

«Виртуальная экскурсия в музей часов»



«Солнечные часы»

Давным – давно, когда люди не знали о часах, они узнавали время по солнцу. Просыпались тогда, когда вставало солнце, обедали, когда солнце в полдень подымалось высоко, и заканчивали дела, когда солнце садилось. И вот люди заметили, что тень от дерева не стоит на месте, а движется вслед за солнцем. И тогда они придумали часы: вкопали в землю столб, нарисовали вокруг него круг, разделили круг на части. Выходило солнце, и тень от столба медленно двигалась по кругу. Так люди научились пользоваться первыми древними часами. Они назывались «солнечные часы».



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.



«Песочные часы»

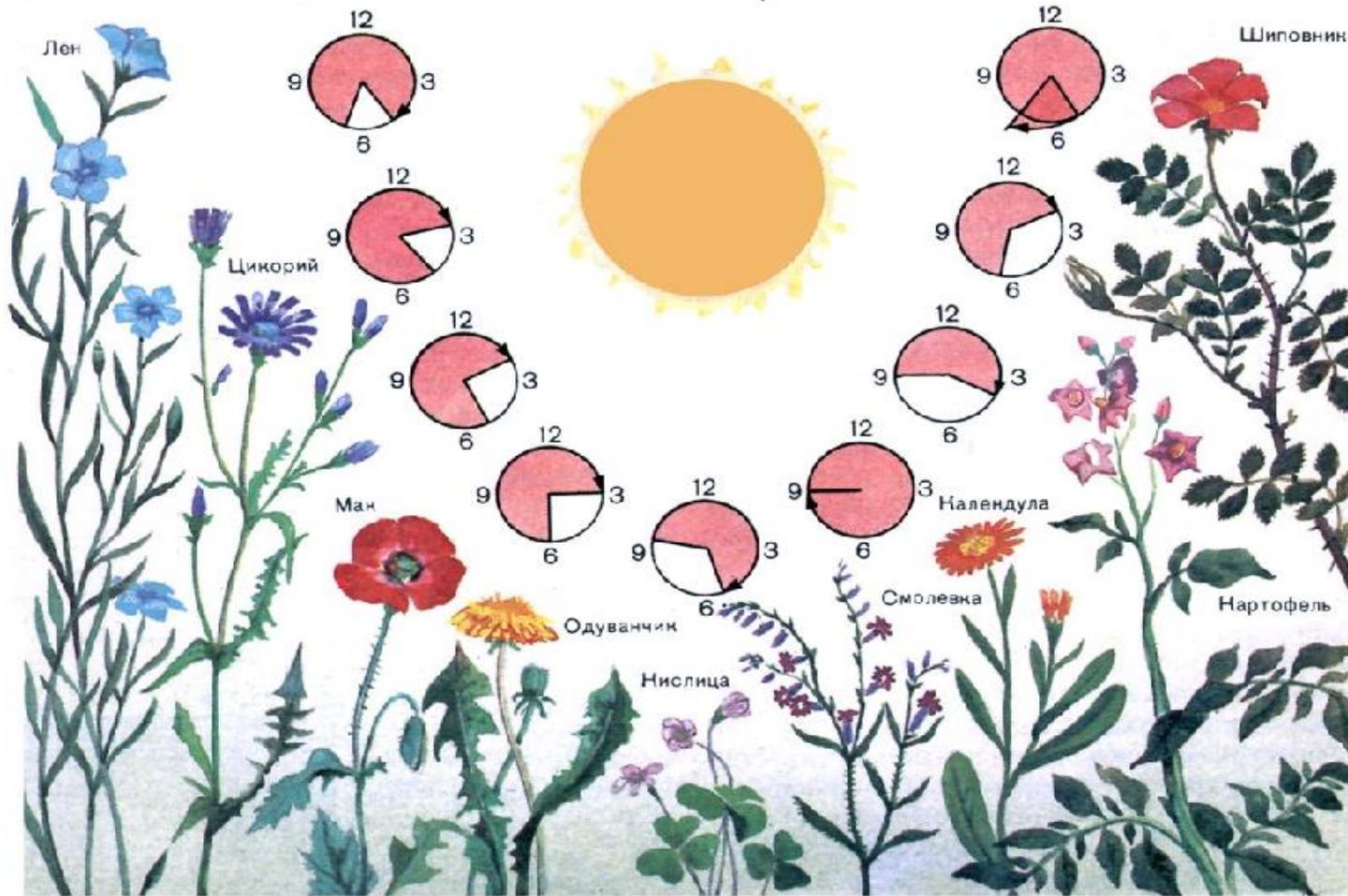
Песочные часы́ — простейшее устройство для отсчёта промежутков времени, состоящее из двух прозрачных сосудов, соединённых узкой горловиной, один из которых частично заполнен песком. Время, за которое песок через горловину пересыпается в другой сосуд, может составлять от нескольких секунд, до нескольких часов.

«Цветочные часы»

Многие растения раскрывают и закрывают венчики своих цветков по определённому «расписанию». Это зависит от того, какие насекомые — дневные или ночные — их опыляют и от места, где живут растения.

Венчики цветов открываются и закрываются с такой точностью, что по ним, как по часам, можно определять время.

Часы-цветы



«Механические часы»

Прошло много лет, и человек придумал часы с механизмом.

Внутри часов находится пружинка, к ней прикрепляется зубчатое колесико. Оно цепляется за другое колесико и вертит его. Второе колесико вертит стрелки, а стрелки показывают часы и минуты.

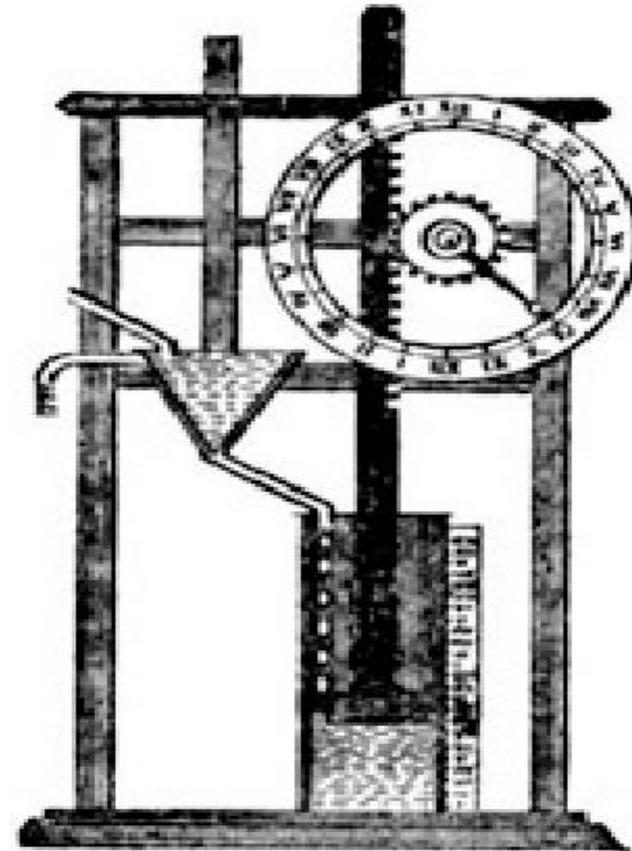
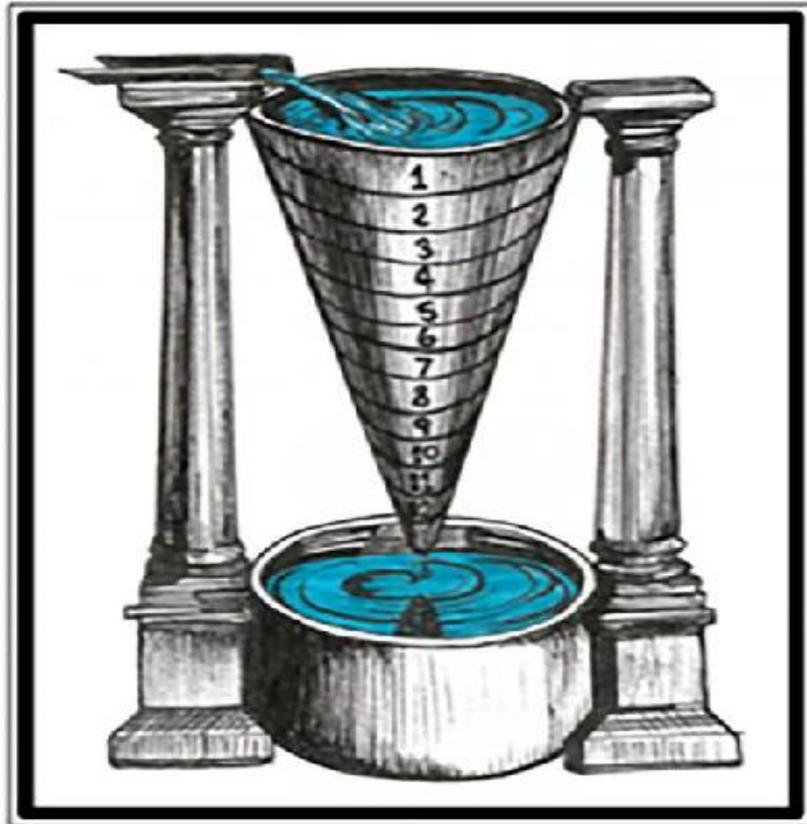
Какие бывают часы?



«Водяные часы»

А вы слышали когда-нибудь такое выражение: «**Время течёт**»? А ведь когда-то время действительно текло и капало. В водяных часах. В высокий и длинный стеклянный сосуд с дыркой у дна наливалась вода. Капля за каплей она сочилась из отверстия. Но водяные часы тоже оказались неудобными, требовалось постоянно доливать воду в опустевший сосуд.

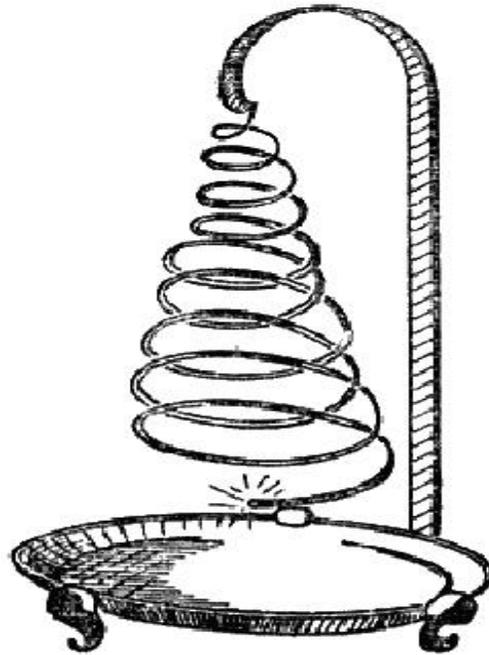
Водяные часы



«Восковые часы» (огненные)

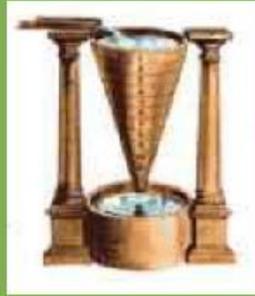
А знаете ли вы, что **восковая свеча – это тоже часы**, древние, огненные. Брели восковую свечку, наносили на неё полоски, каждая полоска – час. Тает от огня воск, исчезают полоски одна за другой. Сколько полосок растаяло, столько прошло часов. Получилось, что время не только течёт, но ещё и сгорает.

Огненные часы

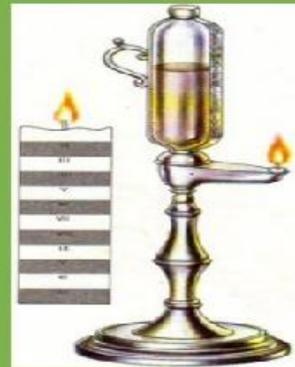


«Закрепление материала»

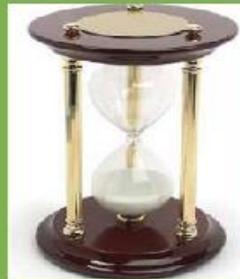
Такие разные часы...



Водяные часы



Огненные часы



Песочные часы



Цветочные часы



Солнечные часы



Настольные часы



DOM
МАШИНА



Наручные часы



Напольные часы



Будильники



**Спасибо
за
внимание!**

