

# Какие бывают

# часы ?



# Каких часов на свете нет! И в каждом свой секрет!





За много тысячелетий до изобретения современных часов люди пытались измерять время. Для этого использовали свечи, масляные лампы или фитили для измерения времени.



**В древнем Китае существовали, например «часы», которые были сделаны из пропитанных маслом веревок, на которых были завязаны узлы. Такой шнурок поджигали, каждый раз, когда пламя достигало узла, проходил определенный отрезок времени.**

# *Солнечные часы*



**Первый простейший прибор для измерения времени — солнечные часы — был изобретен вавилонянами примерно 3,5 тысячи лет назад.**



**Есть солнечные часы –  
Всех часов предки!  
Сейчас они редки!  
Циферблат на земле лежит,  
А по нему солнышко бежит!  
Они бывают на площадях,  
На лужайке, в саду –  
У солнышка на виду!**



**солнечные древние часы**



Посреди ровной площадки вбивали колышек. В солнечный день колышек отбрасывал тень на площадку, расчерченную, как циферблат современных часов. В течение дня тень двигалась, и по её положению люди определяли время дня. Но в пасмурный день и ночью солнечные часы не работали.

© Irina Maslova



древние часы Египта

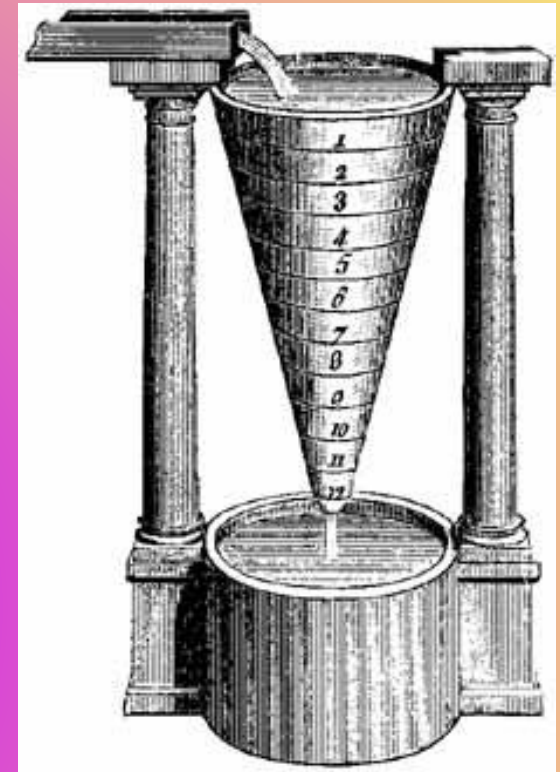
древние солнечные часы





**СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ**

# Водяные часы



Наряду с солнечными часами уже во 2-м и 1-м тыс. до н. э. в Индии, Египте, Китае и Греции строились водяные часы, которые показывали время и днём, и ночью. В Вавилоне такие часы были в ходу еще 2050 лет тому назад.



**водяные часы**



# Песочные часы

Песочные часы - один из древних приборов для определения времени. Они состоят из двух грушевидных емкостей, соединенных между собой узкими концами.





**А бывают часы песочные –  
точные!  
В них песчинки текут –  
секунды бегут!  
Как песчинки собрались –  
холмиком улеглись!  
В колбочке из стекла,  
Так и минутка истекла!**

# Цветочные часы





**Самые первые цветочные часы были созданы в 17 в. В Шведском городе Упсале Карлом Линнеем. Циферблатом цветов послужила цветочная клумба, а роль цифр исполняли разнообразные цветы, пробуждающиеся и засыпающие в определённое время.**



# Башенные часы



древние башенные  
часы

## Англия

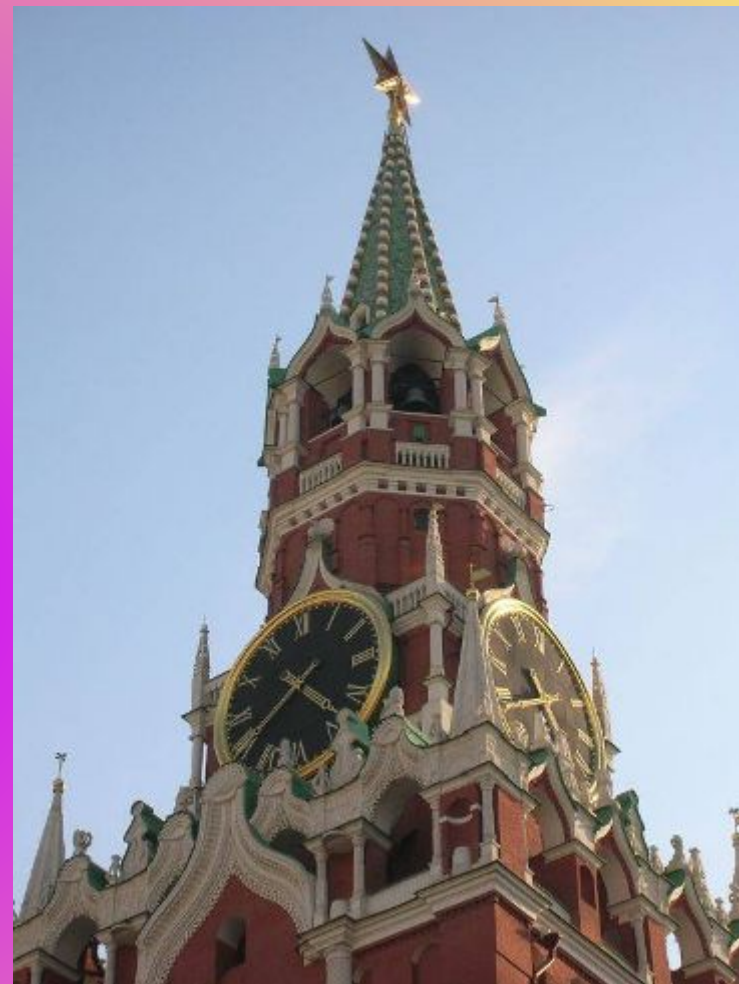
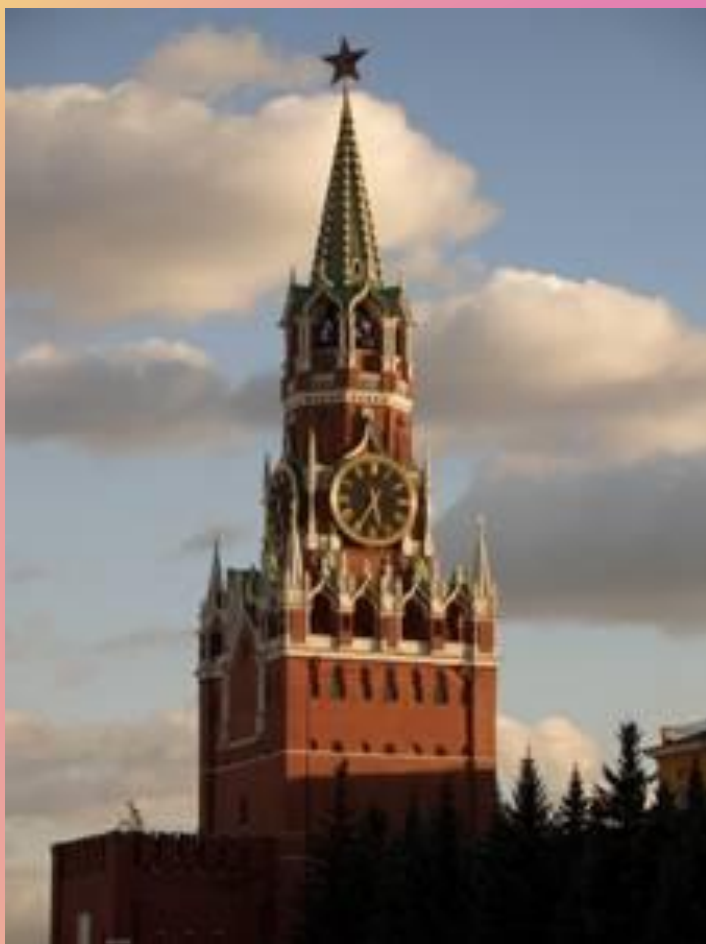


## Венеция





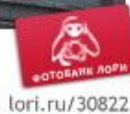
**Венгрия. Древние часы.**



**часы на Спасской башне**



Уличные часы  
© Oleg / Фотобанк Лори



**Эти уличные часы на столбе  
Знакомы тебе?  
Они здесь очень нужны:  
Стрелки – великаны издали видны!**

# Напольные часы

Есть часы,  
На полу стоящие,  
Басом говорящие:  
«Бом! Бом! Бом!»-  
На весь дом.





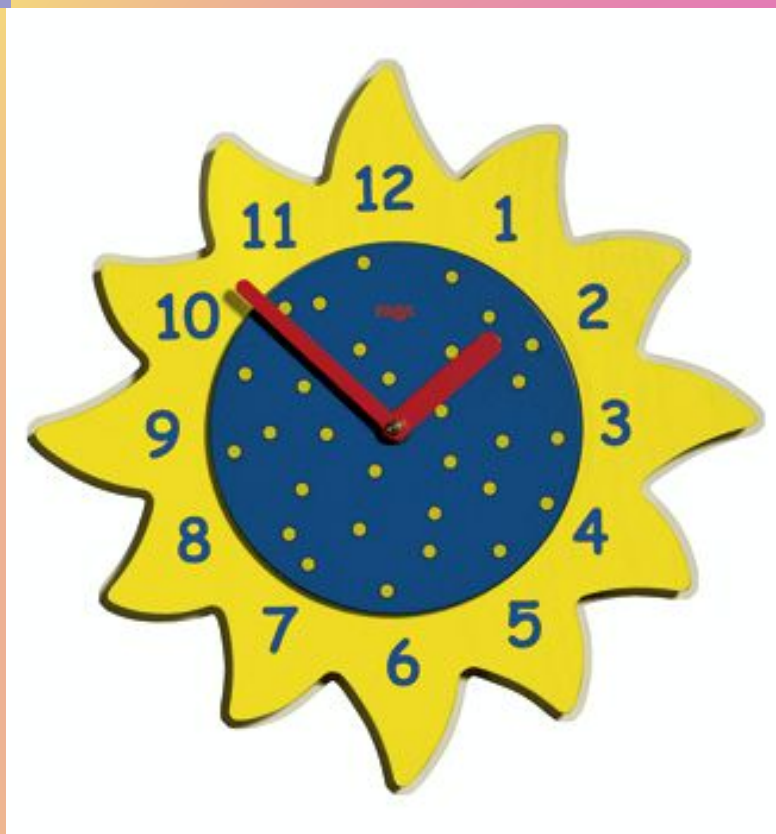
**старинные напольные часы**

# Настенные часы

А есть часы настенные –  
Чинные, степенные!  
Не убегают, не отстают –  
Вовремя бьют!







**детские настенные  
часы**

# Детские часы

А есть часы малютки!  
Как сердечко бьются в грудке!  
«Тик – так, тик – так» ... -  
Круглые сутки.





детские часы

# Часы с кукушкой

А ходики –избушки!  
В них живут кукушки.  
Окошко распахнётся,  
Кукушка встрепенётся:  
Ку – ку! Ку – ку! –  
Как в лесу на суку!





Heidi und Peter  
**allTime**  
www.alltime.ru



# *Настольные часы*





**Самая первая минутная стрелка появилась в часах в середине 16 века, а секундная – в 18 веке.**



**настольные старинные  
итальянские часы 15 век**



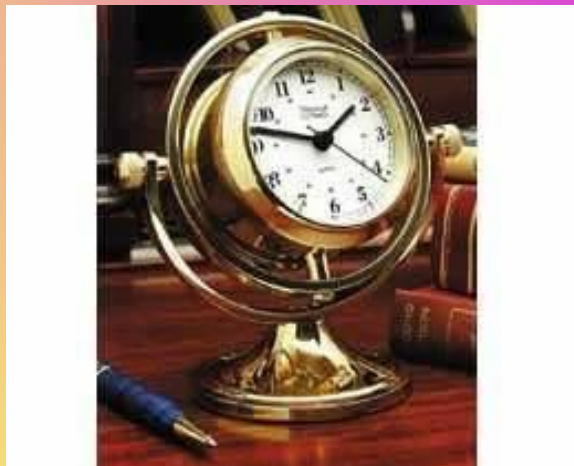
**современные настольные часы**





**детские настольные часы**

# Морские часы



# *Карманные часы*



Самые первые карманные часы изобрёл примерно в 1500 году нюрнбергский часовщик Петер Генцлейн.

# Наручные часы



# Многофункциональные часы



часы карандашница



часы метеостанция



часы термометр



**часы копилка**

# Электронные часы



# Будильник



А будильник!  
С вечера заведёшь  
И спокойно спать идёшь.  
Будильник разбудит –  
Не забудет!





**Самый большой музей часов находится в Швейцарии. Здесь экспонируется более 2500 приборов измерения времени, которые были изготовлены за последние 700 лет в разных странах.**

