

# 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.