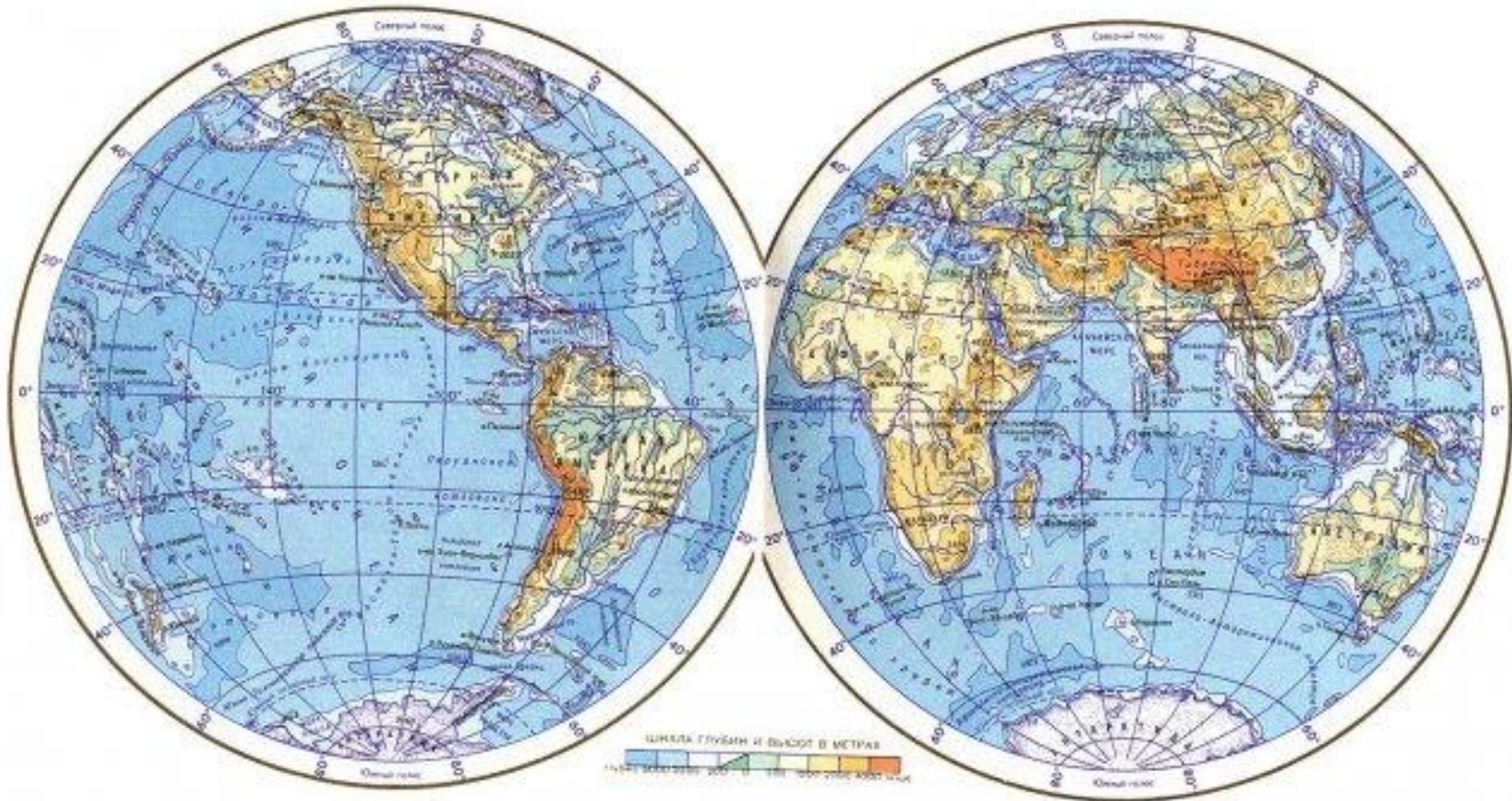


ВРЕМЯ



Время мы измеряем при помощи повторяющихся событий. Сколько раз Земля повернулась вокруг своей оси — столько суток прошло. Но сутки — это очень долго, они делятся на часы, часы — на минуты, а минуты — на секунды.



Земная поверхность разделена на 24 временных пояса, по одному на каждый час суток. Когда в Нью-Йорке семь часов утра, знаменитые часы Биг Бен в Лондоне показывают полдень, а в Токио уже 9 вечера.



Часы бывают самые разные. В домах наших прабабушек и прадедушек можно было встретить часы с механической кукушкой, которая каждый час высовывалась из специального окошечка и куковала о том, что прошел еще один час.



Первые часы были солнечными. Время определяли по тени, которую отбрасывает стержень, установленный на циферблате под косым углом. Но ведь солнце ярко светит не всегда.



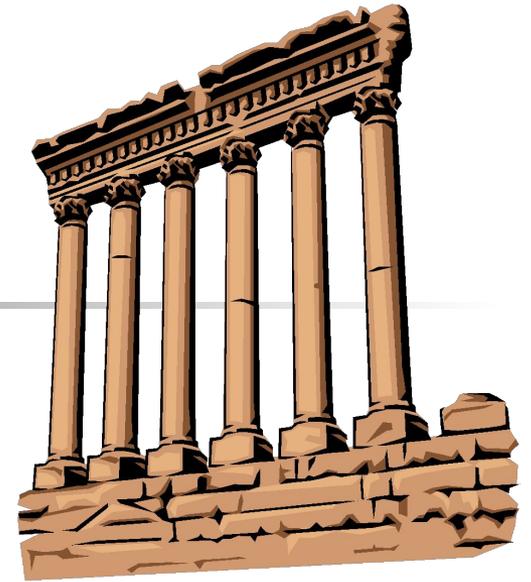
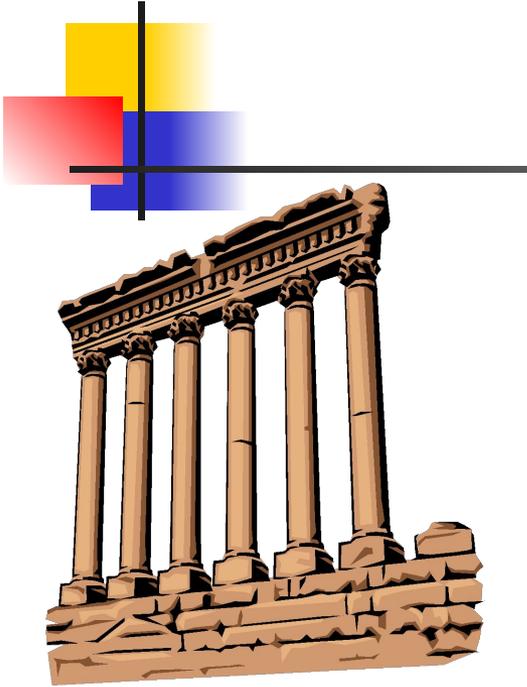
И тогда придумали измерять время водяными часами. Появились они в Древней Греции. Самые знаменитые часы (клепсидра) были сделаны греческими механиками при дворе египетских Птолемеев (тоже по происхождению греков).



Первоначально клепсидра была очень несложным устройством: сосуд с водой, подвешенный в нише. В дне сосуда просверлена дырочка, куда вставлена трубочка маленького диаметра. Вода по ней медленно стекает и падает в другой сосуд, на стенки которого нанесены деления. Роль часовой стрелки выполняет уровень воды. Чем выше он поднимается, тем больше натекло времени.



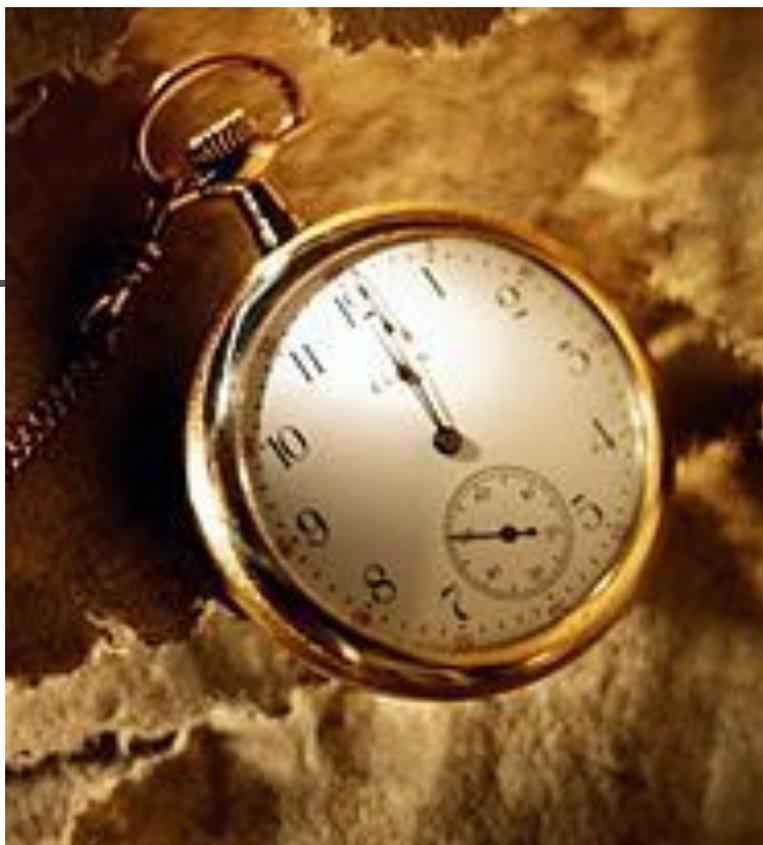
Когда зародилось христианство, то знание точного времени стало просто необходимым, ведь все молитвы и службы идут по часам. Монахи придумали размечать свечи на равные доли и измерять время горением свечи. Кстати, минуты тогда не считали.



Мы не знаем точно, когда появились механические часы. Некоторые считают, что еще в Древней Греции. Первое упоминание о таких часах встречается в византийской рукописи 6 века. А дальше начинаются сплошные догадки. Вроде бы какое-то устройство возил с собой в походы Карл Великий. Рассказывается, что монах Герберт Аврилакский в 996 году сделал башенные часы для немецкого города Марбурга.



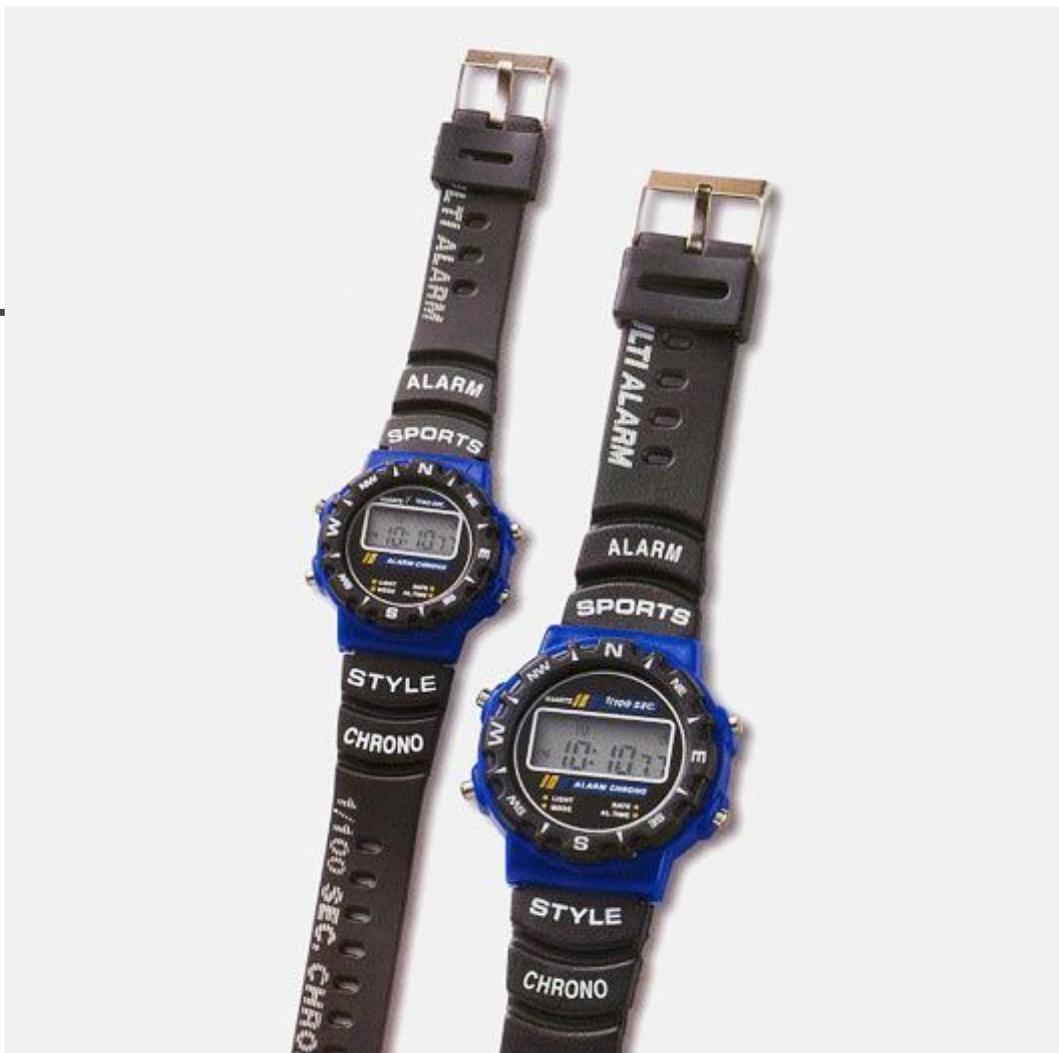
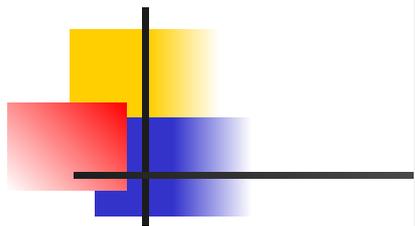
Башенные часы появились в 14 веке. В Москве тоже есть такие часы. Они всем известны и расположены на Спасской башне Кремля.



Тогда же, в 14 веке, появились карманные часы. Принцип действия их тот же, но вместо гирь они приводились в движение пружиной. Такие часы изобрел механик из немецкого города Нюрнберга П. Хенлейн. Они были квадратными, но все называли их нюрнбергскими яйцами. Они стоили очень дорого, их ход был довольно-таки неточным, и все же несколько столетий такие часы были вне конкуренции.



В наше время большинство людей предпочитает наручные часы. Они удобны и мобильны; к тому же наручные часы уже давно стали модным аксессуаром, своего рода украшением.



В наше время наиболее распространены кварцевые и электронные часы. Они очень просты в обращении, их не надо заводить, поскольку они работают от батарейки, а точность их хода весьма высока.



До сих пор мы пользуемся песочными часами. В песочных часах песок пересыпается за определенное количество времени. Такие часы необходимо вовремя переворачивать, чтобы не ошибиться в отсчете.



В шведском городе Упсале находятся поразительные часы - эти часы представляют собой большую клумбу, на которой высажены разнообразные цветы. Каждый час на клумбе исправно распускается только один вид цветов. Первыми в три часа утра раскрываются лепестки козлородника, а последними, уже в полночь, цветки кактусов «Царица ночи».



**Вы ещё учитесь в школе, и кажется что впереди
у вас очень много времени чтобы всё успеть.
Но время быстро летит. И не успеешь оглянуться,
как окажется - что школа закончена...**

**Не тратьте время попусту,
умейте им распоряжаться правильно и разумно!**

