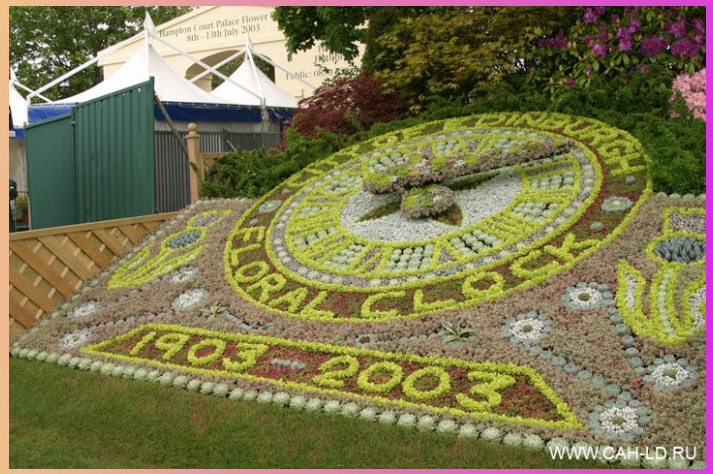
# Какие бывают часы?

# Каких часов на свете нет!
# И в каждых 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

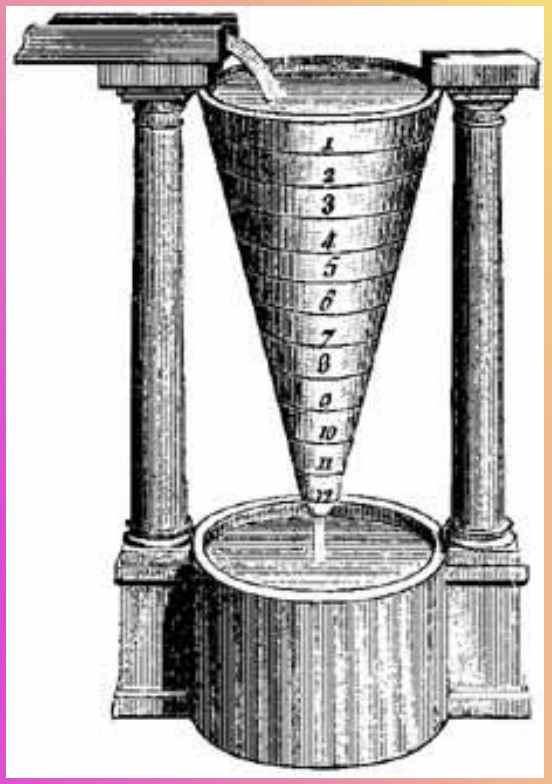
Посреди ровной площадки вбивали колышек. В солнечный день колышек отбрасывал тень на площадку, расчерченную, как циферблат современных часов. В течение дня тень двигалась, и по её положению люди определяли время дня. Но в пасмурный день и ночью солнечные часы не работали.

древние солнечные часы

древние часы Египта

**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 самых древних приборов для определения времени. Они состоят из двух грушевидных емкостей, соединенных между собойузкими 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. Цифер-блатом цветов послужила цветочная клумба, а роль цифр исполняли разнообразные цветы, пробуждаю-щиеся и засыпающие в определённое время.**

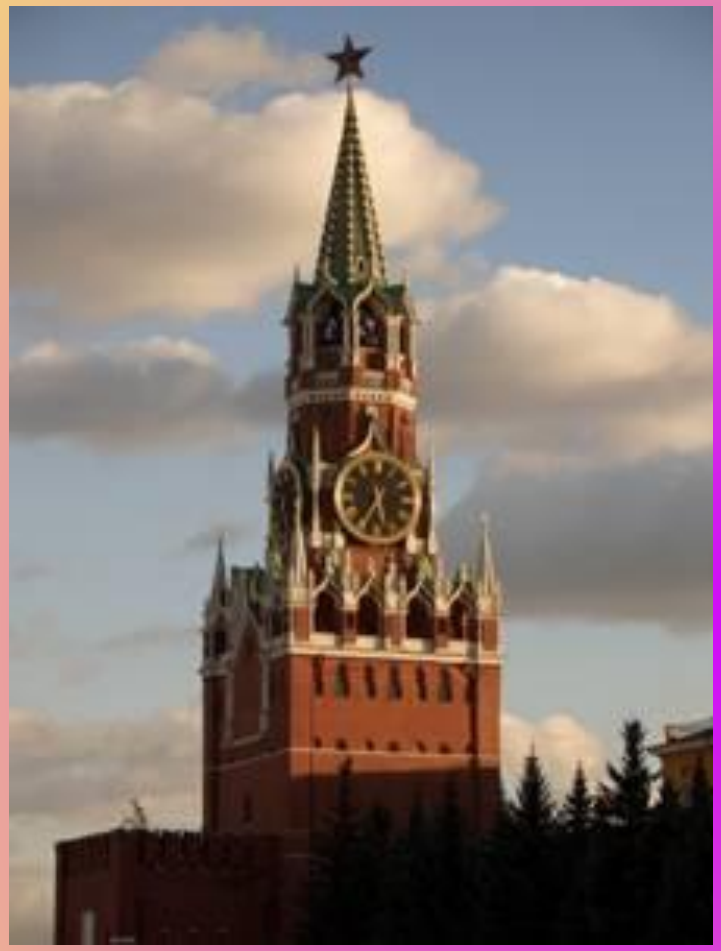
# Башенные часы

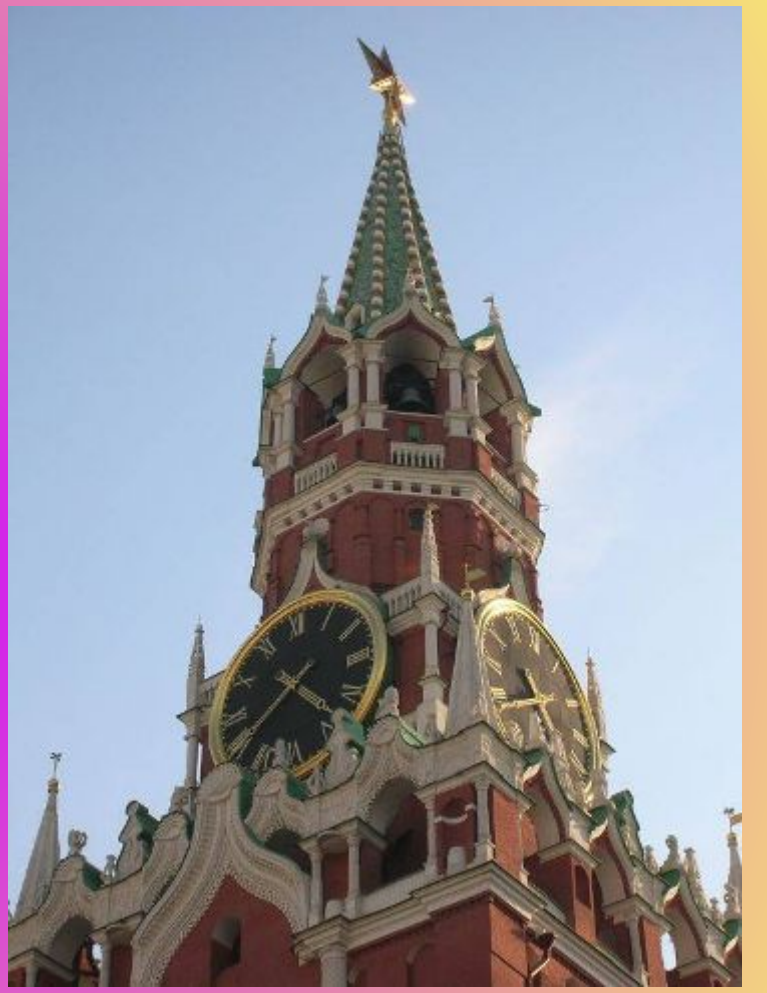
древние башенные часы

Англия

Венеция

Венгрия. Древние часы.





часы на Спасской башне

Уличные часы
© Oleg / Фотобанк Лори

lori.ru/30822

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

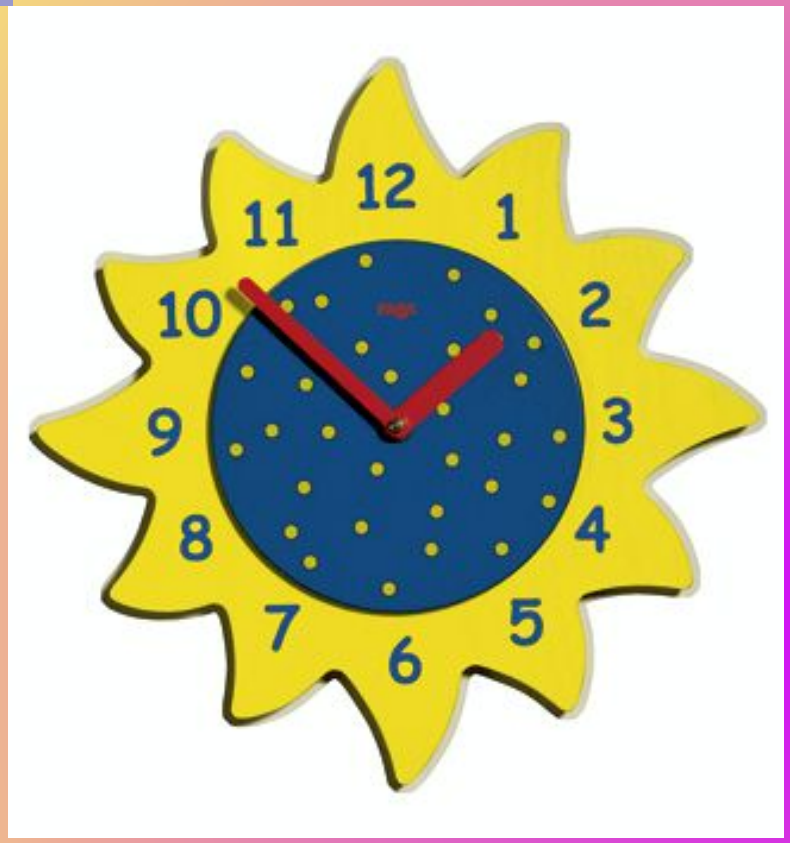
# Напольные часы

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

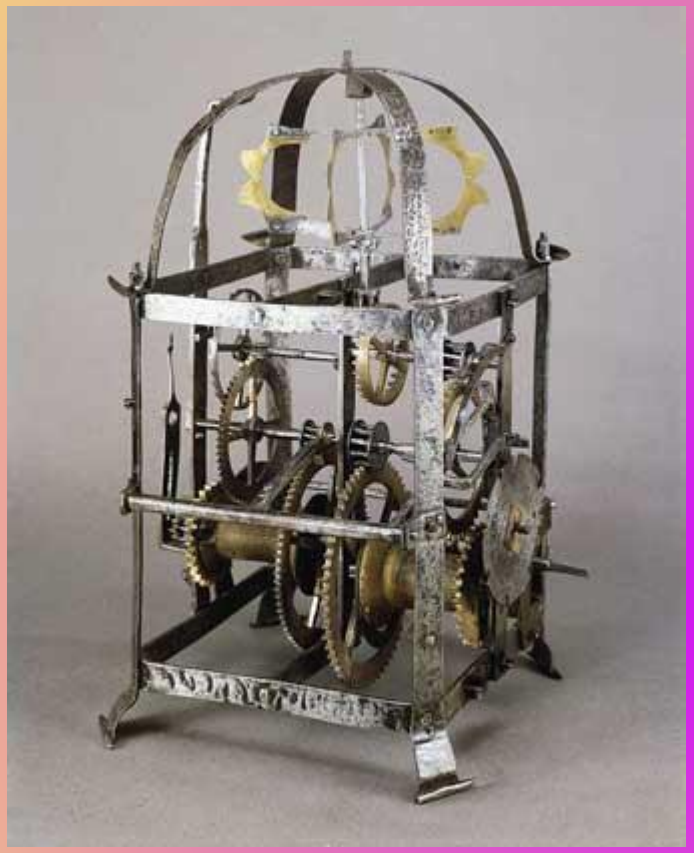
# Часы с кукушкой

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

AllTime
www.alltime.ru

# Настольные часы

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

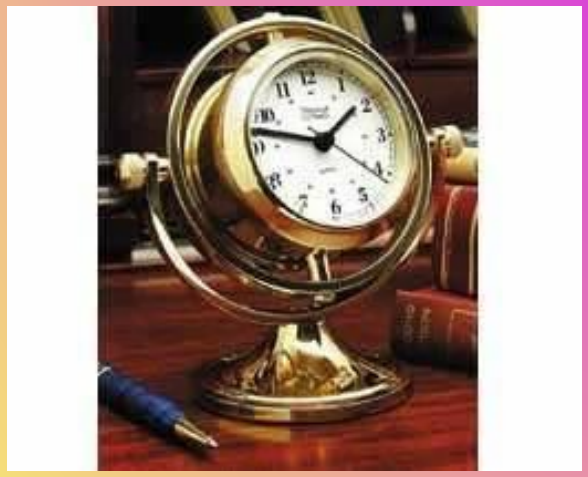


настольные старинные итальянские часы 15 век

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.