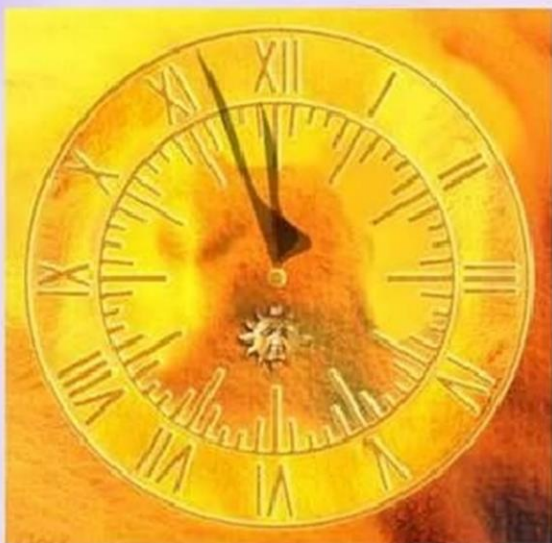


Что мы знаем о часах?





СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ

Такие часы работали от солнца, а значит, назывались как?

А придумали такие часы в Древнем Риме. Встало солнце - все проснулись, за работу принялись.

Над головой, оказалось - обедать пора.

А спряталось за синее море, за высокие горы, пришло время идти на покой.

И вот однажды заметил человек, что тень от дерева падает утром в одну сторону, а вечером в другую.

Вкопал он столб в землю, вокруг начертил круг, разделил его на части.

Взошло солнце, и тень от столба двинулась по кругу.

Такие часы назывались - Солнечные.





Водяные часы.

На замену пришли водяные часы, названные греками **клепсидра**. Металлический, глиняный или стеклянный сосуд наполняли водой, которая медленно, по капле, вытекала, уровень ее понижался, и по делениям на сосуде определяли который час. Первый будильник на земле тоже был водяным - и будильником, и школьным звонком одновременно. Его изобретателем считают древнегреческого философа Платона, жившего за 400 лет до нашей эры. Этот прибор, придуманный Платоном для созыва своих учеников на занятия.

ОГНЕВЫЕ (ВОСКОВЫЕ) ЧАСЫ



Маятниковые часы.

Наиболее точными были маятниковые часы, которые изобрели в период с 1656 по 1660 годы. Минусом данных часов было то, что маятник через некоторое время мог остановиться, его заводили снова. На циферблате отображается только 12 цифр, как все мы знаем, поэтому, стрелка должна пройти круг дважды, чтобы отметить сутки. Именно по этой причине, в некоторых странах, были введены аббревиатуры для обозначения времени до полудня (А.М.) и после полудня (Р.М.)





Песочные часы – также один из самых древних видов часов. В средние века появились песочные часы с прикрепленным к ним циферблатом. Возле таких часов неотлучно дежурил смотритель. Через каждый час, как только песок из одного сосуда перетекал в другой, смотритель должен был переворачивать часы и вручную переводить стрелку на циферблате.



НАСТОЛЬНЫЕ ЧАСЫ





НАПОЛЬНЫЕ ЧАСЫ





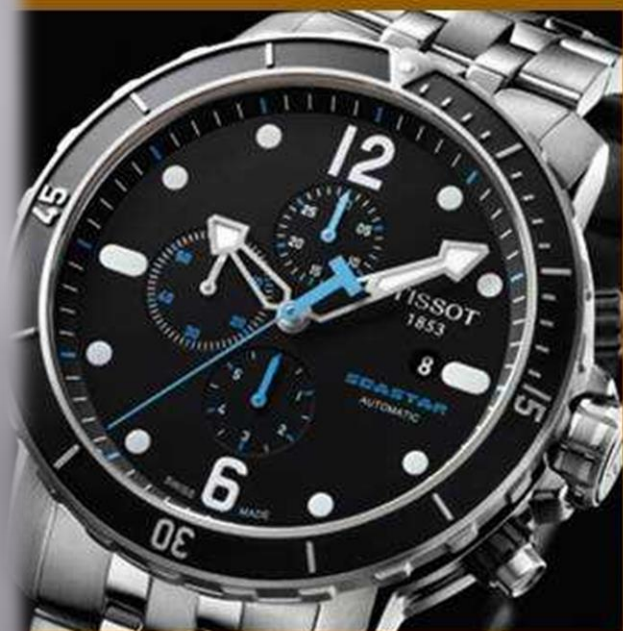


САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ ЧАСЫ нашей страны



В 1851-52 гг. на Спасской башне установили часы, которые мы видим до сих пор, Кремлёвские куранты. Курантами называют большие часы, у которых есть музыкальный механизм. У Кремлёвских курантов музыку исполняют колокола. Их одиннадцать. Один большой, он отмечает часы, и десять поменьше, их мелодичный перезвон раздается каждые 15 минут. В курантах находится специальное устройство. Оно приводит в движение молоток, он ударяет по поверхности колоколов и звучит бой Кремлёвских курантов. Механизм Кремлёвских курантов занимает три этажа. Раньше куранты заводили вручную, а сейчас это делают при помощи электричества. Спасская башня занимает 10 этажей. Ее высота со звездой - 71 м.

Современные часы



- Самые точные часы – атомные . По ним сверяется весь мир .
- В современных часах используется пружинка или электронные чипы . При желании ход часов можно замедлить или убыстрить , но это нарушит ритм жизни .
- Часы как аксессуар , который способен рассказать о своём владельце очень многое . Существуют специальные модели для отдыха , коктейлей и вечеринок , спорта , молодёжи и для переговоров с солидными людьми .
- В современном мире в часы встраиваются различные устройства : диктофон , видео наблюдение и т. д.