

Знакомство детей с часами!!!

Знакомство дошкольников с умением определять время по часам



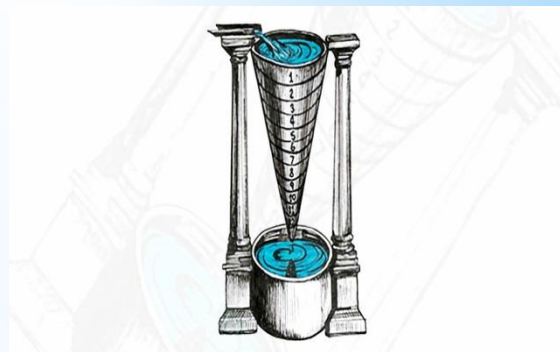
Какие часы бывают?



Солнечные



Песочные



Водяные



Механические

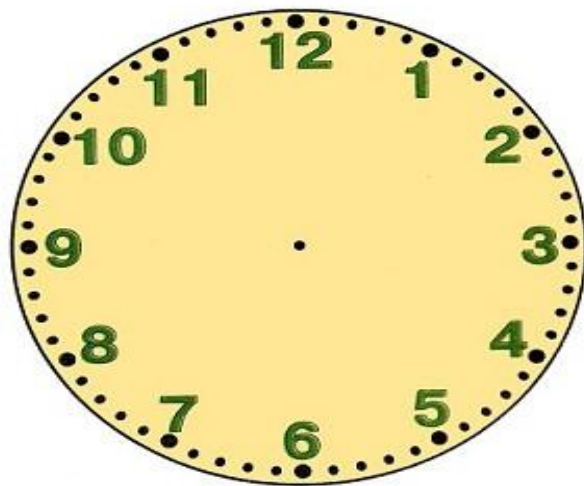


Электронные



Часы с кукушкой

Изучаем циферблат



У всех часов, так же как и у тебя, есть лицо. Оно называется циферблатом. На циферблате по кругу расположены цифры от 1 до 12. Эти цифры обозначают количество часов.



Показывать время часам помогают две руки. Но руки эти разные: одна рука длинная, а другая — короткая. Они называются стрелками.

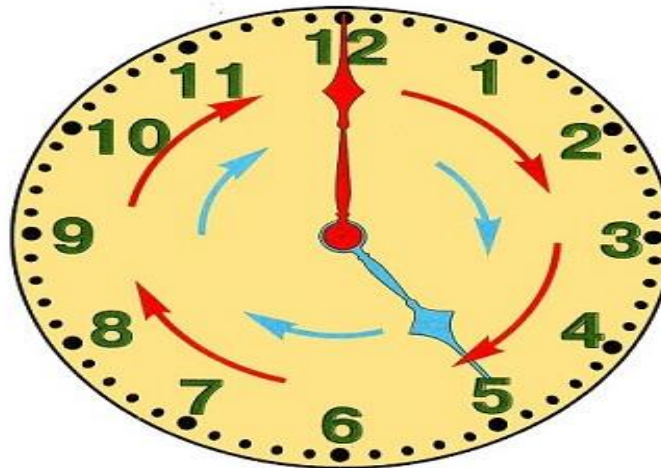




Длинная стрелка показывает минуты, а короткая — часы, поэтому они так и называются: минутная и часовая.

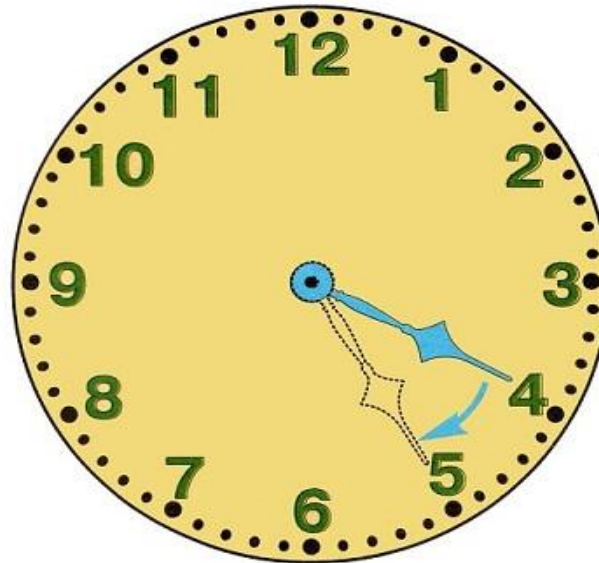
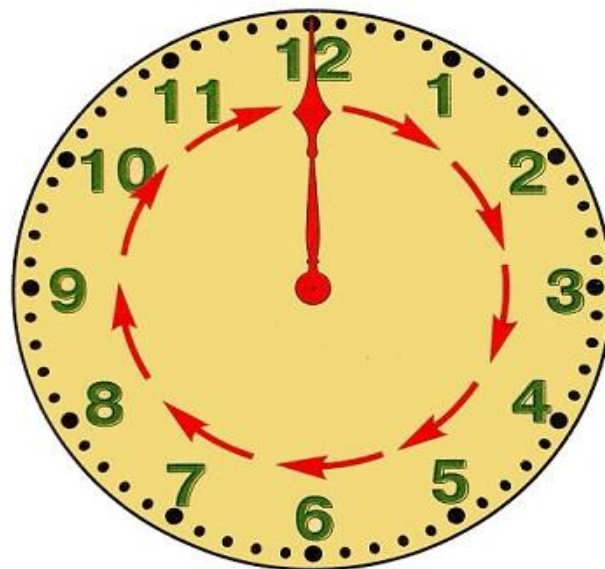
Как передвигаются часовые стрелки?

Часовые стрелки всегда двигаются в одном направлении. Это называется часовой ход. Поэтому и существуют выражения «по часовой стрелке» и «против часовой стрелки». Чтобы обойти весь циферблат, часовой стрелке нужно 12 часов, а минутной — всего лишь один час.



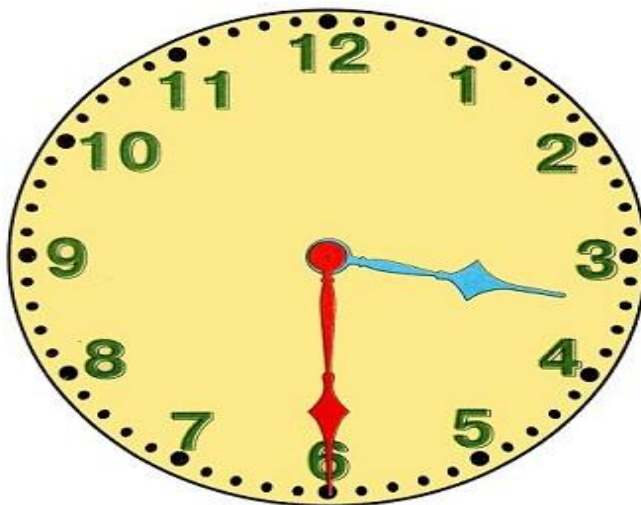
Чтобы показать один час, минутная стрелка должна пройти все 12 цифр,

в то время как часовая стрелка всего лишь передвинется от одной цифры к другой.

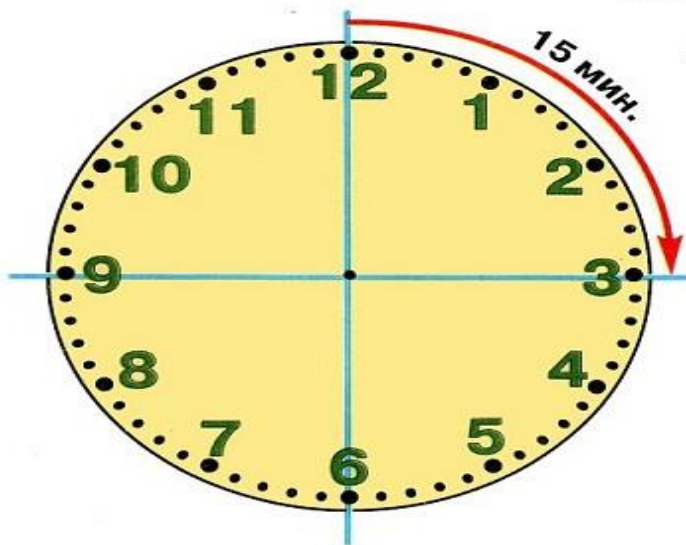


Половина часа

Когда длинная стрелка показывает на цифру 6, а короткая стрелка находится между любыми двумя цифрами, часы показывают половину часа. Цифра, к которой придвинулась короткая стрелка, показывает нам час, половина которого уже наступила.



Часы показывают половину четвертого

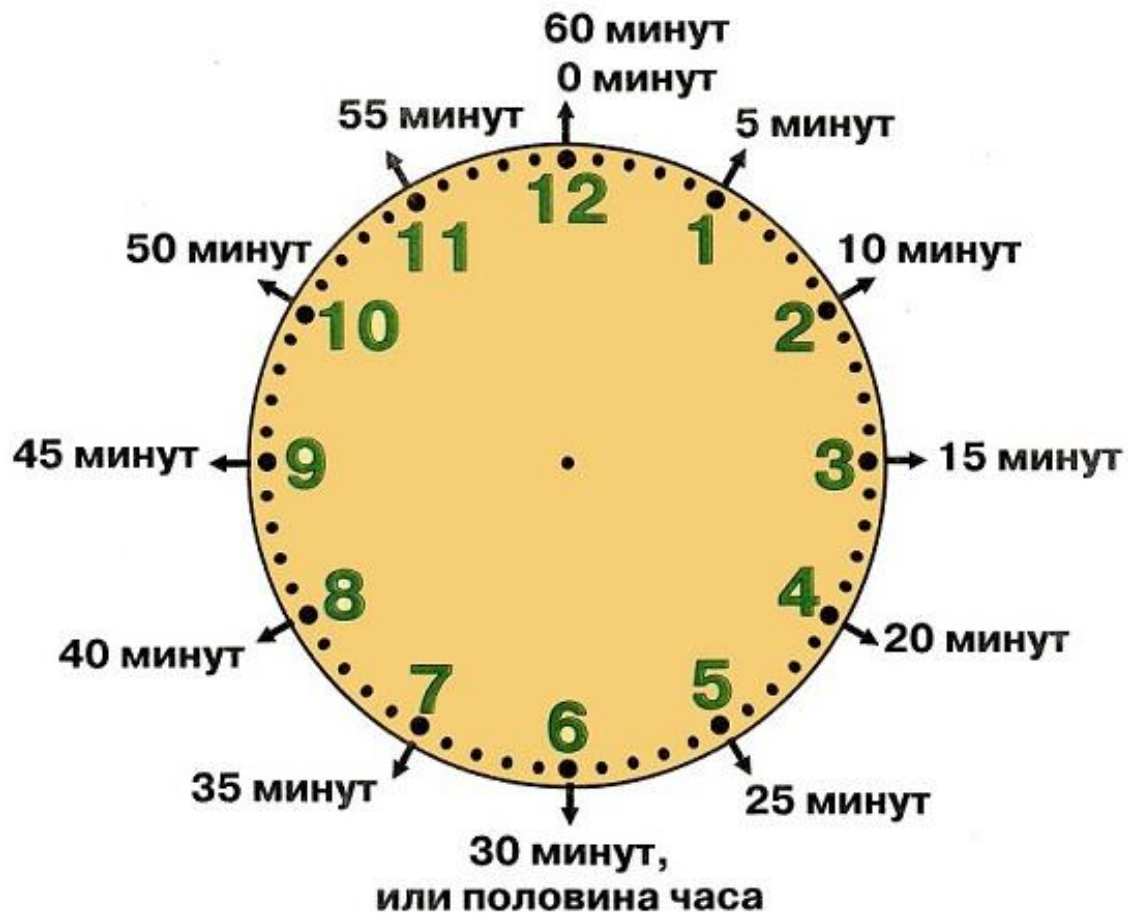


Четверть часа

Если циферблат разделить на четыре равные части, то каждая часть — это четверть часа. В часе 60 минут, следовательно, одна четверть равна 15 минутам.

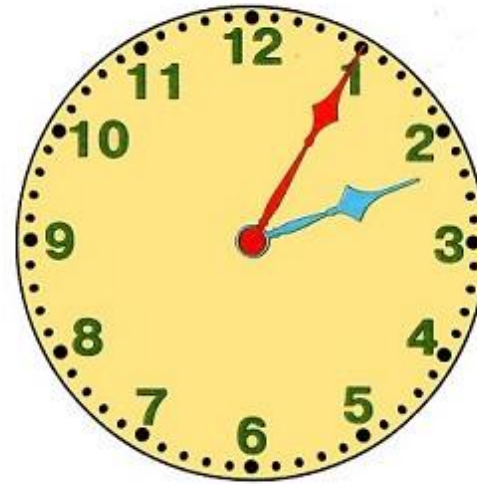


Как передвигаются минутные стрелки?

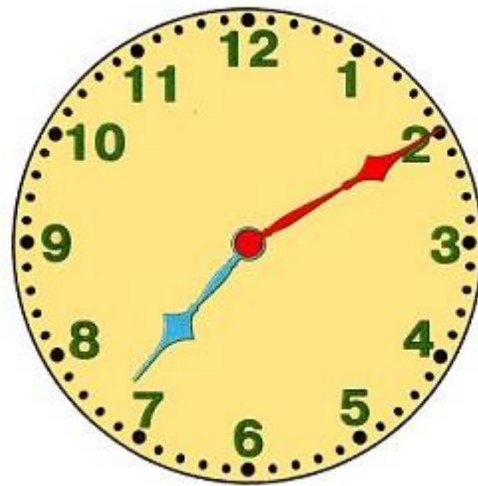


В одном часе 60 минут. Каждый отрезок между цифрами показывает пять минут. Чтобы пройти весь час, минутная стрелка проходит 12 раз по пять минут, то есть 12 таких отрезков.

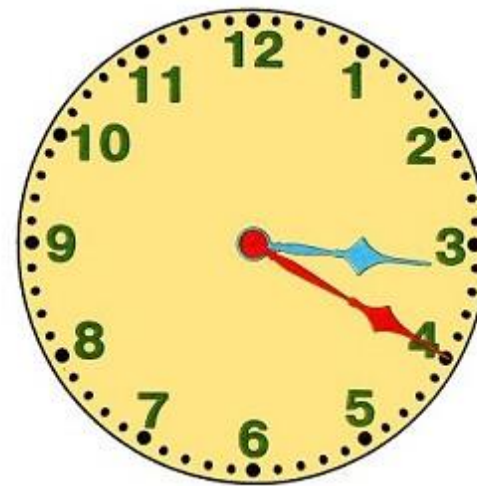
Когда длинная стрелка указывает на одну из цифр на правой стороне циферблата, то она показывает, сколько минут прошло после того часа, на который указывает короткая (часовая) стрелка. В таком случае мы говорим сначала, сколько прошла минутная стрелка (например, пять минут), и затем добавляем название той цифры, к которой движется (но ещё не дошла) короткая (часовая) стрелка. Например, пять минут третьего.



Пять минут третьего



Десять минут восьмого



Двадцать минут четвёртого

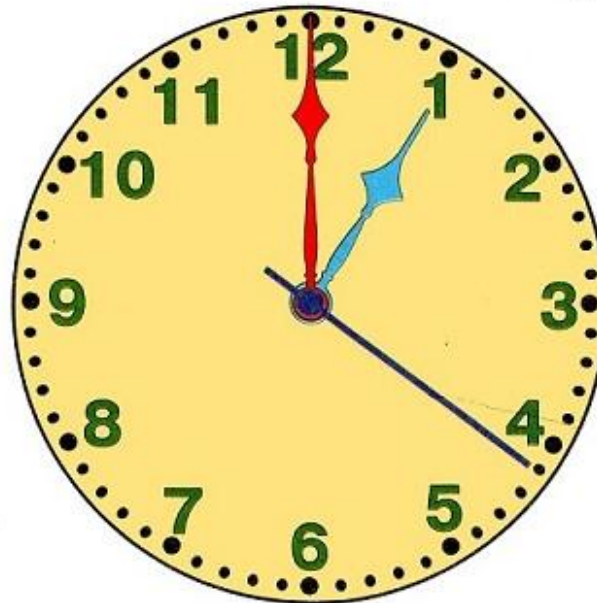
Секундная стрелка

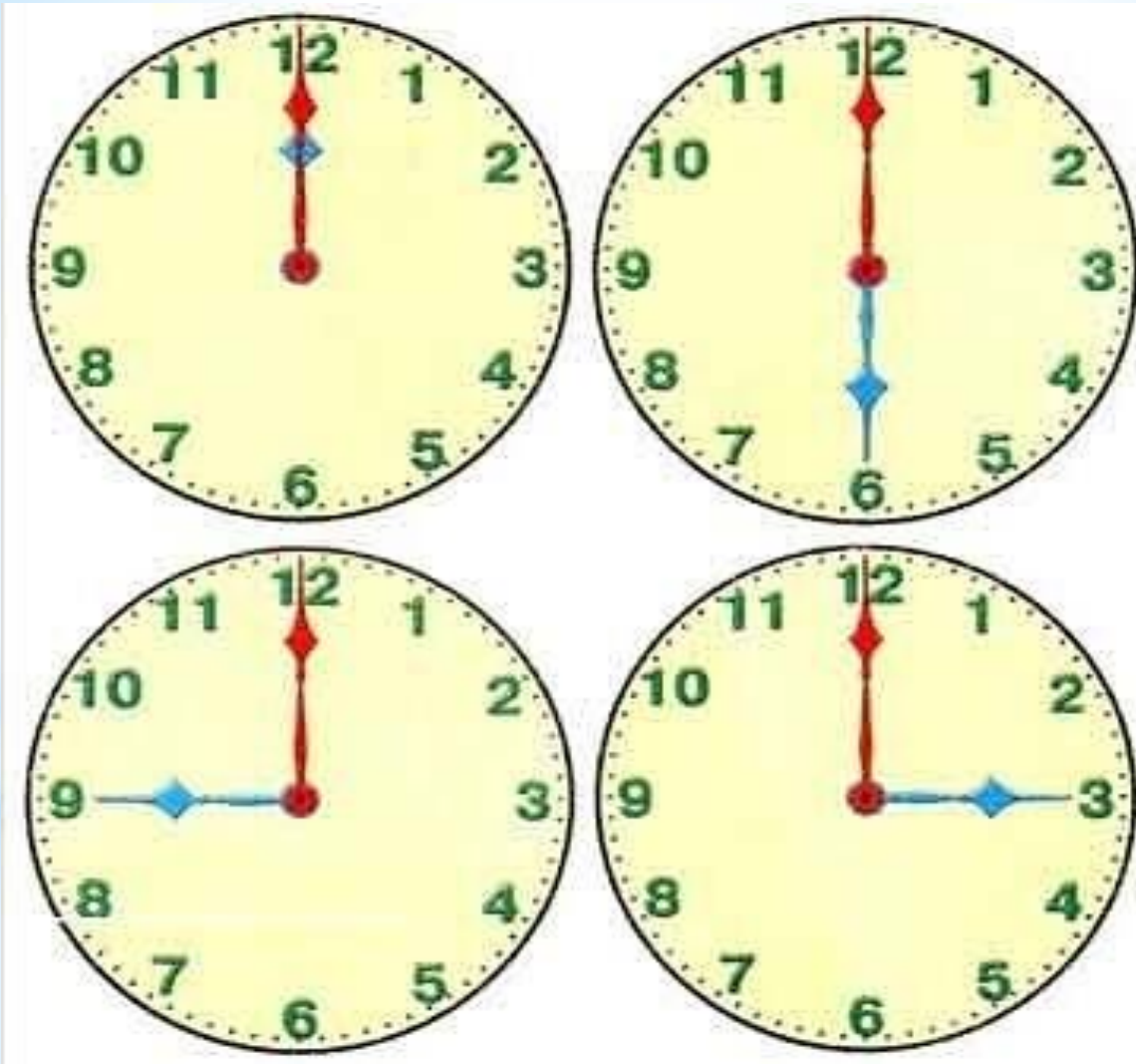
На циферблате есть ещё и третья стрелка. И хотя она бывает не на всех часах, знать про неё, конечно же, нужно. Эта третья стрелка называется секундной. Она движется очень быстро, гораздо быстрее своих старших сестёр. Если секундная стрелка пройдёт по циферблату один круг, значит, прошла одна минута.

В одной минуте 60 секунд.



Секундомер





Поможем узнать пчелке Майе время на часах???