

Центральная городская библиотека имени П.П. Бажова  
Красноуральск



**Какие бывают часы**



**Давным-давно, когда часов еще не было, люди узнавали время по солнцу. Встало солнышко – пора людям вставать, за работу браться. Поднялось оно, прошло под дорожкой по небу – надо людям отдохнуть и пообедать. А спряталось солнышко за леса, за горы, за синее море – пришло время идти людям по домам на покой. И вдруг человек обратил внимание на тень, что падала на землю от дерева. Присмотрелся и заметил, что тень не стоит на месте. Она движется вслед за солнцем. Кончился день, солнце сделало по небу круг, и тень тоже побежала.**



**Смотрел человек, смотрел, как тень по кругу бежит, и придумал часы: вкопал в землю столб, а вокруг столба начертил круг, разделил его на части. Каждая часть равнялась одному часу. Взошло солнце и тень от столба медленно двинулась по кругу, отмечая час за часом. Так были изобретены первые часы, а назывались они солнечными. Но пользоваться ими человек мог не всегда, а только, когда солнце.**



**Еще измеряли время при помощи свечи. Ее делили на равные части, каждая из которых сгорала примерно за 1 час. Люди могли подсчитать время. Зная, сколько частей свечи сгорело и сколько осталось. Такие часы назывались огненными.**



**Стали люди голову ломать, как бы придумать часы получше, чтобы они одинаково точно показывали время и днем, и ночью, и зимой, и летом, и в любую погоду. И, наконец, придумали.**



**Часы были сделаны из стекла. Два стеклянных пузырька были соединены вместе. Внутри был песок. Когда часы работали, песок из верхнего пузырька сыпался в нижний. Высыпался песок, значит прошло 3, 5 или 10 минут. Часы переворачивали и счет времени продолжался. Такие часы называли песочными.**



**А еще люди создали водяные часы. В высокий и узкий стеклянный сосуд с дырочкой у дна наливалась вода. Капля за каплей она сочилась из отверстия. Воды в сосуде становилось все меньше. На стенках сосуда были сделаны черточки-отметки. Которые показывали, сколько времени с того момента, когда в сосуд налили воду. Эти часы оказались тоже неудобными, так как нужно было постоянно доливать воду в опустевший сосуд.**



Прошло много времени с тех пор, когда человек придумал часы с механизмом. Внутри их поставил пружинку, закрутил ее, а чтобы она не раскручивалась, прикрепил к ней зубчатое колесико, оно цеплялось за другое колесико и вертело его. Второе же колесико вертело стрелки, а стрелки показывали часы и минуты. Это механические часы. У них есть заводная головка. Когда ее поворачивали, то слышалось внутри часов поскрипывание. Это закручивалась пружина.



**Позднее изобрели часы без пружины. Вместо нее внутри часов находился маленький электрический моторчик. Который работал при помощи батарейки. Такие часы заводить не надо. Они висят на улицах, башнях, в метро**



**Но человек не остановился и изобрел часы без стрелок. В таких часах светятся только цифры. Они очень быстро меняются, только успевай их разглядеть. Эти часы электронные и работают, как электрические, на батарейках.**



**Самые знаменитые часы России – Кремлевские куранты, установленные на Спасской башне Московского Кремля. Несколько столетий Спасскую башню Кремля украшают часы. Целая бригада опытных часовщиков обслуживает их работу, следит, чтобы часы не отставали и не торопились. К курантам ведут 117 каменных ступеней. За ними начинаются чугунные ступени винтовой лестницы, ведущие на восьмой этаж. Здесь находится механизм курантов.**



**Часы, висящие на стене,  
называются настенными.**



**Настенные часы с кукушкой изготовлены в виде избушки. Каждый час дверца домика открывается, и кукушка появляется на пороге. Она звонко распевает: «Ку-ку, ку-ку», напоминая нам о том, который сейчас час.**



**Часы, которые обычно ставят на стол, называются настольными. Часы-будильник можно завести на определенный час, и своим звоночком или мелодией он разбудит вас в нужное время.**



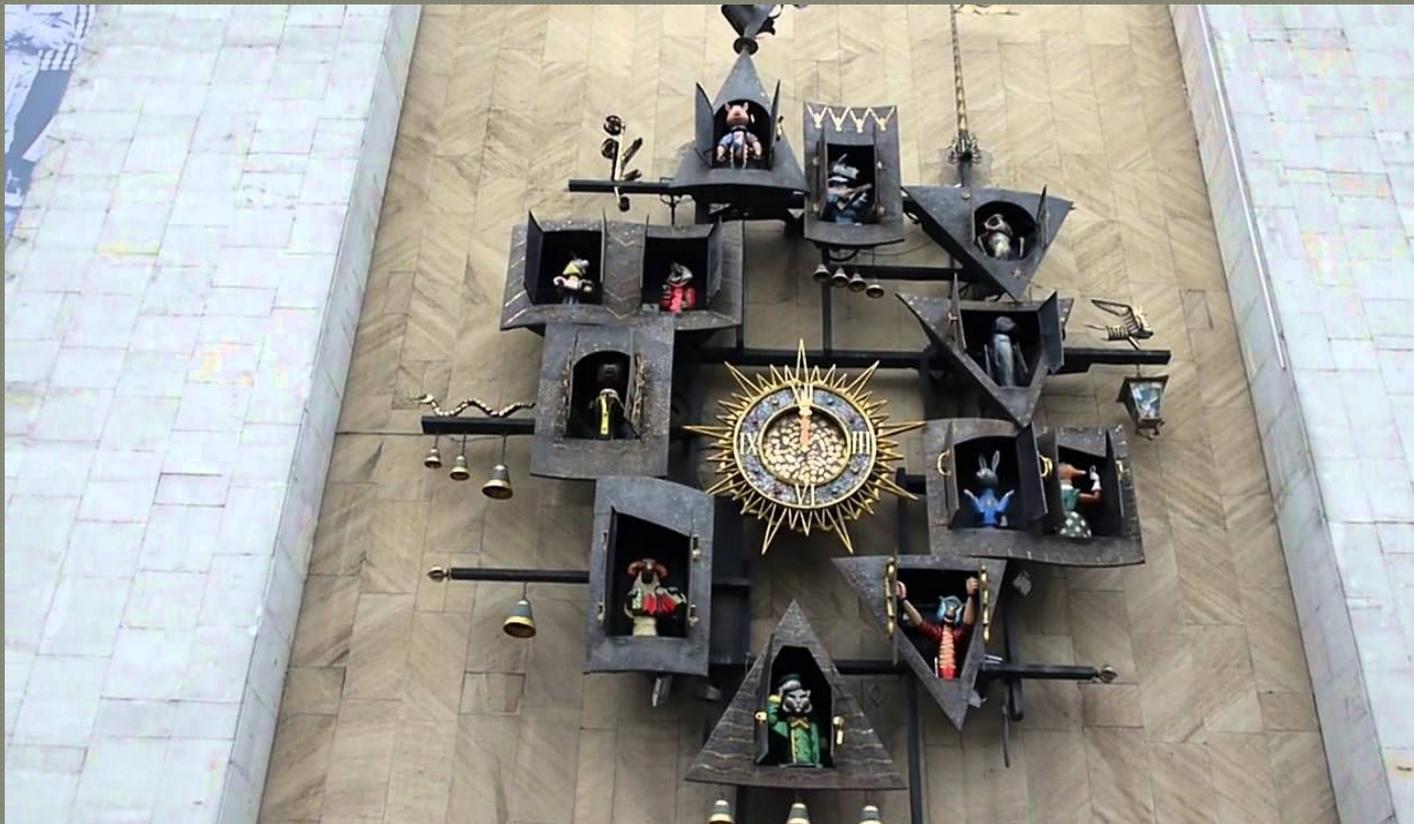
**Такие часы стоят на полу и называются напольными. Они высокие, массивные, с тяжелыми гирями, укрепленные на цепях, и с мелодичным боем.**



**Есть такие часы, которые можно носить в кармане. Они называются карманные.**



**Часы бывают наручными. Их надевают на руку с помощью браслета или ремешка.**



**Часы-сказка висят на стене Центрального театра кукол в Москве. Как только стрелки замирают на цифре двенадцать, золотой петух, сидящий на высоком шесте, важно поворачивается, расправляет крылья, на всю улицу кричит: «Ку-ка-ре-ку!» - приглашая людей на представление. Одна за другой раскрываются двери волшебных домиков, и появляются музыканты, начиная играть веселую музыку «Во саду ли, в огороде». Отыграют музыканты и снова прячутся в домики.**



**Больше всех часы уважают тех людей,  
которые умеют планировать свое  
время.**



**Ведут часы секундам счет,  
ведут минутам счет.  
Часы того не подведут,  
кто время бережет.**



**Недаром часам дано волшебное слово «тик-так», что напоминает стук человеческого сердца и это важно, потому что они, именно, как сердце отвечают за ритмы нашей жизни.**