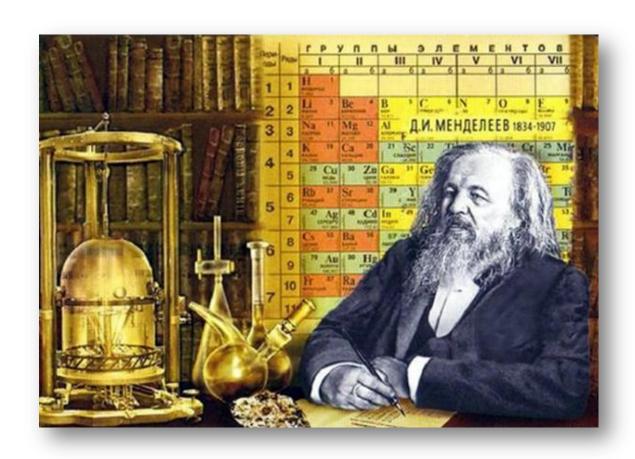
Государственное казенное учреждение «Централизованная библиотечная система» Центральная городская библиотека Информационно-библиографический отдел



«МЕНДЕЛЕЕВ НА СТРАНИЦАХ ИНТЕРНЕТА»

/К 185-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И
150-ЛЕТИЮ ПЕРИОДЧЕСКОГО ЗАКОНА МЕНДЕЛЕЕВА/
ОБЗОР САЙТОВ, ПОСВЯЩЕННЫХ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА МЕНДЕЛЕЕВА

«МЕНДЕЛЕЕВ НА СТРАНИЦАХ ИНТЕРНЕТА»

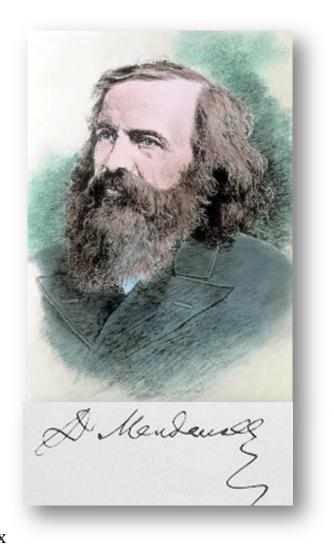
/К 185-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 150-ЛЕТИЮ ПЕРИОДЧЕСКОГО ЗАКОНА МЕНДЕЛЕЕВА/ ОБЗОР САЙТОВ, ПОСВЯЩЕННЫХ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА МЕНДЕЛЕЕВА

Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907) - великий русский ученый-энциклопедист, химик, физик, технолог, геолог и даже метеоролог.

Менделеев обладал удивительно ясным химическим мышлением, он всегда чётко представлял конечные цели своей творческой работы: предвидение и пользу.

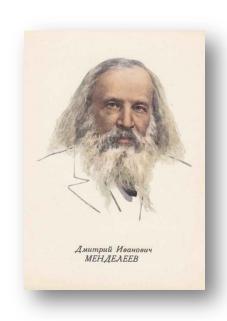
Он писал: "Ближайший предмет химии составляет изучение однородных веществ, из сложения которых составлены все тела мира, превращений их друг в друга и явлений, сопровождающих такие превращения".

В 1869 г. открыл Периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Он оставил свыше 500 печатных



трудов, среди которых классические «Основы химии» — первое стройное изложение неорганической химии. Также Д. И. Менделеев является фундаментальных исследований по физике, автором метрологии. воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, просвещению, С потребностями народному тесно связанных экономического развития России. Организатор и первый директор Главной палаты мер и весов.

Афоризмы Дмитрия Менделеева



- Умейте всегда перенестись на точку зрения противоположного мнения это и есть истинная мудрость.
- Школа это мастерская, где формируется мысль подрастающего поколения, надо крепко держать ее в руках, если не хочешь выпустить из рук будущее.
- Сжигать нефть все равно, что топить петку ассигнациями.

Unton Lucia, & Tomorton I had sopry by

- Гипотезы облегчают и делают правильной научную работу отыскивание истины, как плуг земледельца облегчает выращивание полезных растений.
- Все дается только труду. Все труду людскому, таков логунг истории.
- 1. На сайте **WIKI 2 Википедия свободная энциклопедия (переиздание)** https://wiki2.org/ru/Mенделеев, Дмитрий Иванович представлена наиболее обширная информация о жизнедеятельности ученого Д. И. Менделеева.

Биография ученого, научная деятельность, описана его деятельность в области педагогики и просвещения, в области экономики и футурологии. Его путешествия и заметки о них, видеоматериалы. Здесь вы найдете информацию о самом ярком и значимом творении Дмитрия Ивановича - о Периодическом законе. По ссылке

https://ru.wikipedia.org/wiki/Периодический закон вы найдете наиболее полное описание истории открытия Периодического закона. Периодический закон - фундаментальный закон природы,

открытый Д. И. Менделеевым в 1869 году при сопоставлении свойств известных в то время химических элементов и величин их атомных масс.

Сайт дополнен примечанием, списком литературы и ссылками на другие сайты.

2. Сайт **«Занимательная химия»** http://www.alto-lab.ru/chemists/mendeleev/ в разделе ЖЗЛ представляет обширную информацию об ученом и о периодической таблице.

В разделе «Книги» http://www.alto-lab.ru/knigi-po-himii/ вы можете скачать для чтения нужные издания бесплатно и без регистрации. Эта литература будет полезна не только детям, но и взрослым. Книги по химии для детей написаны легким языком и их интересно читать даже людям старшего возраста. Вы научитесь основам проведения химических опытов, почерпнете новые неизвестные факты из мира химии. А изучая нижепредставленные книги вместе с детьми, гармонично разнообразите свой досуг.

3. Сайт Элементы

https://elementy.ru/nauchno-

populyarnaya biblioteka/430731/Dmitriy Ivanovich Mendeleev Biografiya russko go geniya

Здесь можно ознакомиться со статьей Л.А.Чугаева «Дмитрий Иванович Менделеев. Биография русского гения».

Особое место уделяется фундаментальной работе по курсу общей химии, получившей название «Основы химии» и Периодическому закону.



Автор отмечает, что появление могучей фигуры ученого-энциклопедиста и мыслителя было ответом на потребности развивающейся России.

Творческий гений Менделеева был востребован временем. Размышляя над результатами его многолетней научной деятельности, такую оценку ученому дает Лев Александрович Чугаев: «Гениальный химик, первоклассный физик, плодотворный исследователь в области гидродинамики, метеорологии, геологии, в различных отделах химической технологии химией И физикой дисциплинах, глубокий сопредельных с химической промышленности и промышленности вообще, особенно русской, оригинальный мыслитель в области учения о народном хозяйстве, государственный ум, которому, к сожалению, не суждено было стать государственным человеком, но который видел и понимал задачи и будущность России лучше представителей нашей официальной власти».

4. На сайте **24СМИ** https://24smi.org/celebrity/3870-dmitrii-mendeleev.html изложена краткая информация о жизни и деятельности ученого. Основные факты, биография, интересные события из жизни ученого, например: «В

1876 году по ходатайству министерства финансов России «Русского технического общества», сотрудничавшего военным ведомством, Менделеев отправился за океан на выставку технических новинок. На месте химик изучил новаторские принципы изготовления керосина и других нефтепродуктов. А по заказанным отчетам





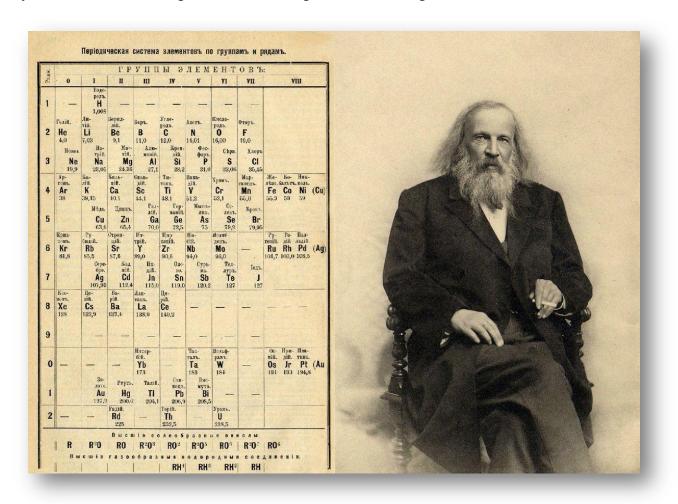
железнодорожных служб Европы Дмитрий Иванович попытался расшифровать метод изготовления бездымного пороха, что ему и удалось».

На сайте представлены семейное фото и портреты Дмитрия Ивановича.

5. Сайт **FANDOM** http://ru.10chemist.wikia.com/wiki/-Дмитрий_- http://ru.10chemist.wikia.com/wiki/-Дмитрий_- https://ru.10chemist.wikia.com/wiki/-Дмитрий_- https://ru.10chemist.wikia.com/wiki/-Dmutput/-Dm

Нобелями. Интересна информация о том, как несколько раз Менделеев выдвигался на Нобелевскую премию, но почему так и не получил ее.

6. На сайте **ВикиЧтение** https://biography.wikireading.ru/227393 преобладает информация о детстве, юности, годах учебы, о личной и семейной жизни ученого. Более подробно описана работа над Периодическим законом.



Здесь представлена книга О.Ю. Очкуровой «**50 гениев, которые изменили мир»** одна из глав которой посвящена великому ученому.

« В середине февраля 1869 г. в Петербурге было пасмурно и морозно. Под ветром поскрипывали деревья в университетском саду, куда выходили окна квартиры Менделеевых...

...После завтрака ученый закрылся в своем кабинете. Он достал из конторки пачку визитных карточек и стал на их обратной стороне писать символы элементов и их главные химические свойства. Через некоторое время домочадцы услышали доносившиеся из кабинета возгласы: «У-у-у! Рогатая. Ух, какая рогатая! Я те одолею. Убью-у!». Это означало, что у Дмитрия Ивановича наступило творческое вдохновение. В течение всего дня Менделеев работал, лишь ненадолго отрываясь, чтобы поиграть с дочерью Ольгой, пообедать и поужинать. Вечером 17 февраля 1869 г. он набело

переписал составленную им таблицу и под названием «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве» послал ее в типографию, сделав пометки для наборщиков и поставив дату»

...Так был открыт периодический закон, современная формулировка которого такова: «Свойства простых веществ, а также формы и свойства соединений элементов находятся в периодической зависимости от заряда ядер их атомов». Менделееву тогда было всего 35 лет.

7. На сайте Государственное управление России с IX по XXI вв. http://deduhova.ru/statesman/dmitrij-ivanovich-mendeleev/ Менделеев предстает перед нами как выдающийся экономист. Ученый, не ограничиваясь только научной деятельностью, использовал все возможности влияния на общество в интересах развития отечественной промышленности, выступал на торгово-промышленных съездах, писал популярные статьи.

Менделеева волновало и беспокоило все, что было на пользу Государству Российскому. Он досконально изучал, выявлял проблемы и искал пути их решения. Он создал труды по нефти промыслам, по угольной промышленности, металлургии, сельском хозяйстве, труды по изучению русского севера, экологии, метеорологии.

Изучив добычу и переработку нефти в Баку, он пришёл к выводу о нерациональном использовании нефти. Он считал варварством, что сырая нефть, из которой можно получать столько ценнейших продуктов, используется как топливо: «Нефть — не топливо, топить можно и ассигнациями». Он первым предложил построить нефтепровод Баку — Батуми и разместить заводы по переработке нефти на Черноморском побережье с тем, чтобы не только избавить Россию от импорта американского керосина, но и самим экспортировать нефтепродукты в Европу.

Заботясь о развитии отечественной промышленности, Менделеев не мог обойти проблемы охраны природы. Уже в 1859 г. 25-летний ученый публикует в первом номере московского журнала «Вестник промышленности» статью «О происхождении и уничтожении дыма».

Венцом экономических исследований Менделеева стала работа «Толковый тариф, или исследование о развитии промышленности России в связи с ее общим таможенным тарифом».

«Какой я химик, я политэконом! Что там «Основы» (химии), вот

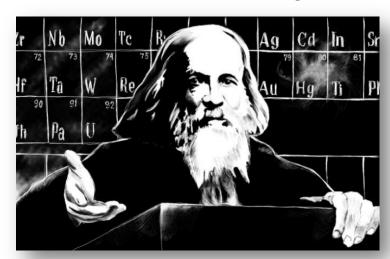


«Толковый тариф» в — это дело!» другое так высказался Менделеев 0 своем труде ПО таможенным тарифам. сайте Ha представлено много иллюстраций, редких портретов ученого И. Репина. Н. кисти Ярошенко, Н. Крамского.

Д. И. Менделеев играет в шахматы с художником А. И. Куинджи. С фотографии 1882г.

8. На сайте **Национальная энциклопедическая служба** http://interpretive.ru/termin/mendeleev-dmitrii-ivanovich.html в разделе

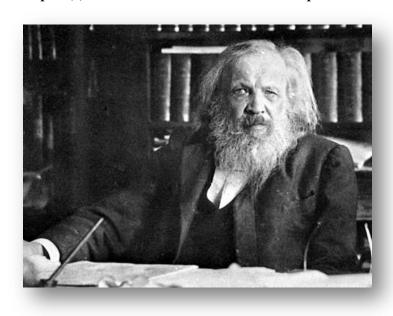
Национальная историческая энциклопедия опубликованы научные статьи о Дмитрии Ивановиче Менделееве из пяти справочных изданий и популярных энциклопедий с указанием источника. Данная информация будет полезна для написания реферата или научной работы.



9. Сайт Только факты http://my-

facts.ru/chelovek/dmitrij-ivanovich-mendeleev будет интересен для тех, кто ищет краткую основную информацию о жизни и деятельности Менделеева. Упоминаются интересные факты из его ученой деятельности. Что правда, а что вымысел из истории его изобретений. О Периодической системе – приснилась ли она ученому во сне, или была результатом многолетней работы, а Менделеев сам выдумал эту историю специально для настырных поклонников, не ведающих о том, что такое творческое озарение.

10. На сайте **Аргументы и факты AIF.ru** http://www.aif.ru/society/science/31603 в серии «Жизнь замечательных умов» представлена статья В. Чумакова «Менделеев. Творец Периодической системы и первого нефтепровода». Данная статья



развенчивает все мифы и предоставляет только достоверные факты ИЗ жизни ученого. В 1875 Менделеев рассчитал стратостата проект герметичной кабиной для подъема в верхние слои атмосферы.

Не было отрасли науки, в которой бы не отметился русский гений. Химия, физика, математика. И даже

демография. Его личность была настолько выдающейся и гениальной, что повсеместно обрастала легендами, как и его научная деятельность.

12. Сайт economic-definition.com http://economic-definition.com/Officials/Mendeleev Dmitriy Ivanovich Dmitry Ivanovich Mendeleev eto.html содержит обширный материал о жизни и научной деятельности Дмитрия Ивановича Менделеева.

Обобщая собранный огромный материал и свои проработки, Менделеев создал первое в мире учение о промышленности, ему принадлежат первые серьезные труды по экономическому районированию, он пророчески предвидел, что именно с нефтью, связано будущее России.

Менделееву принадлежит первенство в практической постановке проблем химизации сельского хозяйства и разработке основ отечественной

агрономической науки, в т.ч. новых приемов обработки почв, лесоразведения, селекционной работы.

Выдающимися произведениями русской экономической науки являются 2 последних



крупных сочинения Менделеева — «Заветные мысли» и «К познанию России». На сайте представлены редкие фотографии.

Представляем вашему вниманию сайты, на которых можно прочитать онлайн или скачать бесплатно книги ученого и литературу о нем.

- 1. Сайт Задачи по химии http://zadachi-po-khimii.ru/obshaya-himiya/periodicheskij-zakon-d-i-mendeleeva-i-periodicheskaya-sistema-ximicheskix-elementov.html предназначенный для глубокого изучения химии, коротко рассказывает об открытии закона, создании таблицы и описание самой таблицы и Периодического закона. На сайте представлены задачи к разделу «Периодическая система и основы строения атомов». В отдельном разделе собраны книги, которые помогут Вам решать задачи по химии, а также, список книг и учебников, которые можно бесплатно скачать. Надеемся, что этот электронный ресурс будет вам полезен.
- 2. На сайте **ЛИТМИР** электронная библиотека https://www.litmir.me/a/?id=41149 можно бесплатно прочитать и скачать 35 книг Дмитрия Ивановича Менделеева: «Биографические заметки о Д. И. Менделееве» (написанные им самим), «Заметки о народном просвещении», «Заветные мысли», «Попытка химического понимания мирового эфира», Собрание сочинений в 25 томах и другие.
- 3. Сайт **Rulit** https://www.rulit.me/series/zhizn-zamechatelnyh-lyudej/dmitrij-ivanovich-mendeleev-download-free-197566.html
 Представляет для бесплатного чтения и скачивания книгу О.Писаржевского «Менделеев 1834 1907.»
- 4. Сайт **itexts.net все тексты книг** https://itexts.net/avtor-german-vladimirovich-smirnov/137680-mendeleev-german-smirnov/read/page-1.html представляет для бесплатного прочтения книгу Германа Смирнова «Менделеев» из серии ЖЗЛ.
- 5. На сайте **LibCat.Ru** электронная библиотека https://libcat.ru/knigi/dokumentalnye-knigi/biografii-i-memuary/226140-mihail-belenkij-mendeleev.html можно прочесть бесплатно онлайн версию книги Михаила Беленького «Менделеев» из серии ЖЗЛ.

6. При регистрации на сайте **ЛитРес** вы сможете бесплатно прочесть книги Д. И. Менделеева и издания о нем.

ЧИТАЯ МЕНДЕЛЕЕВА (Степан Щипачев)

Другого ничего в природе нет Ни здесь, ни там, в космических глубинах: Все – от песчинок малых до планет – Из элементов состоит единых. Как формула, как график трудовой, Строй менделеевской системы строгой. Вокруг тебя творится мир живой, Входи в него, вдыхай, руками трогай. Ты знаешь газ легчайший водород В соединении с кислородом – это Июньский дождь от всех своих щедрот, Сентябрьские туманы на рассветах. Кипит железо, серебро, сурьма И темно-бурые растворы брома, И кажется вселенная сама Одной лабораторией огромной.

Материал подготовила: А. Юнусова.

