

Как считают месяцы

Изменения Луны





Какие часы изобрел
человек

Солнечные часы

- Определяют время по изменению длины тени от гномона и ее движению по циферблату.
- Простейшие солнечные часы показывают солнечное время, а не местное. Пользоваться ими можно только днем и при наличии Солнца.
- В настоящее время солнечные часы по прямому назначению практически не используются, и уступили место различным видам других часов.



Водяные часы (клепсидра)

- У римлян были в большом ходу водяные часы самого простого устройства, так, например, ими определялась длина речей ораторов в суде. Промежуток времени измерялся количеством воды, вытекавшей капля за каплей из малого отверстия, сделанного на дне сосуда. Из-за видимого свойства клепсидры появилось высказывание: "Время истекло".

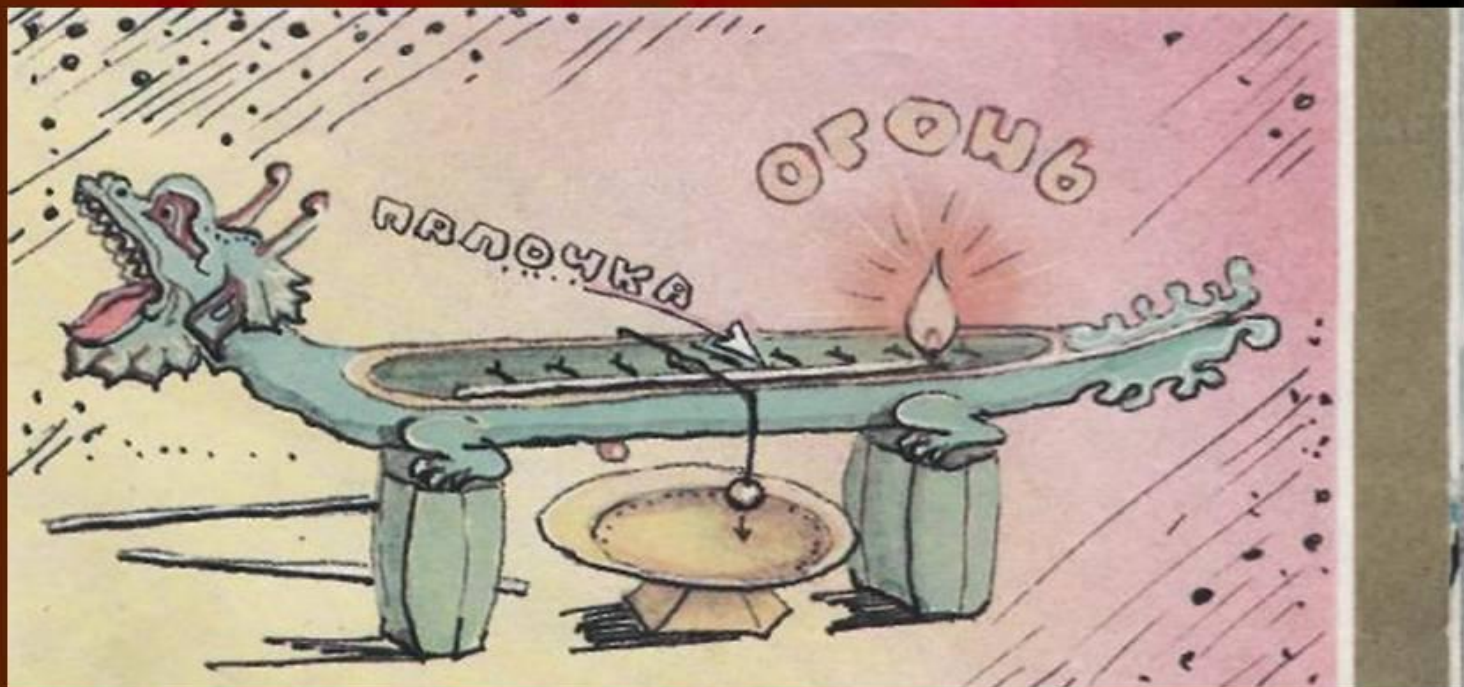


Огневые часы



Еще одним интересным видом часов стали часы огневые - тонкие свечи длиной около метра с нанесенной по всей длине шкалой, сгоравшие также за определенное время.

Первые огневые часы были придуманы китайским императором Фо Хи примерно 30.000 лет назад, чтобы с их помощью измерять дневное и ночное время.



- **Китайские огневые ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК** действуют просто. Слепленную из растертого в порошок дерева и смолы длинную палочку поджигают с одного конца и кладут в чашу часов, где она медленно горит, отмеряя время и благоухая. Будильник разбудит тебя, если подвесишь две гири над тем местом, куда огонь подойдет в назначенный час. Нитка перегорит, и гири упадут со звоном на медный поднос.

Песочные часы



Цветочные часы





Механические часы



Электронные часы



Кварцевые часы



Атомные часы

