

Истории обыкновенных вещей

Отмеряющие время
История создания часов
Учитель Марченкова И.В.

Самые первые часы на земле – **солнечные**. Они были гениально простыми: шест, воткнутый в землю. Вокруг него нарисована шкала времени. Тень от шеста, передвигаясь по ней, показывала, который сейчас час. Позднее такие часы делали из дерева или камня и устанавливали на стенах общественных зданий.

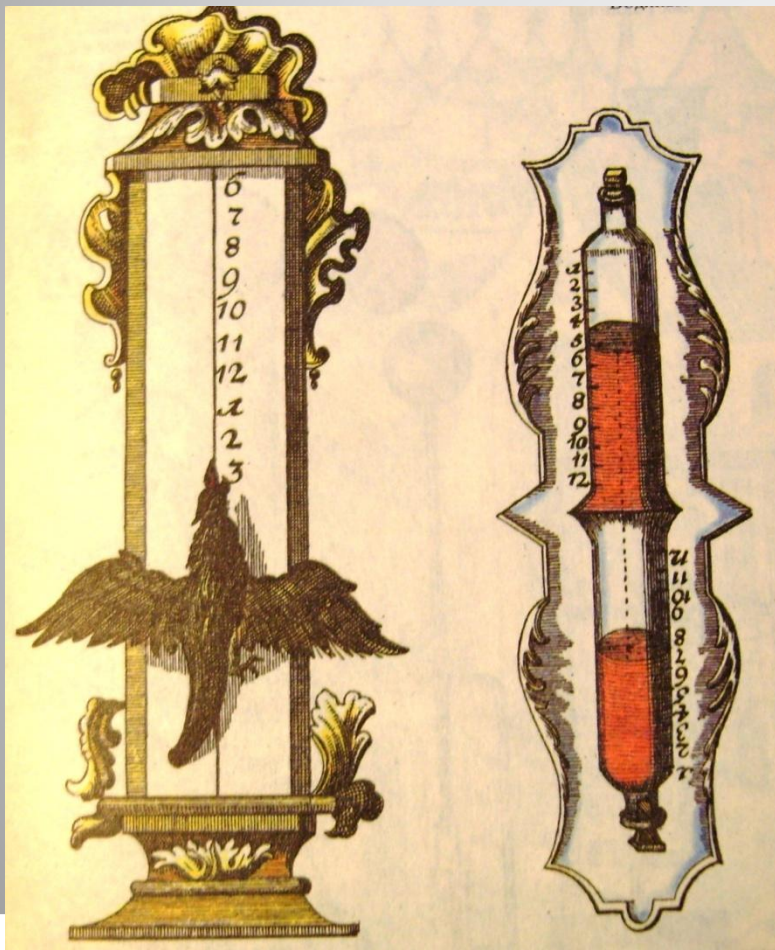
**История часов насчитывает
тысячи лет.**

Солнечные и песочные часы



Кроме солнечных часов люди использовали и песочные часы.

Водяные часы – клепсидры.



Это водяные часы. По капелькам вода перетекала из одного сосуда в другой, и по тому, сколько воды вытекло, определяли, сколько прошло времени.

Впервые механические часы упоминаются в древних византийских книгах (конец VI века). Историки говорят о башенных часах для города Мадебурга, которые сделал в 996 году монах Герберт, ставший впоследствии папой римским.

Механические часы

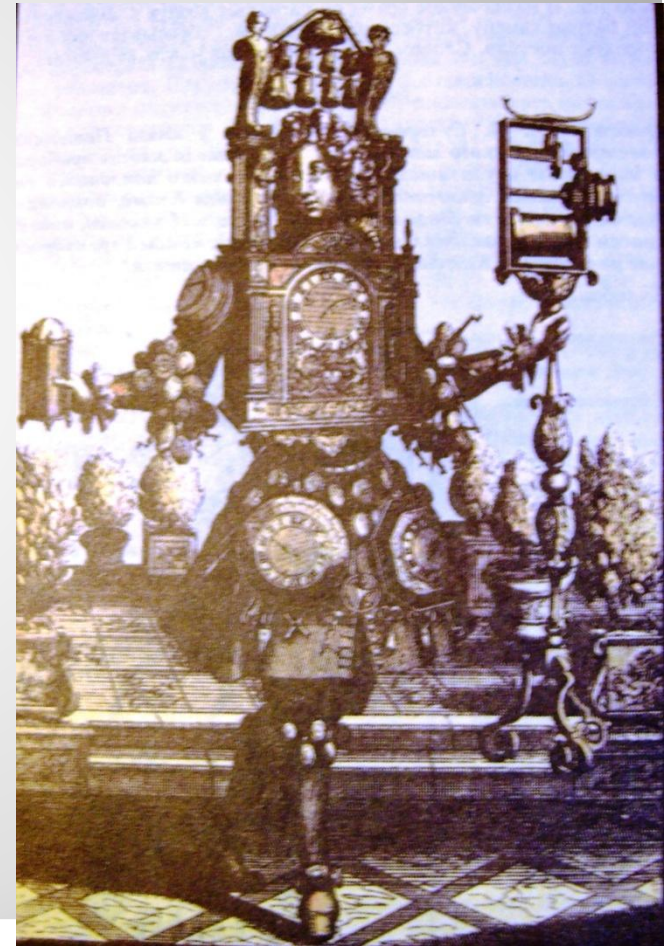
Первые башенные часы в России



Были установлены в 1404 году в Московском Кремле монахом Лазарем Сербиним. На их сооружение были потрачены годы работы.

Часы с маятником

В конце XVI века было сделано новое открытие. Галилео Галилей, наблюдая за движением лампад в Пизанском соборе, установил, что только длина цепей определяет периоды их колебаний. Ему принадлежит идея создания часов с маятником.



Сегодня существуют

- Часы-телевизор
- Часы-термометр
- Часы-словарь



Богданов В. В., Попова С. Н. Истории
обыкновенных вещей. – М.: Педагогика-
Пресс, 1992

Источники