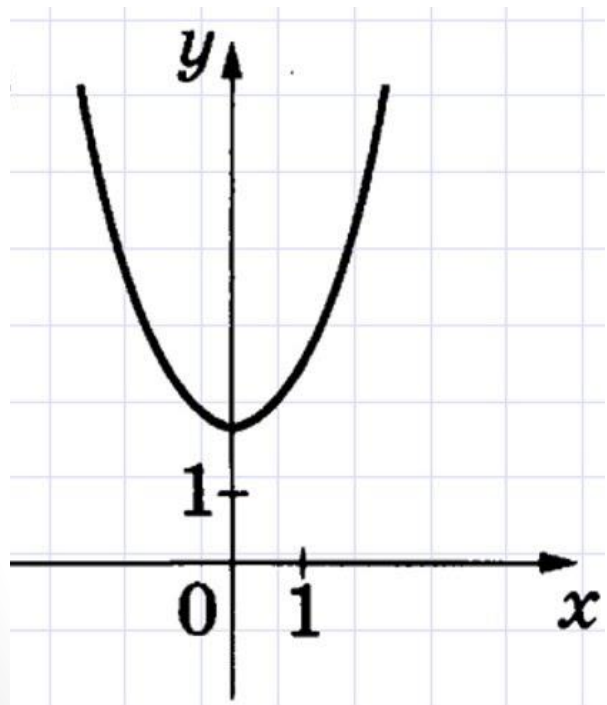


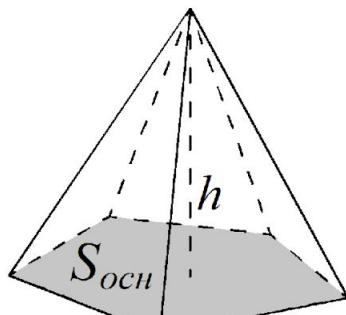
ласти применения  
компьютерного  
информационного  
моделирования

30/05/2018

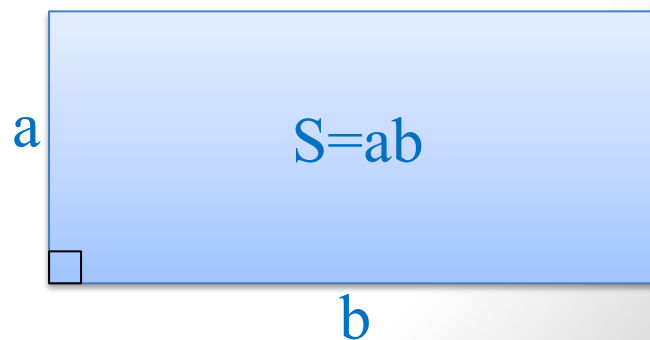
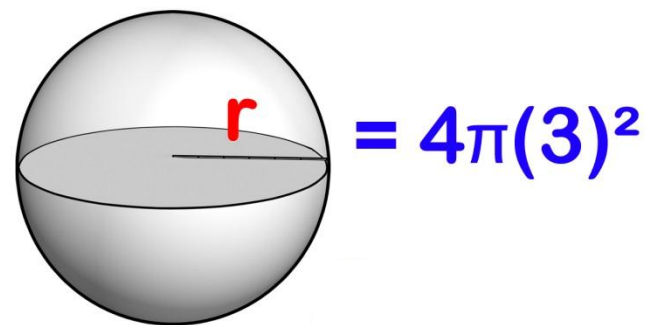
**Математическая модель** — это описание моделируемого процесса на языке математики




Пирамида



$$V = \frac{1}{3} S_{осн} h$$





**Компьютерная математическая модель** — это программа, реализующая расчеты состояния моделируемой системы по ее математической модели

Использование компьютерной математической модели для исследования поведения объекта моделирования называется **вычислительным экспериментом** или **численный эксперимент**.

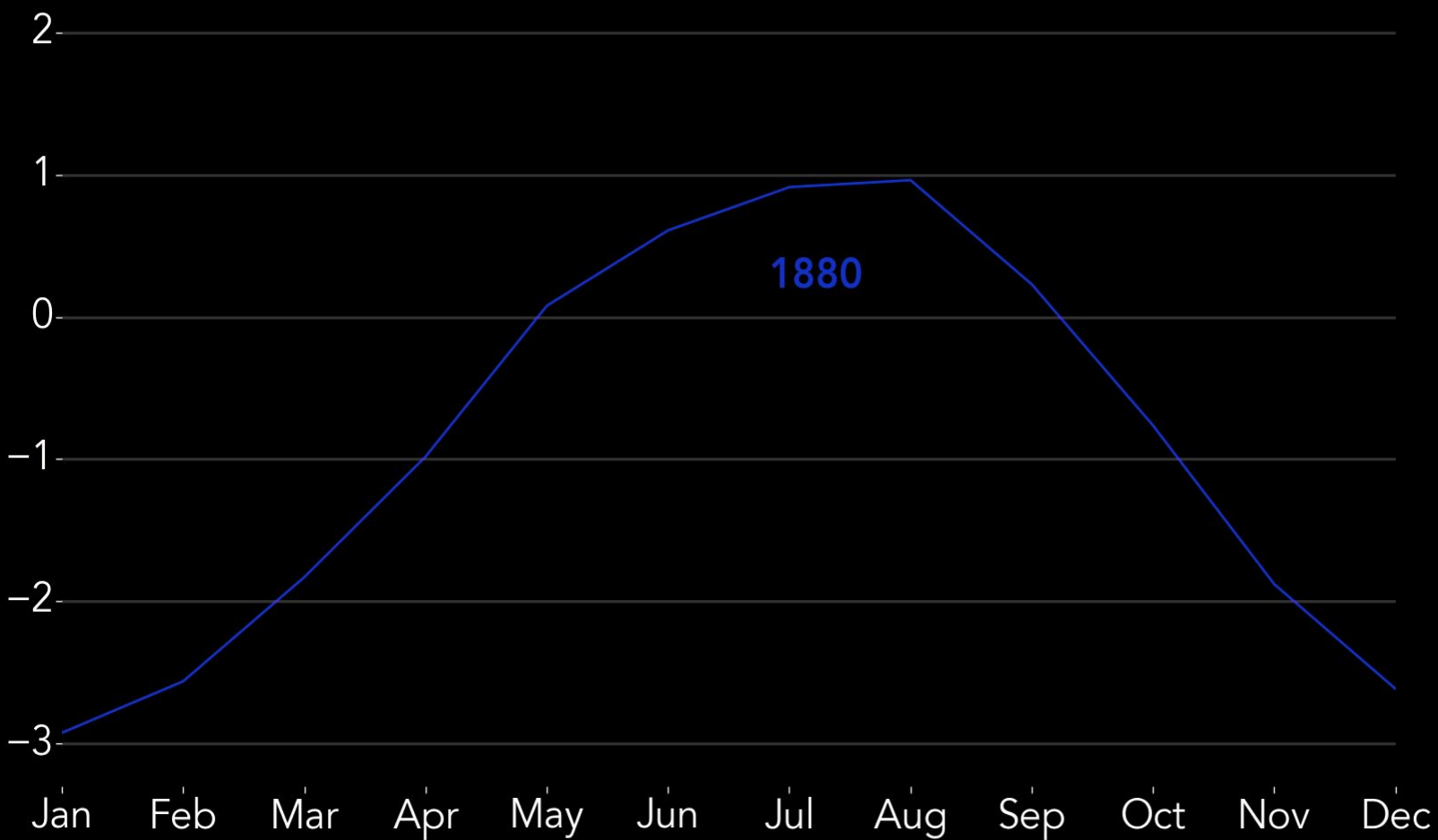




# Temperature Anomaly ( ° C )

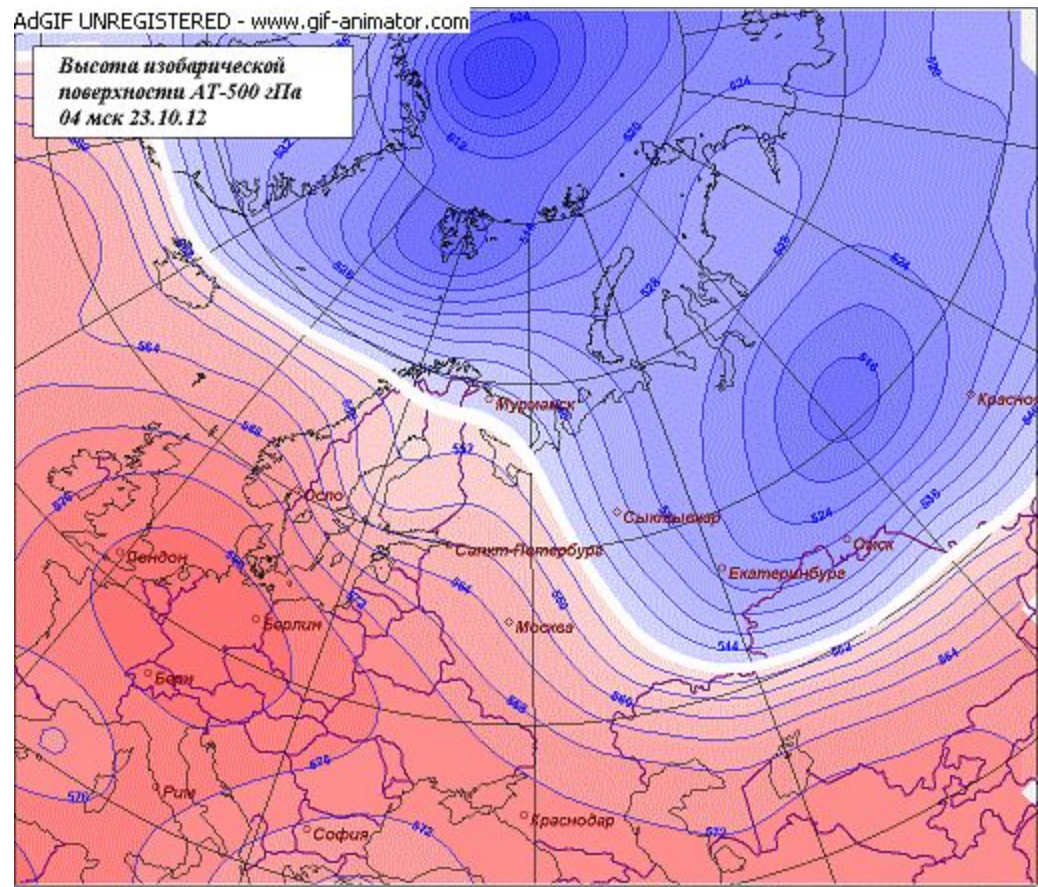
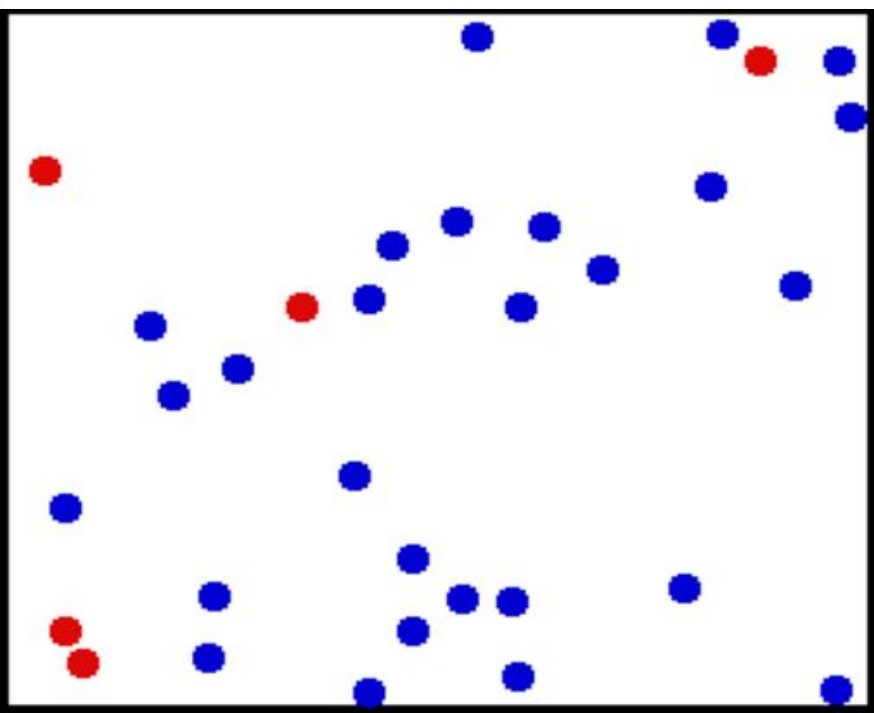
(Difference from 1980-2015 annual mean)

Record Years





**Имитационное моделирование** — особая разновидность моделирования на компьютере, позволяющая воспроизводит поведение сложной системы, элементы которой могут вести себя случайным образом.





## **Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере**

- Описательная информационная модель
- Формализованная модель
- Компьютерная модель
- Компьютерный эксперимент.
- Анализ полученных результатов и корректировка исследуемой модели

# Slide title

- 1 Click to add Title
- 2 Click to add Title
- 3 Click to add Title
- 4 Click to add Title
- 5 Click to add Title