Библиотечная

февраль 2009

Мозаика

Только встречу улыбку твою
Или взгляд уловлю твой отрадный,
Не тебе песнь любви я пою,
А твоей красоте ненаглядной.

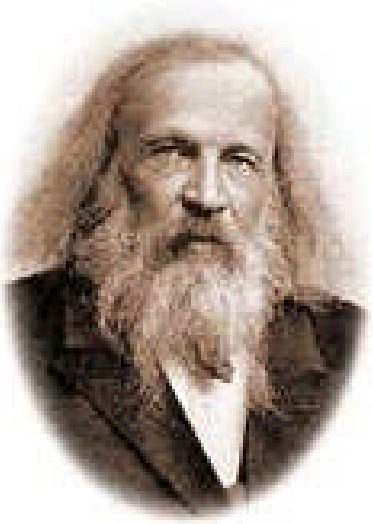
Про певца по зарям говорят,
Будто розу влюбленною трелью
Восхвалять неумолчно он рад
Над душистой ее колыбелью.

Скоро **14 февраля - День всех влюбленных**, а значит, у вас появится хороший повод сделать долгожданное признание своей второй половинке или напомнить ей об искренности проверенных временем чувств.

Трудно сказать, какой еще праздник так популярен как День влюбленных. В этот день влюбленные дарят друг другу подарки и открытки - **валентинки**. Один из самых популярных подарков на День святого Валентина, особенно среди молодежи – **мягкая игрушка** – трогательный символ нежности.

Символом Дня всех влюбленных по праву считаются **красные розы**, которые, согласно античной легенде, появились благодаря греческой богине любви и красоты: Афродита, торопясь к своему любимому Адонису, наступила на куст белых роз, и ее божественная кровь обагрила их в красный цвет.

А еще в этот праздник любят устраивать свадьбы и венчаться. Считается, что это станет залогом вечной любви.



175 лет
Со дня рождения

Дмитрий Иванович Менделеев (1834 - 1907)

Русский химик Дмитрий Иванович Менделеев родился в Тобольске в семье директора гимназии. В 1850 г. он поступил на отделение естественных наук физико-математического факультета Главного педагогического института в Петербурге. В 1855 г. Менделеев окончил институт с золотой медалью и был назначен старшим учителем гимназии в Симферополь, но из-за начавшейся Крымской войны перевёлся в Одессу, где работал учителем в лицее.

В 1856 г. Менделеев защитил в Петербургском университете магистерскую диссертацию, в 1857 г. был утвержден приват-доцентом этого университета и читал там курс органической химии. В 1859-1861 гг. Менделеев находился в научной командировке в Германии, где работал в лаборатории Р.Бунзена и Г.Кирхгофа в Гейдельбергском университете. К этому периоду относится одно из важных открытий Менделеева – определение «температуры абсолютного кипения жидкостей», известной ныне под названием критической температуры.

Вернувшись в Россию в 1861 г, Менделеев продолжил чтение лекций в Петербургском университете. В 1861 опубликовал учебник «Органическая химия», удостоенный Петербургской академией наук Демидовской премии.

Открытие им периодического закона датируется 17 февраля 1869, когда после многолетних работ он составил таблицу, озаглавленную «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». Подтверждением периодического закона стало последующее открытие предсказанных Менделеевым элементов (галлий, германий, скандий). Приступив к чтению курса неорганической химии в Петербургском университете, он, не найдя ни одного пособия, которое мог бы рекомендовать студентам, на фундаменте периодического закона написал свой классический труд «Основы химии». По богатству и смелости научной мысли влиянию на развитие и преподавание химии этот труд не имел равного в мировой химической литературе.

В 1876 избран членом-корреспондентом Петербургской АН, но его кандидатура в академики была в 1880 отвергнута, что вызвало резкий протест общественности в России и за рубежом. В 1890-1895 состоял консультантом Научно-технической лаборатории Морского министерства. В 1890 изобрёл новый вид бездымного пороха («пироколлодий») и в 1892 организовал его производство.

В 1892 назначен учёным хранителем Депо образцовых гирь и весов, преобразованного по его инициативе в Главную палату мер и весов. Её управляющим (директором) оставался до конца жизни. В 1887 совершил (без пилота) подъём на воздушном шаре для наблюдения солнечно го затмения и изучения верхних слоев атмосферы. Также им создана точная теория весов, разработаны наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложены точнейшие приёмы взвешивания.

Важнейшей чертой его деятельности была неразрывная связь научных исследований с потребностями экономического развития страны. Выявил и обосновал оптимальное соотношение спирта и воды в крепких алкогольных напитках, став, таким образом, основоположником сорокаградусности русской водки.

Прекрасное владение методами математики и физики, применение их к разрешению химических проблем существенно выделяют его из большинства выдающихся химиков того времени. Среди его печатных трудов (более500) - фундаментальные работы по химии, химической технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, по вопросам экономики, народного просвещения и многим другим. Был одним из инициаторов основания Русского химического общества (1868).

В 1962 г. АН СССР учредила премию и Золотую медаль им. Менделеева за лучшие работы по химии и химической технологии, в 1964 г. имя Менделеева было занесено на доску почета Бриджпортского университета в США наряду с именами Эвклида, Архимеда, Н.Коперника, Г.Галилея, И.Ньютона, А.Лавуазье.

.

23 февраля

Мы поздравляем Вас тепло,
С Днем армии и флота,
Пусть будет радость от того,
Что помнит, чтит и любит кто-то.

И пусть улыбка промелькнет,
И пусть разгладятся морщины,
И пусть весна в душе поет,
Сегодня праздник Ваш, мужчины.
Февраль, последний шаг зимы,
Она к концу стремится,
Но продолжает сердце пусть,
Как в молодости, биться.

Если Вы считаете, что 23 февраля – это праздник военнослужащих, то Вы глубоко ошибаетесь! 23 февраля – это День Защитника Отечества. И каждый мужчина, будь он морским офицером или программистом, бизнесменом или милиционером, ученым или фермером – прежде всего Защитник.

23 февраля – это День Защитника своего отечества, своей семьи, чести своей компании - День настоящего мужчины. С 1923 года 23 февраля ежегодно отмечался как День Красной Армии.

Прекрасные девушки и женщины спешите подарить большой праздник на 23 февраля тем, кто вам дорог - своим любимым мужчинам!

Это интересно!

В каждом городе, даже самом захолустном и молодом, есть своя маленькая достопримечательность. А еще в каждом городе есть часы, негласно отсчитывающие историю его жителей. И хотя сегодня человек из-за своего бешеного темпа жизни часов не замечает. И зря - ведь городские хронометры могут так много рассказать.

Самые первые часы на земле - солнечные. Они были гениально простыми: воткнутый в землю шест. Вокруг него нарисована шкала времени. Тень от шеста, передвигаясь по ней, показывала, который сейчас час. Позднее такие часы делали из дерева или камня и устанавливали на стенах общественных зданий. Затем появились переносные солнечные часы, которые изготавливали из ценных пород дерева, слоновой кости или бронзы.

Были даже часы, которые условно можно назвать карманными; их нашли при раскопках древнего города. Эти солнечные часики, сделанные из посеребренной меди, имели форму окорока, на котором прочерчены линии. Шпилем - стрелкой часов - служил свиной хвостик. Часы были небольшие. Их вполне можно было бы поместить в кармане. Но карманов жители древнего города еще не придумали. Вот и носили такие часы на шнурке, цепочке или прикрепляли к тросточкам из дорогого дерева.

Солнечные часы имели один существенный недостаток: они могли «ходить» только на улице, да и то на освещенной солнцем стороне. Это, конечно, было крайне неудобно. Видимо, поэтому изобрели водяные часы. По капелькам вода перетекала из одного сосуда в другой, и по тому, сколько воды вытекало, определяли, сколько прошло времени. Много сотен лет такие часы - их называли клепсидрами - служили людям. В Китае, например, ими пользовались 4,5 тысячи лет назад.

Кстати, 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, состоял из двух сосудов. В верхний наливалась вода, откуда она понемногу вытекала в нижний, вытесняя оттуда воздух. Воздух по трубке устремлялся к флейте, и она начинала звучать. Причем будильник регулировался в зависимости от времени года. Клепсидры были очень распространены в древнем мире.

Кроме водяных часов были известны еще часы песочные и огневые (чаще всего будильники). На Востоке последние представляли собой палочки или шнуры, сделанные из медленно горящего состава.

А в конце XVI века было сделано новое открытие. Молодой ученый Галилео Галилей, наблюдая за движением самых разных лампад в Пизанском соборе во время богослужения, установил, что ни вес, ни форма лампад, а лишь длина цепей, на которых они подвешены, определяет периоды их колебаний от ветра, врывающегося в окна. Ему и принадлежит идея создания часов с маятником. Многие изобретатели старались усовершенствовать часы, и в конце XIX века они стали вещью обыденной и необходимой.

10 САМЫХ ИЗВЕСТНЫХ ЧАСОВ МИРА

БИГ БЕН

Где находятся: Башня Св. Стефана Вестминстерского дворца, Лондон, Великобритания. **Год создания:** 1859.

Существует две теории относительно имени часов. Согласно первой, Биг Бен (Большой Бен) был назван в честь сэра Бенджамина Холла, который руководил работами по отливке колокола. По другой версии, самый тяжелый на тот момент колокол — 13,7 тонны — получил свое имя в честь Бенджамина Каунта, крайне популярного в то время боксера в тяжелом весе. Точность хода пятитонного механизма Биг Бена достигается с помощью монеты весом в 1,5 грамма: когда часы начинают отставать, на маятник кладут старый английский пенни, который ускоряет его движение на 2,5 секунды в сутки.

КРЕМЛЕВСКИЕ КУРАНТЫ

Где находятся: Спасская башня Кремля, Москва, Россия. **Год создания:** 1851.

Название главных часов страны произошло от французского слова courant — текущий, бегущий. И курантами долгое время на Руси называли все башенные или большие комнатные часы с музыкальным механизмом. Кремлевские куранты занимают два последних этажа (8— 10-й) Спасской башни. До революции часы в 12 часов исполняли мелодию “Коль славен наш Господь в Сионе”, а в 24 часа — “Преображенский марш”. 2 ноября 1917 года во время артиллерийского обстрела в часы попал снаряд, и практически целый год они не работали. Во время ремонта заодно решили переделать музыкальный механизм, и с сентября 1918 года куранты в 12 часов стали исполнять “Интернационал”, а в 24 часа — “Вы жертвою пали”. Правда, в 1935 году от музыки вообще решили избавиться и соответствующий механизм разобрали.

ЧАСЫ ТЕАТРА КУКОЛ

Где находятся: Фасад Театра кукол имени Образцова, Москва, Россия. **Год создания:** 1970.

Каждый час на фасаде театра кукарекает петух и звучит мелодия “Во саду ли, в огороде”, а из одного из двенадцати окошек выглядывает сказочный зверь (ослик, кот, сова и т.д.). Вместе все животные появляются только два раза в сутки — в 12 дня и в полночь. Благодаря этим часам появилось такое понятие, как “час волка”. В магазине напротив театра, как и по всей стране, спиртным начинали торговать строго с 11.00. Именно в это время на фасаде Театра кукол из своего окошка на часах показывался волк.

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ЧАСЫ «ОРЛОЙ»

Где находятся: Староместская ратуша, Прага, Чехия. **Год создания:** 1410.

В переводе с чешского “orloj” — башенные часы. В начале XV века на Староместской площади шла бойкая торговля, и городское начальство решило поместить часы на ратуше, чтобы горожане не опаздывали к мессе. Возведенные часы не только напоминали (что и делают до сих пор) о времени, но и заставляли задуматься о своей душе. Каждый час скелет, символизирующий Смерть, дергает за колокол, Скупой звенит монетами, Гордец любуется собою в зеркало, и начинают свое шествие 12 апостолов. По легенде, отремонтировавшему в 1490 году часы мастеру Ганушу выкололи глаза, чтобы он не смог воспроизвести что-то подобное.

ЧАСЫ МГУ

Где находятся: Здание МГУ, Москва, Россия. **Год создания:** 1953.

До появления цветочных часов на Поклонной горе эти часы считались одними из самых больших в Европе. До 1957 года они запускались с помощью механизма с маятником размером с шестиэтажный дом. Для завода такой махины требовался огромный штат сотрудников, и его заменили на электродвигатель.

ЧАСЫ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Где находятся: Дворец культуры и науки, Варшава, Польша. **Год создания:** 2001. Варшавские Часы тысячелетия занесены в Книгу рекордов Гиннеса как самые высокие башенные часы в мире. Они расположены на 42-м этаже дворца, то есть на высоте 165 метров.

ЧАСЫ «ВСЕМИРНОЕ ВРЕМЯ»

Где находятся: Александерплац, Берлин, Германия. **Год создания:** 1969.

Часы были построены в ходе социалистической перестройки Александерплац, которая в то время располагалась в восточной части Берлина. Поэтому в 24 сегментах цилиндра написаны, прежде всего, столицы соцстран, от Пекина до Гаваны. Пол под часами выложен мозаикой, изображающей розу ветров. А над цилиндром возвышаются металлические кольца с шарами, символизирующие собой орбиты планет. Правда, у многих они ассоциируются с символом атома.

ЦВЕТОЧНЫЕ ЧАСЫ

Где находятся: Поклонная гора, Москва, Россия. **Год создания:** 2001. Ходовой механизм часов полностью скрыт под землей, на поверхность выведена только ось, на которой укреплены стрелки. Чтобы по часам можно было ориентироваться, ночью их специально подсвечивают со всех сторон. К сожалению, часы работают только в теплое время года — с мая по октябрь. Зато каждый год они выглядят по-новому. В этом сезоне до июня циферблат украсят анютины глазки желтого, синего и белого цветов, а потом их сменят бегонии в фиолетово - розовой гамме.

ЦВЕТОЧНЫЕ ЧАСЫ

Где находятся: Английский сад, Женева, Швейцария. **Год создания:** 1955.

Диаметр женевских цветочных часов всего пять метров, зато они имеют самую большую секундную стрелку в мире — 2,5 метра. Были установлены в честь мастерства швейцарских часовщиков, и именно поэтому их благоухающий циферблат был снабжен секундной стрелкой.

ЧАСЫ ГРИНВИЧ

Где находятся: Королевская обсерватория в Гринвиче, Лондон, Великобритания. **Год создания:** 1852.

Размер: Диаметр часов, сделанных из металла и стекла, всего 92 сантиметра.

24-часовые часы Гринвич, которые также носят названия Главные электрочасы, Часы Шеперда (по имени их создателя Чарльза Шеперда) и Часы Королевской обсерватории, стали первыми часами, наглядно демонстрировавшими время, с которого ведут отсчет во всем мире. Они расположены на воротах обсерватории.