

# *Этапы развития часов*



# Утор. Рассвет.



# Вечер. Закат.

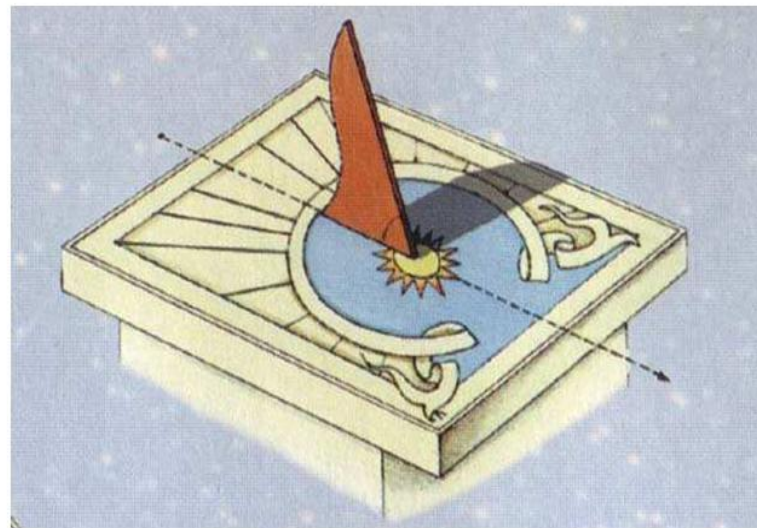




© Irina Nazarova



Давным – давно, когда часов ещё не было, люди узнавали время по солнцу. Вкопал человек в землю столб, а вокруг столба начертил круг, разделил его на части. Каждая часть равнялась одному часу.



**древние солнечные часы**

[rodnaya-tropinka.ru](http://rodnaya-tropinka.ru)

## Солнечные часы.



Настоящие солнечные часы

Я у солнышка спросила -  
Сколько времени сейчас?  
Солнце палку осветило,  
Показало! Вот те раз?  
Но потом я догадалась!  
Палочку воткнула в грунт,  
Круг вокруг нарисовала,  
Числа, циферки - все тут!  
Тень от палочки мгновенно  
Показала мне тот час!  
Только помнить нужно - север  
На двенадцати у нас!  
О. Шалимова



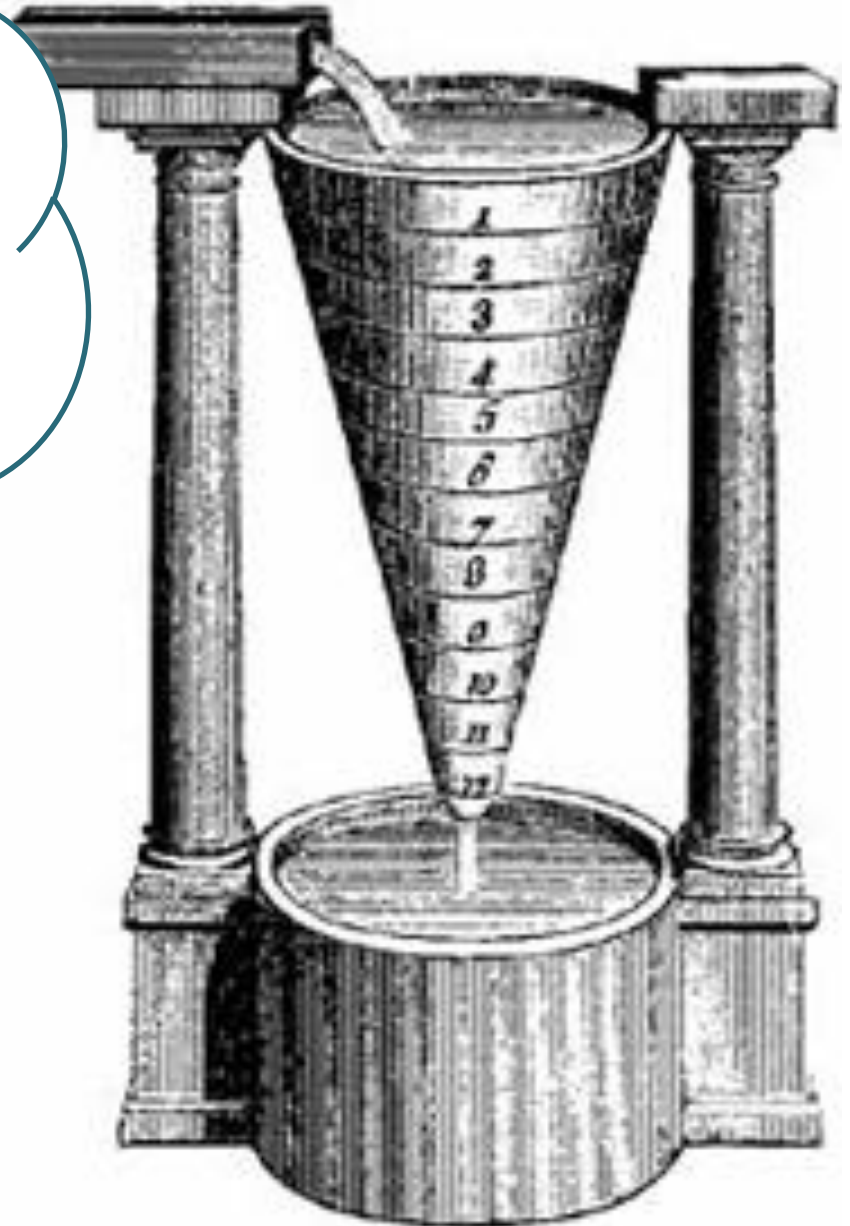


Песочные часы  
С тех пор прошло  
немало лет,  
И люди поняли ответ,  
Что лишь песок, он  
есть один  
И бог, и царь, и  
господин!





На смену солнечным часам пришли водяные. В высокий и узкий сосуд с дырочкой у дна наливали воду. Капля за каплей она сочилась из отверстия. На стенках сосуда были сделаны черточки – отметки, которые показывали, сколько времени прошло с того момента, когда в сосуд налили воду.





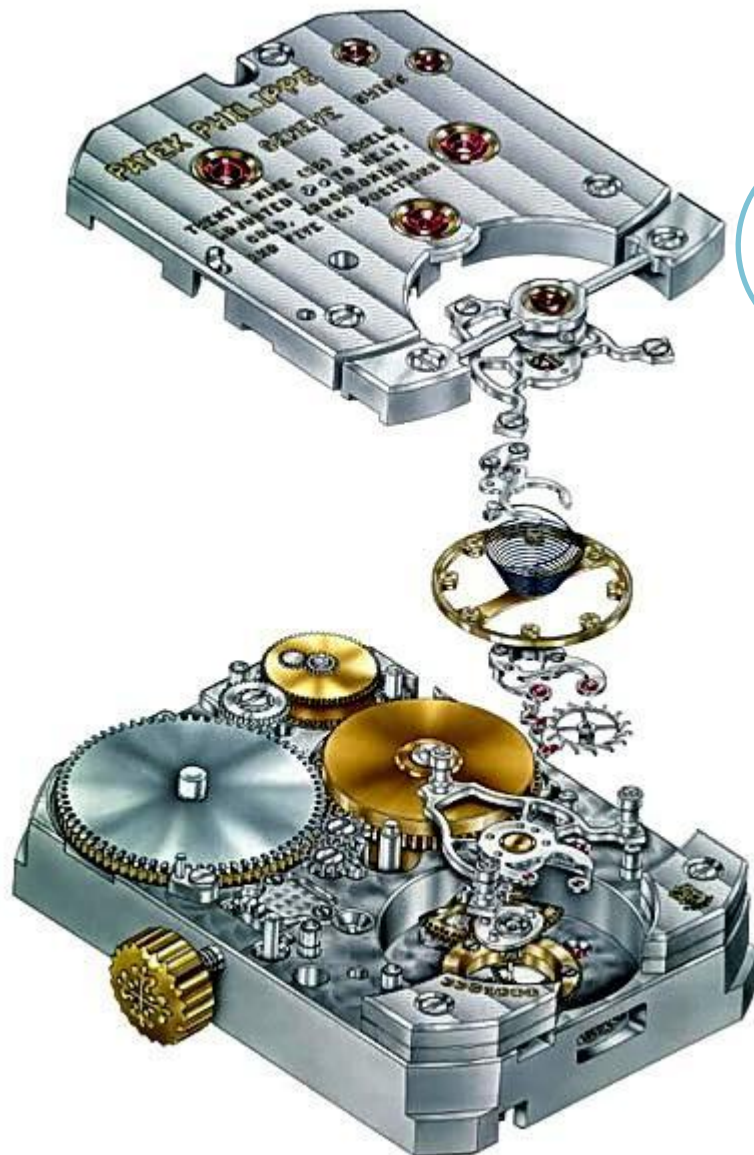
МИР  
НАСТОЛЬНЫХ  
ИГР



# Механические часы

**Мы днем не спим,  
Мы ночью не спим,  
И днем и ночью  
Стучим, стучим.**





Прошло много времени с тех пор, когда человек придумал часы с механизмом. Внутри их поставил пружину, закрутил её, а чтобы она не раскручивалась, прикрепил к ней зубчатое колёсико. Оно цепляется за другое колёсико и вертит его. Второе же колёсико вертит стрелки.









**Если часы стоят на полу.  
Как называются такие часы?**







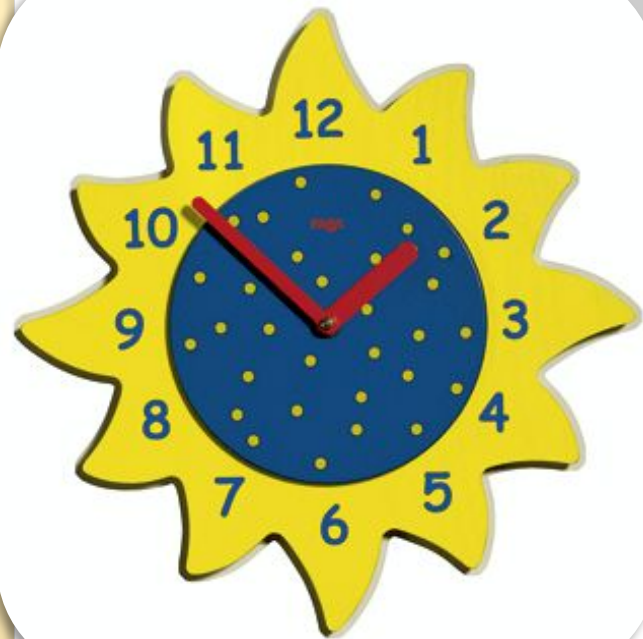
Это  
старинные  
часы, они  
обычно стоят  
на камине.  
Попробуйте  
дать им  
название.





**Часы  
стоящие на  
столе, как  
называются  
такие часы?**





Если часы  
вешат на стене.  
Как  
называются  
такие часы?



# Настенные часы



# Наручные часы





**Если часы  
носят в  
кармане.  
Дайте им  
название.**



rodnaya-tropinka.ru



Т. Вишнякова. Часы-будильник.

Мы идём, тик-так, идём  
Стрелки крутим день за днём,  
Чтобы вы не опоздали,  
Чтобы раньше всех вставали!  
Прозвоним мы в нужный час -  
Позовём на завтрак вас!  
Мы идём, тик-так, идём,  
Но лентяев мы не ждём!



[rodnaya-tropinka.ru](http://rodnaya-tropinka.ru)



**Живые часы  
Петух**

Не будильник и не мама  
Поднимает утром рано.  
Будит Петя-петушок -  
Самый звонкий голосок

**Н. Никитина**





## Часы – Петух

-Давным –давно люди  
узнавали время по  
живым часам. Эти часы  
ходят по двору, хлопают  
крыльями и, взлетев на  
забор, кричат  
«Ку – ка – ре –ку!»





**Механические часы  
нужно каждый день  
заводить. Забыл  
завести часы – они  
встали. А какие часы  
не надо заводить?  
Не нуждаются в  
заводе электронные  
часы. Они работают  
на батарейках. У них  
даже нет стрелок – на  
экране светятся  
цифры. Время  
показывают точное и  
не капризничают.**



# Электронные часы.



# Секундомер





**Может быть вы  
догадаетесь, как  
называются часы  
на башне?**

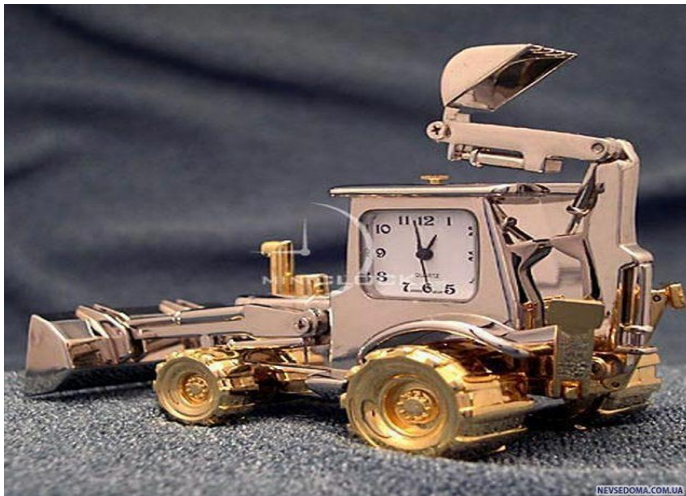
**Как называются  
главные часы  
нашей Родины?**





**Видите, ребята, какой сложный путь прошли часы. И всё это придумал и сделал человек.**

**Посмотрите, какие красивые часы разработали люди!**











# Часы - кулон



# Часы-перстень



# Часы – браслет



BRW-008

ВВМ-008



