

История часов

- Есть пешеход в твоём доме.
Всю ночь, всю ночь не спать ему.
Дорогой прямо в новый день
ему шагать не лень, не лень....
Ты в нём пружинку подкрути-
тебе –то спать, ему – идти.
Ты спишь, ты спишь,
а он не спит, он не устал и не сердит,
он говорит тебе вот так:
я на-че-ку, тик –так, тик-так,
пока я стрелками иду-
не под-ве-ду, не под-ве-ду,
тебя разбудит мой звонок,
ты встретишь утро точно в срок,
свой детский сад ты не проспешь,
вот так, тик –так, усни малыш....

- Э. Машковская «Пешеход»

Кремлёвские куранты – главные часы нашей страны, находятся они на Спасской башне Московского Кремля.





Людам всегда хотелось точно знать сколько времени, и они придумывали самые разные способы измерять время. Что только не использовали в качестве часов: и сосуды с водой и песком, и свечки, и многое –многое другое.

Часы - свечки



На часах –свечке
были сделаны
специальные
чёрточки: свечку
зажигали и потом
смотрели, до какой
чёрточки она
догорела: так
узнавали, сколько
прошло времени.



* 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.



Песочные часы





В песочных часах вместо воды используют мелкий – мелкий песок. Но только чёточек в этих часах уже не делают. Люди знают, что когда весь песок пересыпался из одной половинки часов в другую – прошла минута, или три минуты, или пять. Для каждого времени сделали свои часы: поменьше – для одной минуты, побольше – для трёх или пяти.

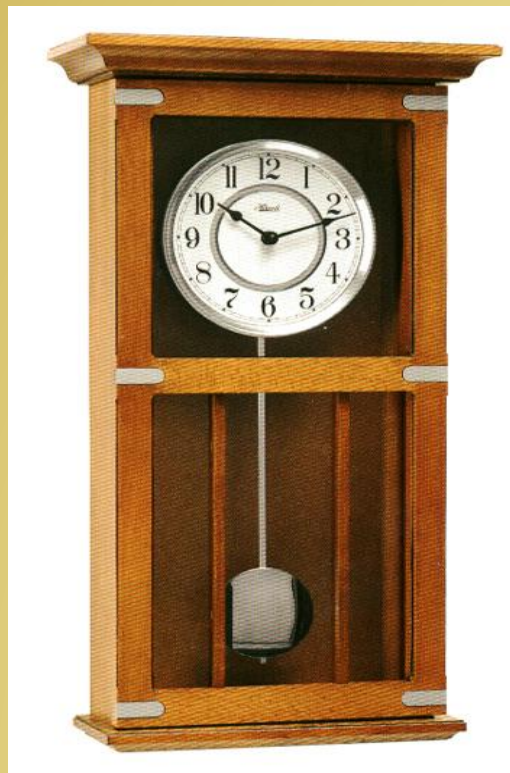
Солнечные часы



Очень давно люди придумали солнечные часы. Они заметили, что солнце не стоит на месте целый день, оно перемещается по небу. И тени от предметов меняются: то они становятся длиннее, то короче. Вот и решили люди измерять время с помощью тени: чем выше солнце на небе, тем тень короче, чем ниже солнце – тем длиннее.



Современные часы















Сложный часовой механизм



ЧАСОВЩИК

