



Добро пожаловать!





СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ

Такие часы работали от солнца, а значит, назывались как?

А придумали такие часы в Древнем Риме. Встало солнце - все проснулись, за работу принялись.

Над головой, оказалось - обедать пора.

А спряталось за синее море, за высокие горы, пришло время идти на покой.

И вот однажды заметил человек, что тень от дерева падает утром в одну сторону, а вечером в другую.

Вкопал он столб в землю, вокруг начертил круг, разделил его на части.

Взошло солнце, и тень от столба двинулась по кругу.

Такие часы назывались - Солнечные.





* ПЕТУШОК

Кто будил людей по утрам?
Да вот же, часы на заборе сидят.

Петушок- петушок
золотой гребешок
Что ты рано встаешь
Деткам спать не даешь.

– Как будет петушок людей?

Ку-ка-ре-ку! Просыпайтесь люди
добрые, на работу пора.

- А можно ли точное время
определить по петушку?

- А что случится, если ночью упадет
петушок с жердочки и закричит во все
горло?

– А если лиса унесет петушка, кто
разбудит людей?

И решили люди другие часы
придумать.

*ВОДЯНЫЕ ЧАСЫ

Они могли время и днем, и ночью показывать.

Про такие часы говорят:

<<В них время течет>>.

Сосуд с дырочкой у дна.

На стенке сделаны черточки,
которые показывают время.

Вода вытекает из сосуда, время уходило.

Часы такие работали от воды, а значит, назывались водные ?

А всегда ли в таких часах будет водичка бежать?

Как только вода вся выбежит, надо новую налить, т.е. завести водяные часы.

И решили люди другие часы придумать.



* ОГНЕВЫЕ ЧАСЫ

Первые огневые, или свечные, часы - это тонкие свечи длиной около метра с нанесенной по всей длине шкалой. Они сравнительно точно показывали время, а в ночные часы еще и освещали жилища церковных и светских сановников, в том числе таких правителей

К боковым сторонам свечи иногда прикрепляли металлические штырьки, которые по мере выгорания и таяния воска падали, и их удар по металлической чашке подсвечника был своего рода звуковой сигнализацией времени.

Такие часы никогда не относились к приборам, которые по точности можно было бы сравнить с солнечными или водяными часами.





* ПЕСОЧНЫЕ ЧАСЫ

Песочные часы появились в Европе столь поздно, они быстро распространились.

Этому способствовали их простота, надежность, низкая цена и не в последнюю очередь возможность измерять с их помощью время в любой момент дня и ночи.

Их недостатком был сравнительно короткий интервал времени, который можно было измерить, не переворачивая прибора. Обычные часы были рассчитаны на полчаса или час, реже — на 3 часа, и лишь в совершенно редких случаях строили огромные песочные часы на 12 часов хода.

Не давало улучшения и соединение нескольких песочных часов в одно целое.

* БАШЕННЫЕ ЧАСЫ



Самые первые в мире башенные часы были установлены в Лондоне на башне Вестминстерского аббатства еще в 1288 году.

Затраты на содержание башенных часов всегда были огромны – нужно постоянно их смазывать, подводить стрелки, но, по сути, они «обеспечивали» временем весь город.

А вот в России первые башенные часы появились на башне Московского Кремля только в 1865 году.



НАСТЕННЫЕ ЧАСЫ



Настенные часы появились в XV веке.

Как правило, их делали из дерева, но могли использовать и другой материал.

Особенностью настенных часов было то, что у них были очень длинные маятники, поэтому приходилось подвешивать часы высоко на стену.

Они и сейчас есть у многих людей, только несколько измененные и зачастую с основной функцией – как элемент комнатного интерьера.

НАПОЛЬНЫЕ ЧАСЫ



Напольные часы появились в 17 веке.

Они сочетали в себе настенные и башенные часы, поскольку их корпус был выполнен в виде высокого шкафчика, который утолщался кверху – там находился циферблат, а весь механизм и самое главное маятник были закрыты стенками.

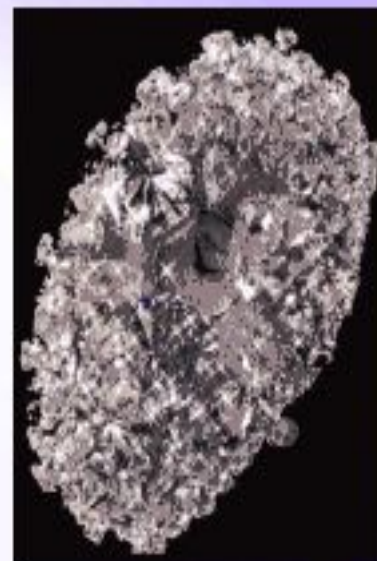
В 18-19 веках напольные часы стали изготавливать из дорогих сортов дерева, украшать резными узорами.

НАРУЧНЫЕ ЧАСЫ

Наручные часы появились совсем недавно – около 100 лет назад, естественно в Швейцарии.

Поначалу наручные часы были только женские и были украшены драгоценными камнями, мужчины предпочитали носить часы на цепочке.

Но из-за не совсем удобного ношения часов на цепочке, вскоре и мужчины стали носить их на руке.





Если часы
вешат на
стене. Как
называются
такие часы?





Если часы
стоят на полу.
Как
называются
такие часы?





Эти часы
носят на
руке.
Они
называются
...





Если часы
носят в
кармане. Дайте
им название.





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





Часы
стоящие на
столе, как
называются
такие часы?



Необычные настольные часы











Часы - кулон



Часы-перстень



Часы – браслет





Спасибо за внимание!

