

Часы

Стучит бренчит,
вертится,
Никого не боится.
Считает весь свой
век,
А все не человек?

Я напрасно не
хожу,
Когда надо,
разбужу.

Презентация
Тема: «Часы»
Подготовительная
группа
Автор Пудовкина В. Д.

Солнечные

часы

Давным-давно, когда еще не было, люди узнавали время по солнцу. Вставало солнце, значит пора вставать, и так до самого вечера. Однажды человек обратил внимание на то, что тени от всех предметов двигаются, становятся длиннее и короче в зависимости от положения солнца на небе, и придумал часы: вкопал в землю столб, а вокруг столба начертил круг и разделил его на равные части. Каждая часть равнялась одному часу. Солнце вставало, и тень от столба медленно двигалась по кругу. Назывались эти часы солнечными. Как вы думаете, всегда ли человек мог ими пользоваться?



Водяные часы

Солнечные часы имели недостаток – они показывали время только в солнечный день. Это было неудобно, поэтому люди изобрели водяные часы. Они состояли из двух сосудов, по капелькам вода перетекала из одного сосуда в другой и по тому, сколько воды вытекло, определяли, сколько прошло времени.



Песочные

часы
Кроме водяных часов **часы** еще часы песочные. Они показывают время и днем и ночью, и летом и зимой, в любую погоду. У них нет стрелок и циферблата, сделаны они из стекла. Два стеклянных конуса соединены вместе, внутри насыпан песок. Когда часы работают, песок из верхнего конуса сыплется в нижний. Высыпался песок, значит прошло 3, 5 или 10 минут. Песочными часами люди пользуются и сейчас.



Цветочные

часы

Ну а самые необычные, пожалуй, - цветы- часы. Это живые цветы. Бутоны некоторых раскрываются утром, а днем закрываются. У других цветки раскрыты только ночью, а днем всегда закрыты. По ним тоже можно определять время.



**Б
а
ш
е
н
н
ы
е
ч
а
с
ы**



Уличные часы



Наручные кварцевые

часы



Наручные механические часы



Наручные электронные часы

Карманные часы



Интерьерные напольные часы



Интерьерные настенные часы



Интерьерные настольные часы



На руке и на стене,
И на башне в вышине,
Ходят, ходят ровным ходом
От восхода до захода.