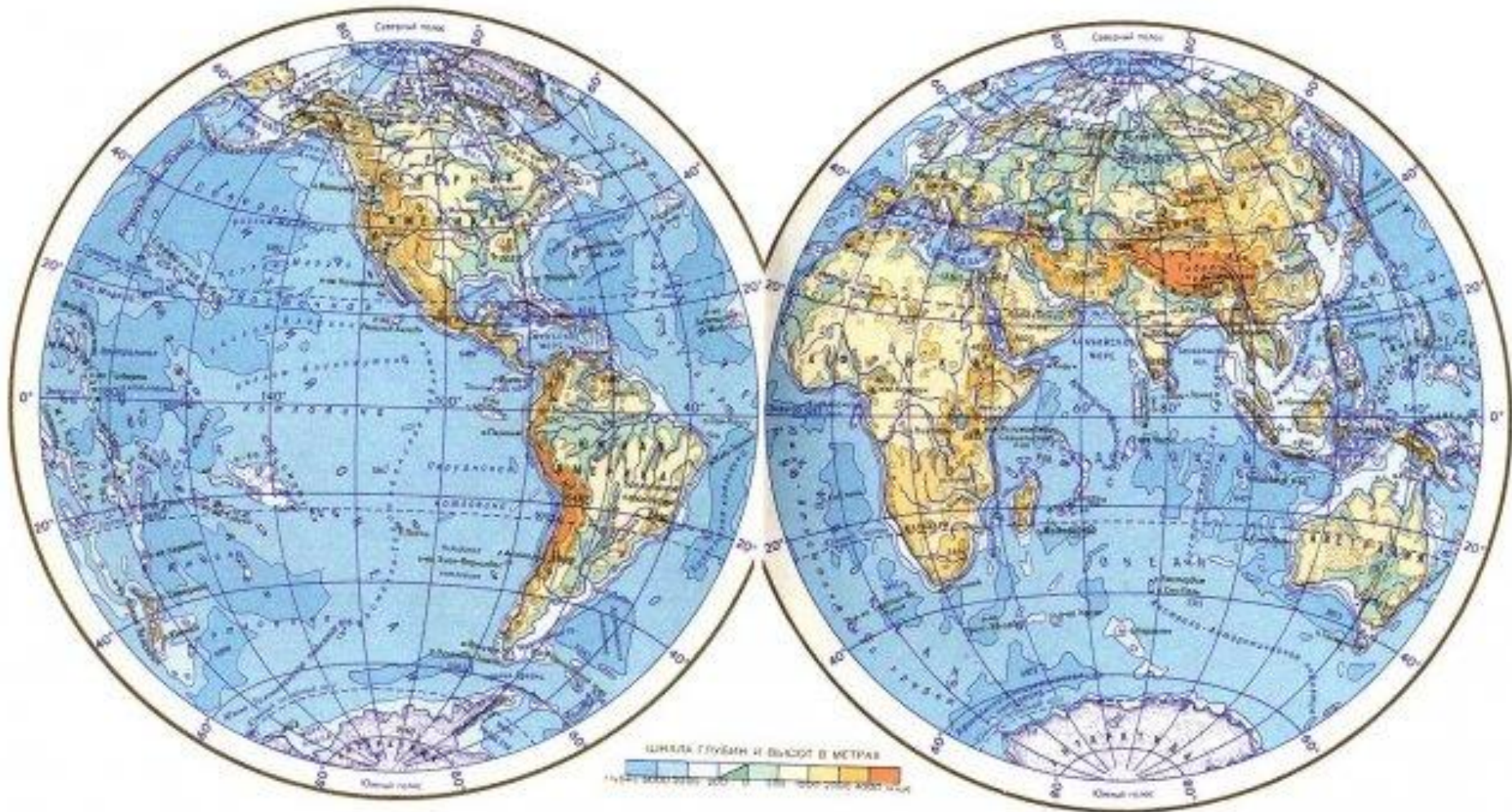




**ВРЕМЯ**



*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).**

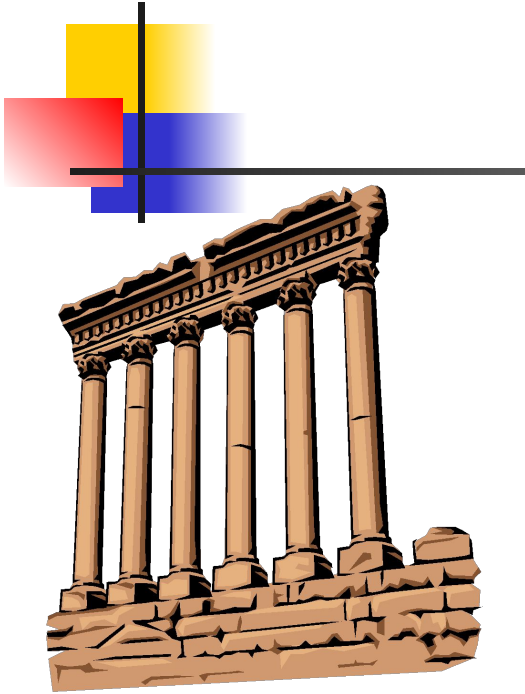


**Первоначально клепсидра была очень несложным устройством: сосуд с водой, подвешенный в нише. В дне сосуда просверлена дырочка, куда вставлена трубочка маленького диаметра. Вода по ней медленно стекает и падает в другой сосуд, на стенки которого нанесены деления. Роль часовой стрелки выполняет уровень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



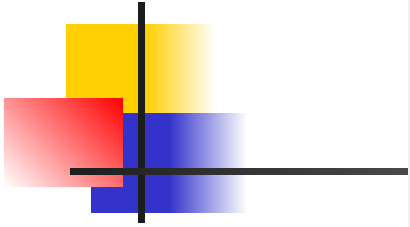
**Башенные часы появились в 14 веке. В Москве тоже есть такие часы. Они всем известны и расположены на Спасской башне Кремля.**



**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!**

