

Путешествие в страну часов.

Презентация для детей
подготовительной к школе
группе.



Солнечные и теневые часы



В давние времена люди определяли время, взглянув на солнце. Когда солнце всходит, начинается утро, долго – долго светит – день, когда начинается закат и темнеет – вечер, а когда совсем темно – ночь.

Затем обратили внимание на изменение длины тени от разных предметов, например от деревьев в течении дня. Стало ясно: чтобы точнее определить время, надо смотреть не на солнце, а на тень. Эти наблюдения и стали основой солнечных или теневых часов.

Огненные и водяные часы



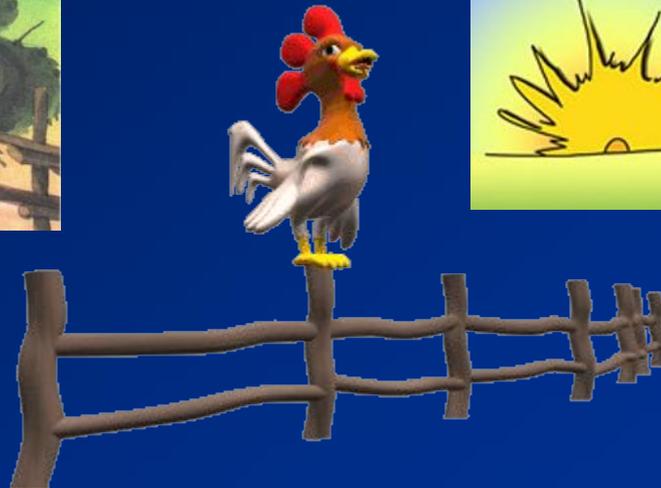
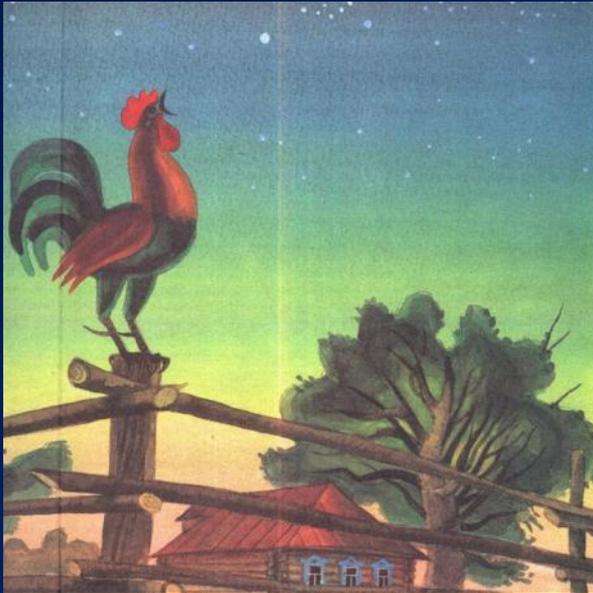
Позже были придуманы огненные и водяные часы. Огненные часы представляли из себя несложное приспособление. Это свеча с нарезками. По мере сгорания от нарезки к нарезке и отсчитывали время. В водяных часах тарелка с маленьким отверстием на дне помещалась в воду. После определенного времени плавающая тарелка наполнялась водой и тонула. Так определялся определенный промежуток времени

Цветочные часы



Узнавали время и по растениям. Писатель Пришвин в рассказе «Золотой луг» рассказал, как мальчики, увидев утром на лугу много желтых одуванчиков, назвали его «золотой луг». А вечером цветы стали закрывать лепестки, и луг оказался зеленым. Так происходит у многих цветов – колокольчиков, гвоздик, кувшинок. Люди заметили это и стали узнавать по цветам, когда наступает вечер и ночь, а когда утро и день. Это позволяло создавать цветы – часы в парках и на площадях

Животные и птицы тоже обладают чувством времени.



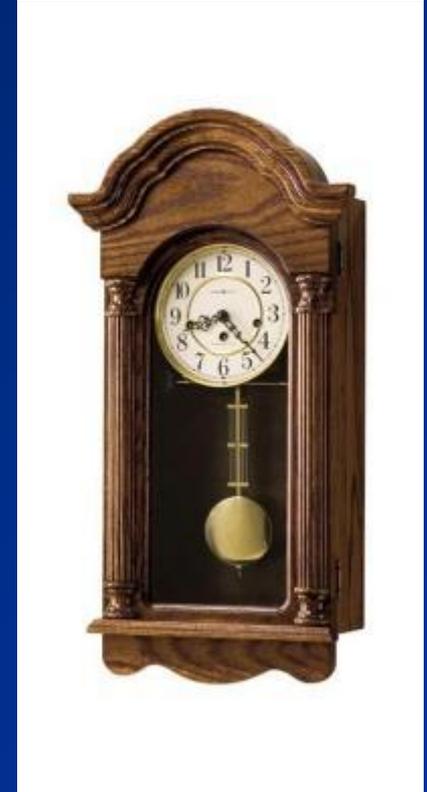
Люди заметили, что петух кричит «ку-ка-ре-ку» три раза; глубокой ночью – «вторые петухи», в полночь – «первые петухи», и рано утром – «третьи петухи».

Песочные цветы



Затем люди изобрели песочные часы. Из верхнего сосуда песок ровно минуту пересыпался в нижний сосуд, затем часы переворачивали и все повторялось. Песочными часами пользуются и в наши дни, в основном для определения небольших отрезков времени: 1 минута, 5 минут. Например в процедурных кабинетах детских поликлиник.

Механические часы



И только потом, около тысячи лет назад, изобрели часы с механизмом, их назвали механическими

Электронные часы



В XX веке люди придумали часы, которые работают от батареек. Это электронные часы.

«Кремлевские»



На высокой Спасской башне Кремля, в Москве находятся большие часы с золотыми стрелками. Каждые сутки в 6 часов утра во всех городах, селах – всюду люди слышат по радио бой кремлевских курантов и слова «Доброе утро!». В 00.00 часов ночи снова слышится бой часов, значит наступила ночь. Это самые верные часы.



Список интернет источников

[http://yandex.ru/images/search.](http://yandex.ru/images/search)

[http://million-questions.ru.](http://million-questions.ru)

[http://kpnemo.ws.](http://kpnemo.ws)

Презентацию подготовила:

Глызина Алена Алексеевна воспитатель речевой группы,

МБДОУ №324, город Красноярск.