

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



Луксорский храм

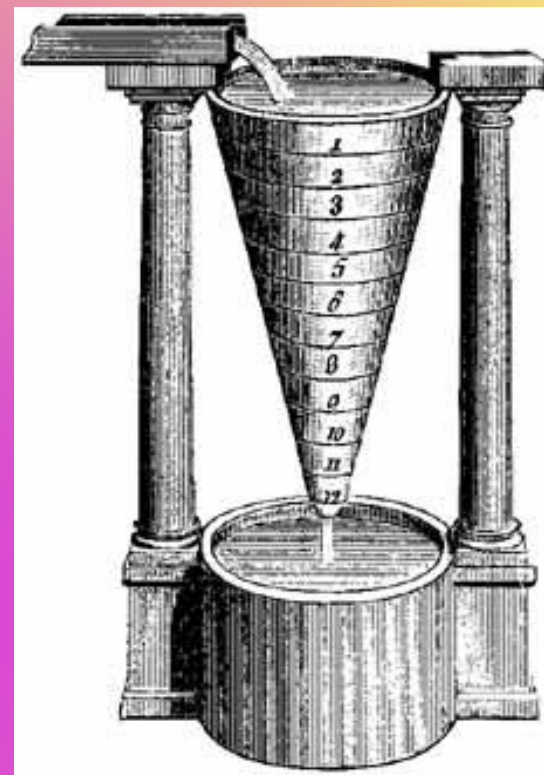
древние часы Египта

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

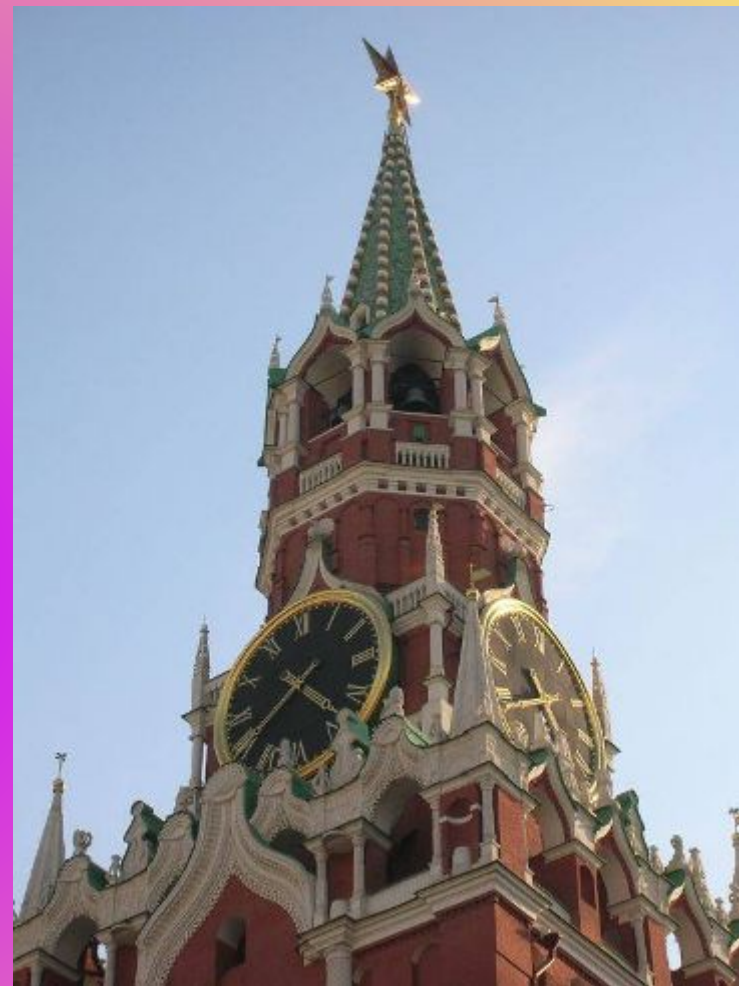


Венеция





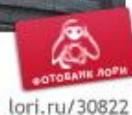
Венгрия. Древние часы.



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.



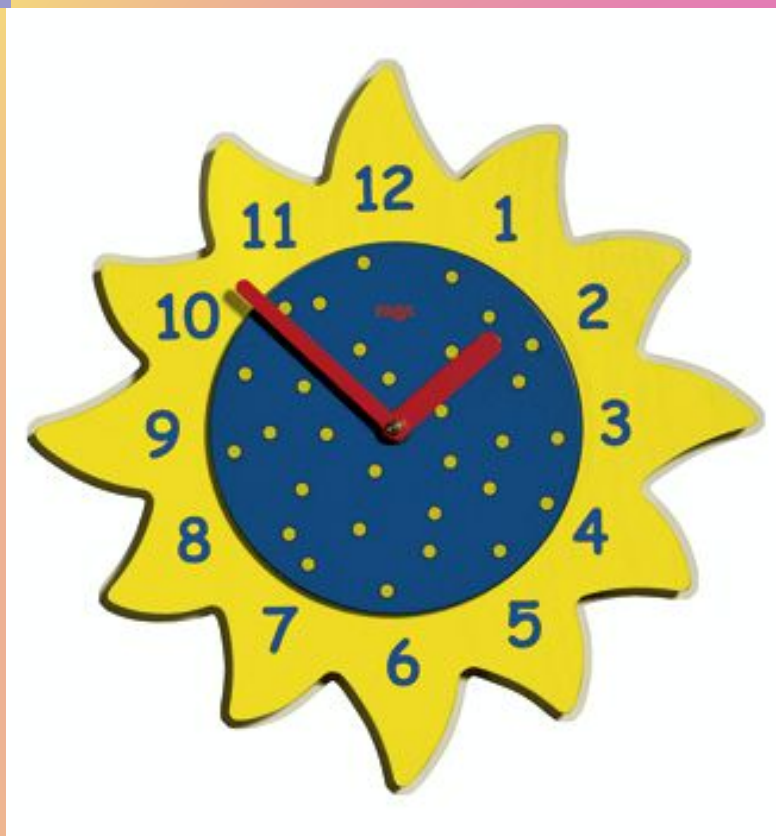


старинные напольные часы

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

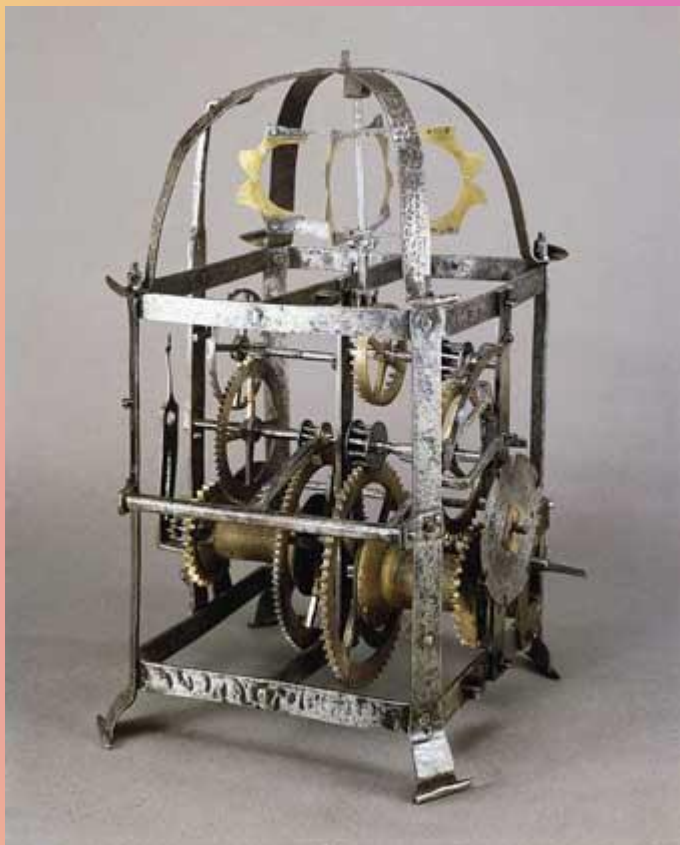


Настольные часы





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



**настольные старинные
итальянские часы 15 век**

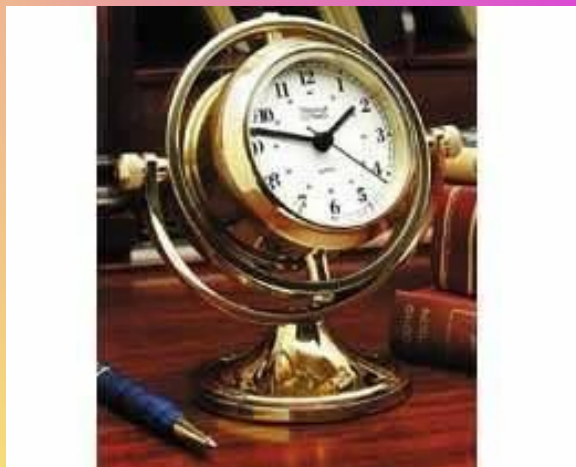


современные настольные часы



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.





автор: Берюхова Е.К.

КОНЕЦ