

Менделеев и Законы.

1. Периодический закон был сформулирован Д И Менделеевым 1 марта 1869 г. по новому стилю 17 февраля 1869 г. Этой работе Менделеев посвятил 15 лет непрерывного труда.
2. Д.И.Менделеев родился 27 января 1834г в Тобольске. В семье он был последним, семнадцатым ребёнком. Отец его И.П.Менделеев - был директором гимназии в Тобольске. Мать - М.Д.Менделеева, женщина умная с сильным характером и незаурядными интеллектуальными способностями. Оставшись вдовой вскоре после рождения сына, управляла небольшим стекольным заводом близ Тобольска. Там на стеклянном заводе, управляемом моею матушкой, - писал впоследствии Д.И.Менделеев, - получились мои первые впечатления от природы, от людей и от промышленных дел».
3. В родословной, составленной в 1880г. братом Д.И.Менделеева - Павлом Ивановичем, записано: «Фамилию давали нередко учителя духовного училища; фамилия Менделеев дана отцу, когда он что-то выменял, как соседский помещик Менделеев менял лошадей и прочее. Учитель по созвучию «мену делать» вписал отца под фамилию Менделеев.
4. Летом 1850г. Д.И.Менделеев подал документы в медико-хирургическую академию в Петербурге. Однако анатомия оказалась не под силу впечатлительному юноше. Первого же испытания-присутствия в анатомическом театре он не выдержал. От медицинской карьеры пришлось отказаться. Мать подсказала другой путь-стать учителем. И в 1850г. имя Менделеева появилось в списке студентов физико-математического факультета главного Педагогического института.
5. В 1855г. окончание института с золотой медалью.
6. В год, когда Д.И.Менделеев изобрел периодический закон, ему исполнилось 39 лет. К этому времени он был уже профессором химии Петербургского университета, автором учебников по органической и аналитической химии, учёным, известным своими работами по физической, органической и технической химии.
7. С 1892 г по 1907 г управляющий главной палатой мер и весов посетил ученик Менделеева министр торговли и промышленности Философ. Показывая лаборатории Д.И. разгорячился и, прощаясь в вестибюле, простудился на сквозняке. Сразу в постель не лёг, сопротивлялся болезни не бросая работы. В результате развилось воспаление лёгких. 20 января 1907 г в 5 часов 20 минут Менделеев скончался. Похоронен на Волжском кладбище.
8. Свойства простых тел, а так же формы и свойства соединений элементов находятся в периодической зависимости от величины атомных весов элементов.
9. *Свойства простых тел, а так же формы и свойства соединений элементов находятся в периодической зависимости от величины заряда ядра атомов этих элементов*ЛО. В1871 г Менделеев описал свойства неизвестных элементов, условно назвал их «эка кремний», «эка бор», «эка алюминий» не прошло и четырёх лет, как в Париже П. Э Лекок де Буабордон открыл галлий