

ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ ЧАСОВ

Подготовительная группа



Выполнила: воспитатель Шутова Л.А.

2017г



Часы – Петух

- Давным – давно
люди узнавали
время по живым
часам. Эти часы
ходят по двору,
хлопают крыльями и,
взлетев на забор,
кричат
«Ку – ка – ре – ку!»



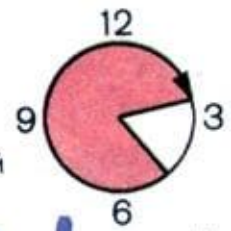
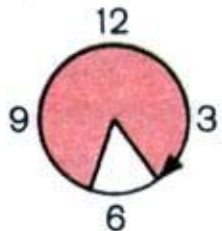
Доброе утро!



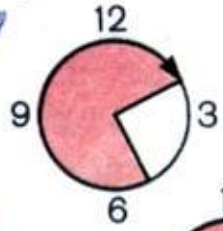
© СМАРТ



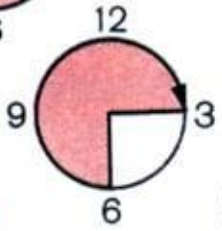
Лен



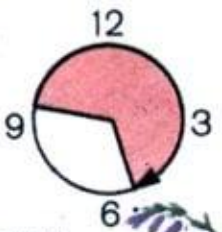
Цинорий



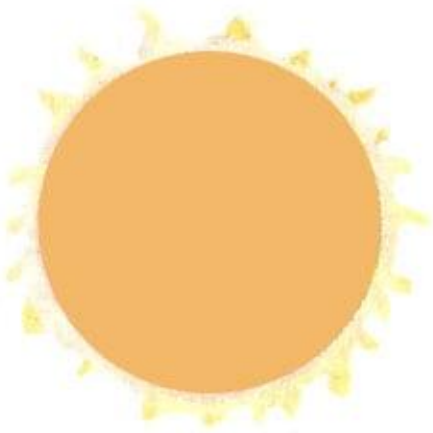
Мак



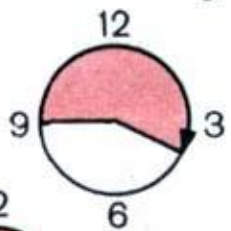
Одуванчин



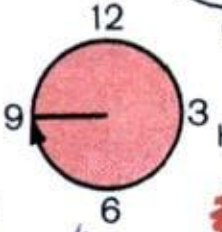
Нислица



Шиповник



Календула



Смолевна



Картофель



Солнечные часы



Давным – давно, когда часов ещё не было, люди узнавали время по солнцу.

Вкопал человек в землю столб, а вокруг столба начертил круг, разделил его на части. Каждая часть равнялась одному часу.



Водяные часы



На смену солнечным часам пришли **ВОДЯНЫЕ**. В высокий и узкий сосуд с дырочкой у дна наливали воду. Капля за каплей она сочилась из отверстия. На стенках сосуда были сделаны черточки – отметки, которые показывали, сколько времени прошло с того момента, когда в сосуд налили воду.



Огненные часы



Впервые появились
в Китае.

По всей длине
свечи нанесено 24
деления.

Свеча, сгорая,
уменьшалась на
одно деление в час.



Песочные часы



Песочные часы
С тех пор прошло
немало лет,
И люди поняли ответ,
Что лишь песок, он есть
один
И бог, и царь, и
господин!





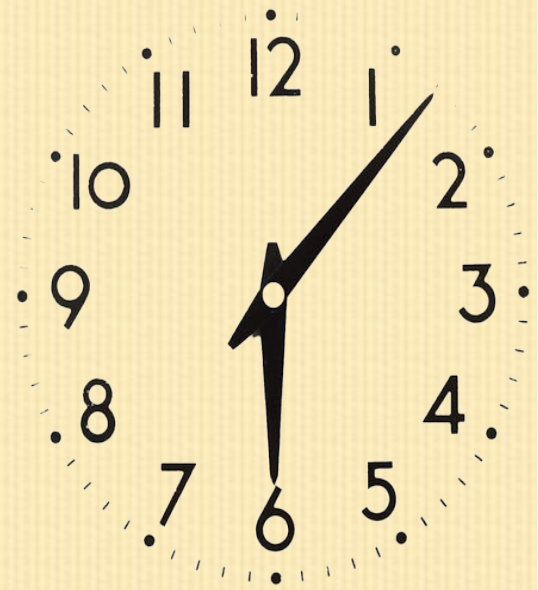
Прошло много времени с тех пор, когда человек придумал часы с механизмом. Внутри их поставил пружину, закрутил её, а чтобы она не раскручивалась, прикрепил к ней зубчатое колёсико. Оно цепляется за другое колёсико и вертит его. Второе же колёсико вертит стрелки.



Часовой механизм



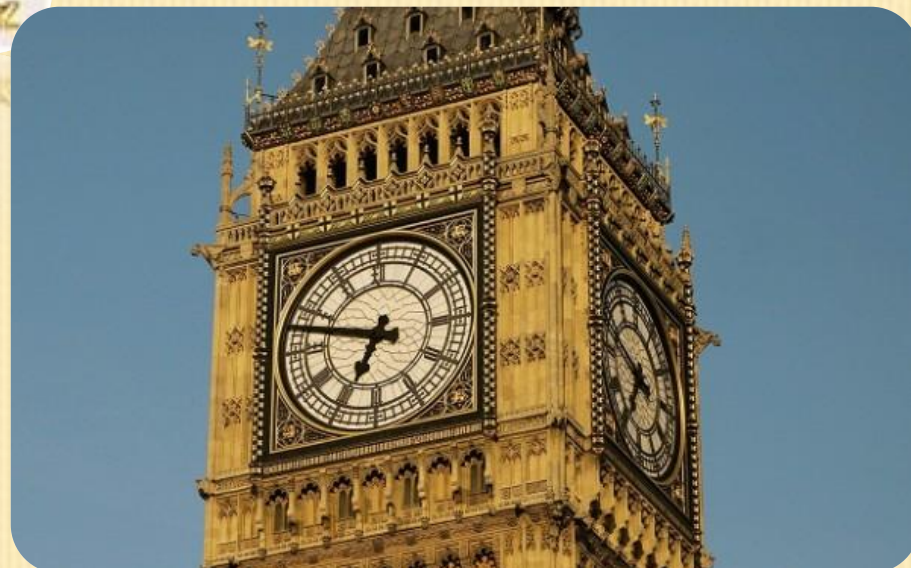
Циферблат



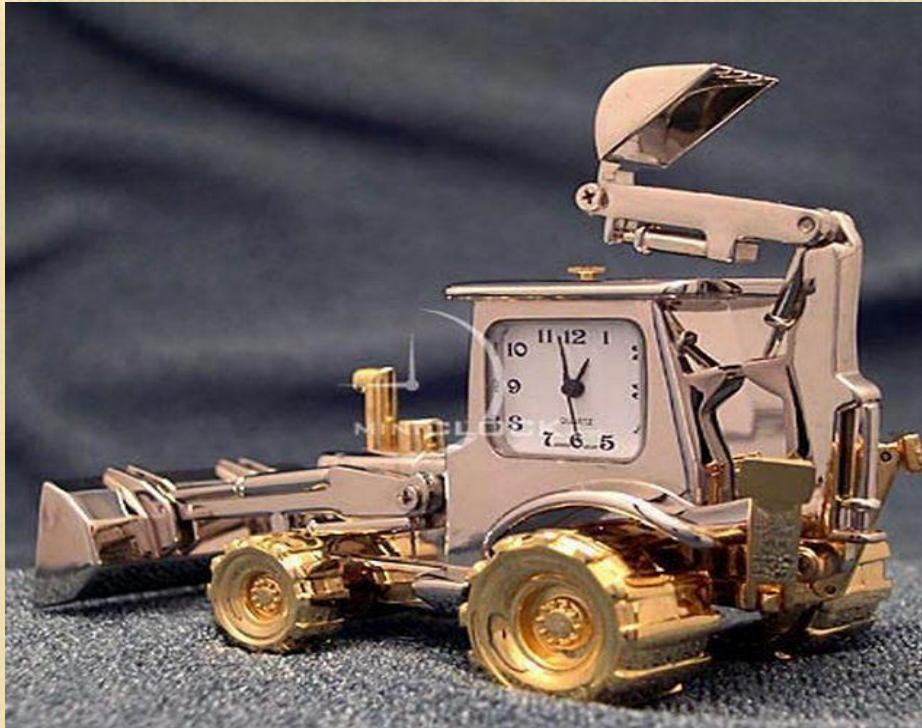
Напольные часы



Башенные часы



Необычные настольные часы







Часовщик



Часовщик –
профессия
человека,
который
изготавливает и
чинит часы.



