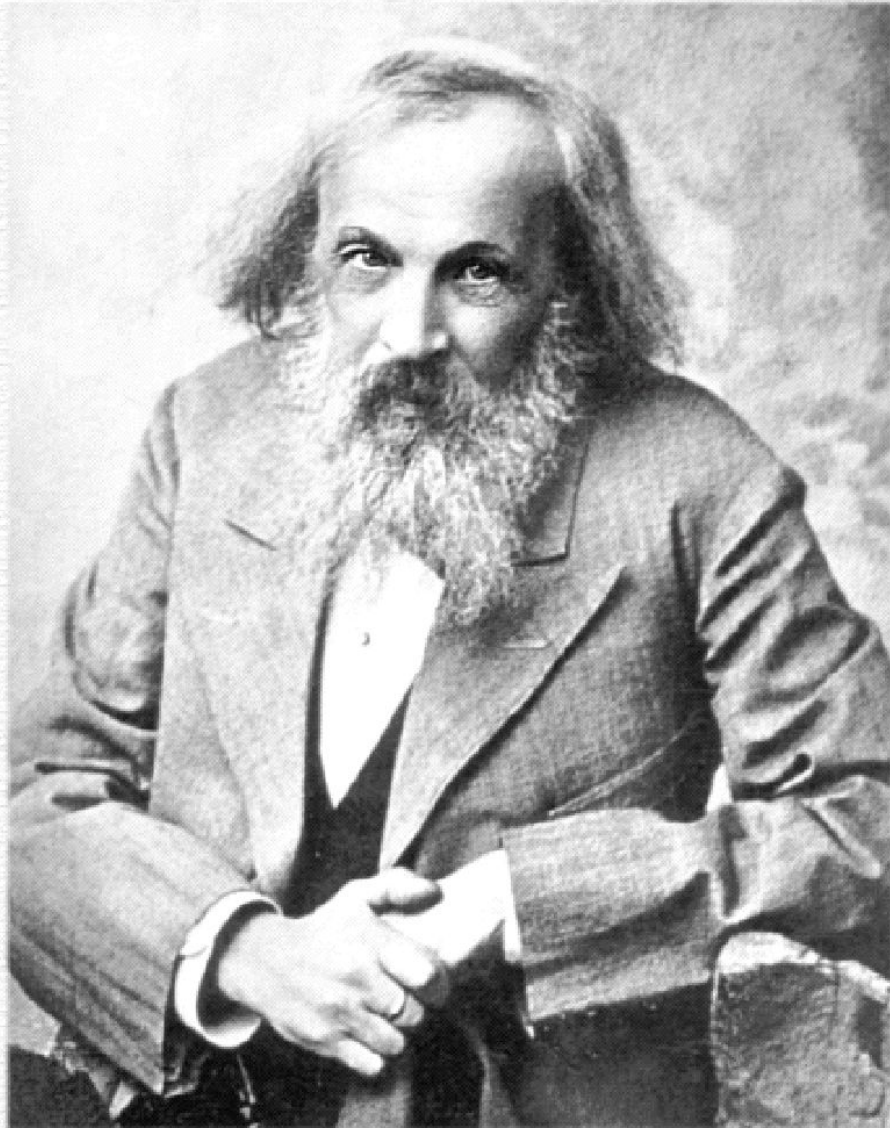


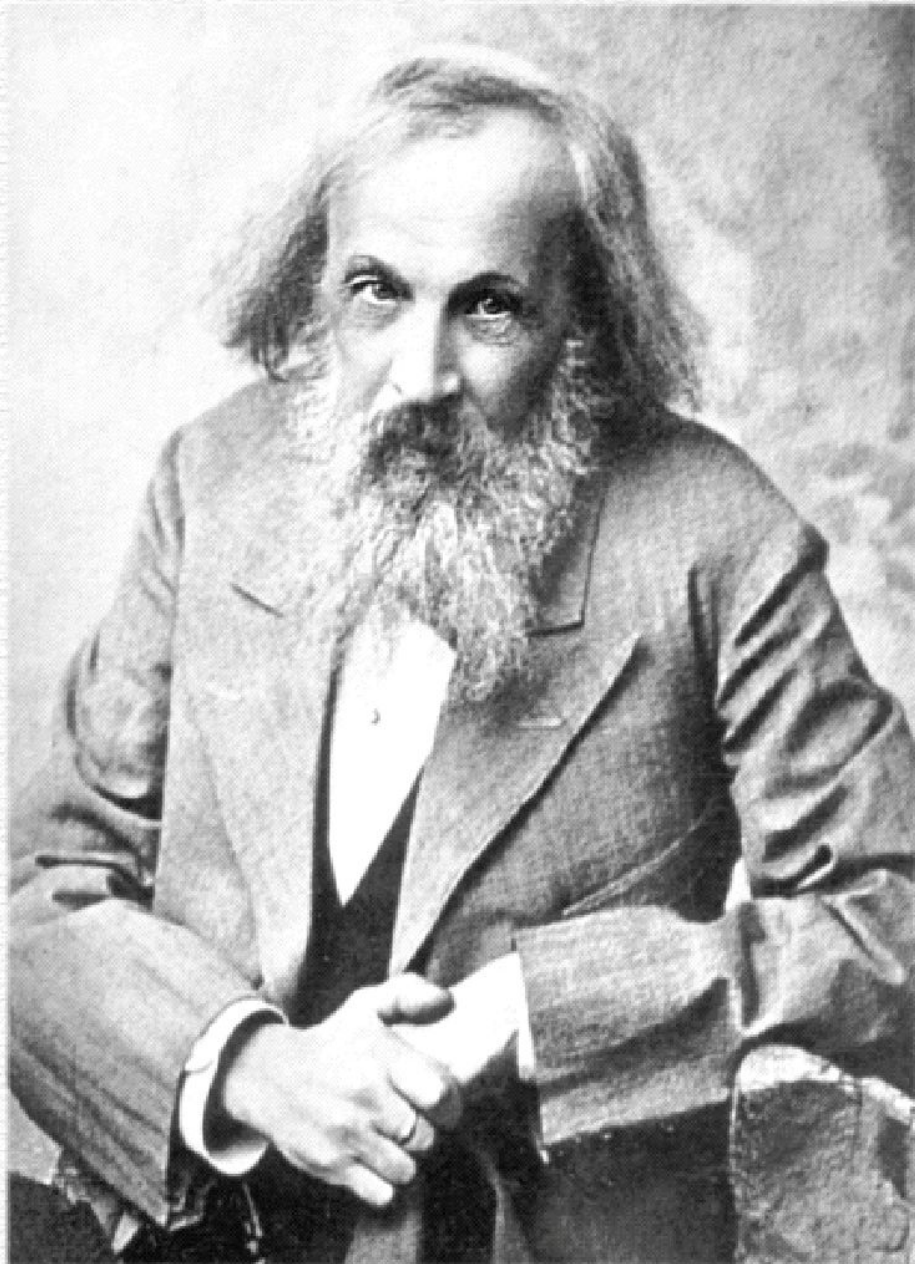


175 – летию со дня  
рождения Дмитрия  
Ивановича  
Менделеева  
посвящается...

АВТОР ПРЕЗЕНТАЦИИ: учитель химии МОУ СОШ №2 города Ртищево  
Саратовской области ПОПКОВА Е.Г.

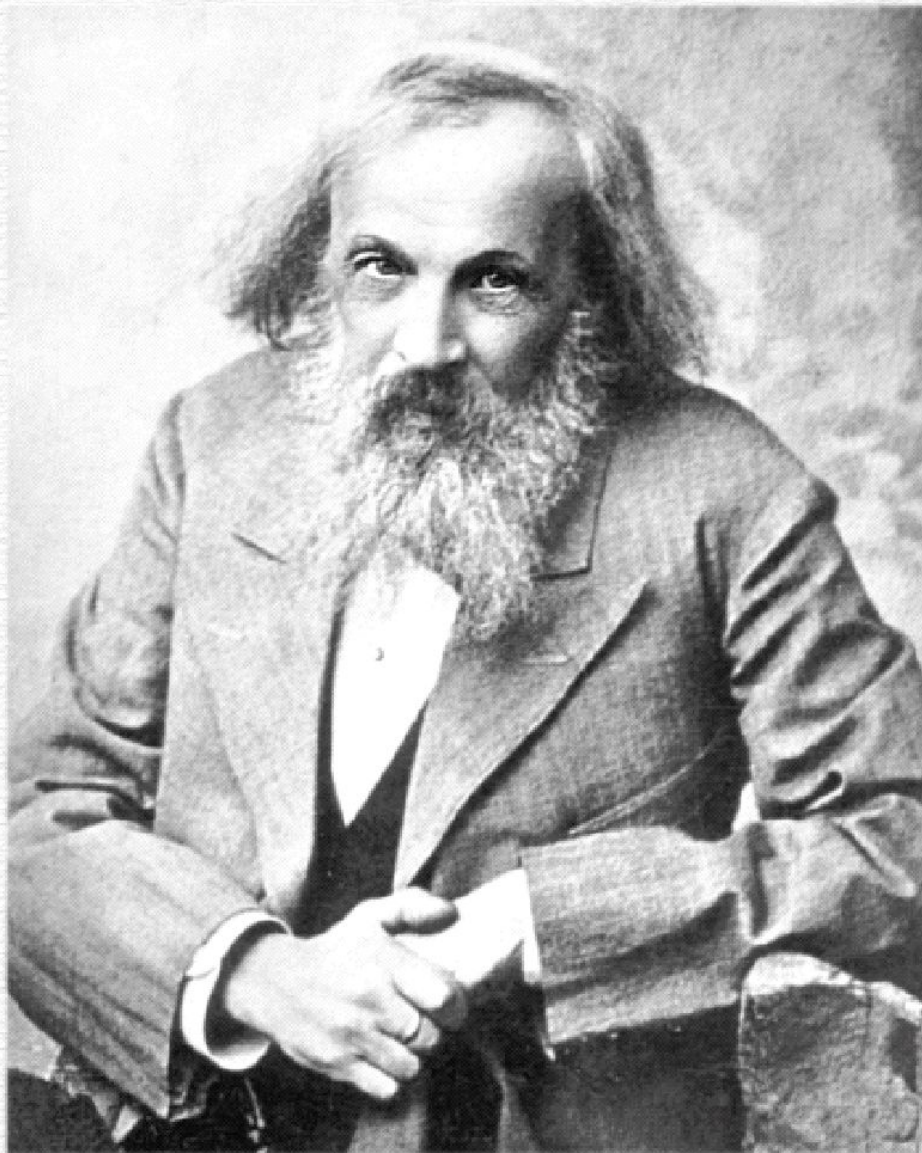


**Мировая общественность отмечает 8 февраля 2009 года 175 – летие со дня рождения великого учёного – энциклопедиста Д.И. Менделеева.**



Отрадно, что большинство россиян, участников проекта «Исторический выбор -2008», поддержали кандидатуру Д.И. Менделеева, кого по праву можно назвать героем отечественной истории.





**Его научный подвиг принёс российской науке неувядаемую славу и мировое признание. В конце жизни, подводя итог своей деятельности, Д.И.Менделеев отмечал, что первая его служба Родине – это наука, вторая – народное просвещение, третья – промышленность.**

В простых и сложных веществах  
Все элементы изучались.  
Их сочетания в телах  
Веками лишь распознавались.  
В разнообразиях они  
Черты подобий проявляли,  
И люди не с одной страны  
Меж ними сходство всё искали.  
Никто, однако не открыл  
Того, что обнаружил гений!  
Провидец мир весь порастил,  
Проникнув в сущность изменений.  
Закон периодов нашёл  
Наш русский химик Менделеев,  
Чем, безусловно, превзошёл  
Он всей науки корифеев.  
Своей системой показал  
В различье элементов – сходства.  
И этим миру доказал  
Науки русской превосходство. С.  
Щипачёв «Менделееву посвящается».





**Высокий,  
широкоплечий,  
с длинными  
русыми  
волосами, ярко  
– синими  
глазами,  
удивительно  
подвижный, с  
богатейшей  
мимикой – так  
его описывали  
современники.**



Д.И.Менделеев родился 8 февраля 1834 года в Тобольске и прожил 73 года.

Он был 17 (последним) ребёнком в семье. Ко времени рождения в семье Менделеевых осталось в живых два брата и пять сестёр, восемь детей умерли ещё в младенчестве.

У Дмитрия Ивановича фамилия Менделеев, хотя дед его был Соколов. Отец Д.И. – Иван Павлович родился в семье священника Павла Максимовича Соколова. И как принято было тогда у священников, всем сыновьям были даны разные фамилии. Отец Д.И. получил фамилию соседских помещиков Менделеевых, которую и передал лишь одному из своих сыновей.



*Д. И. Менделеев (1855 г.).*





*Д. И. Менделеев (1855 г.).*

Д.И.Менделеев – великий учёный, во время обучения в педагогическом институте был оставлен на второй год.

Учёба вначале давалась нелегко. На первом курсе института он умудрился по всем предметам, кроме математики, получить «неуд». Да и по математике он имел всего лишь «уд». Но на старших курсах дело пошло по-другому. И в итоге Дмитрий окончил институт в 1855 году с золотой медалью, получив диплом старшего учителя.



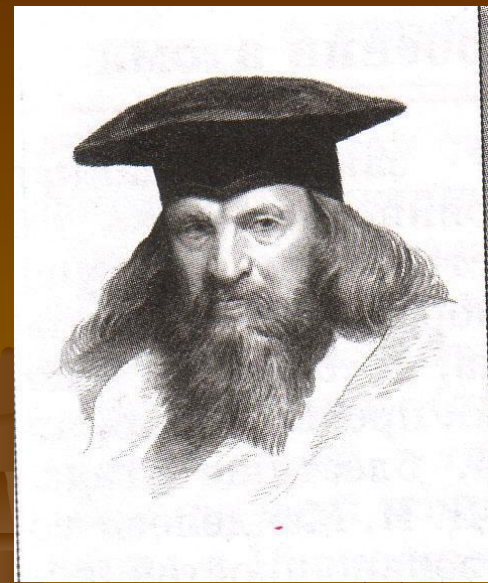
У Д.И.Менделеева учителями были известные учёные: академик М.В. Остроградский (математик), академик Э.Х. Ленц (физик), Ф.Ф.Брандт (зоолог), А.А.Воскресенский (химик).

Александра Абрамовича Воскресенского Менделеев называл дедушкой русской химии. Именно он привлекал Менделеева к участию в своих научно – исследовательских работах.



*Профессор А. А. Воскресенский.*

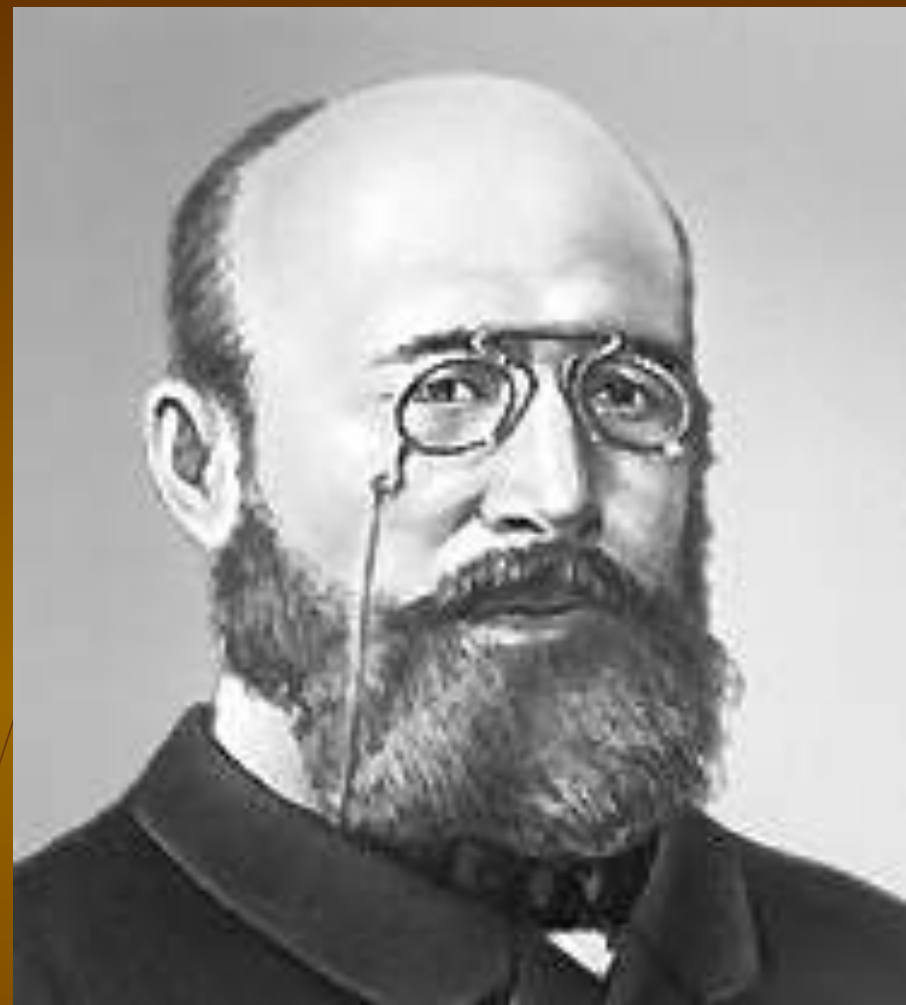
После окончания института Д.И.Менделеев работал старшим учителем в симферопольской гимназии, до 1856 года учителем гимназии при Ришельевском лицее в Одессе. В 1857 – 1890 гг. преподавал в Петербургском университете (с 1865 г. – профессор). Одновременно с 1859 по 1861 г. находился в научной командировке в Германии. До 1862 г. преподавал во Втором кадетском корпусе, на Владимирских и Бестужевских женских курсах. С 1893 г.- управляющий Главной палаты мер и весов в городе Петербурге.





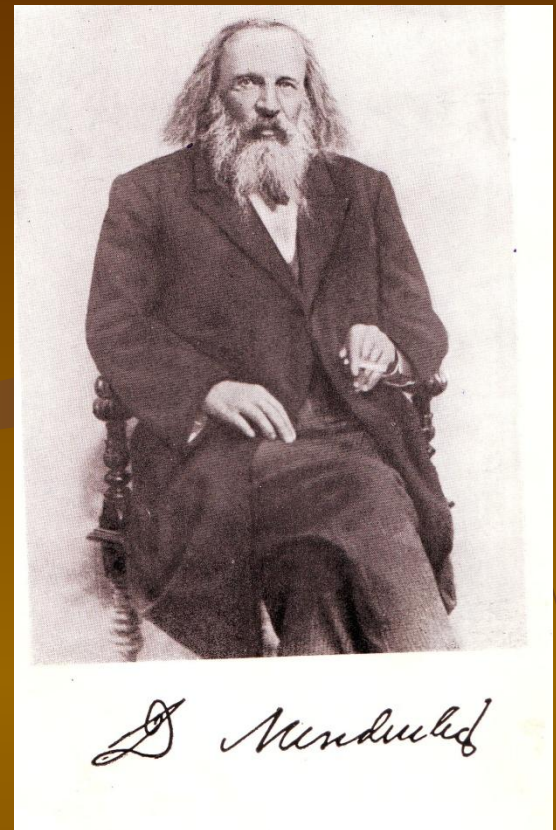
По инициативе Менделеева в 1868 г. из Казанского университета был приглашён в Петербургский университет Александр Михайлович Бутлеров, который высоко ценил Менделеева:

« Люди, обогатившие науку не одними фактами, но и общими принципами, люди, двинувшие вперёд научное сознание, т.е. содействовавшие успеху мысли всего человечества, должны быть поставлены — и ставятся обыкновенно — выше тех, которые занимались исключительно разработкой фактов».



Д.И.Менделеев говорил, что дети и наука – самое главное в его жизни.

У него было двое детей от первого брака – Владимир и Ольга и четверо от второго брака – Любовь, Иван и близнецы Мария и Василий.



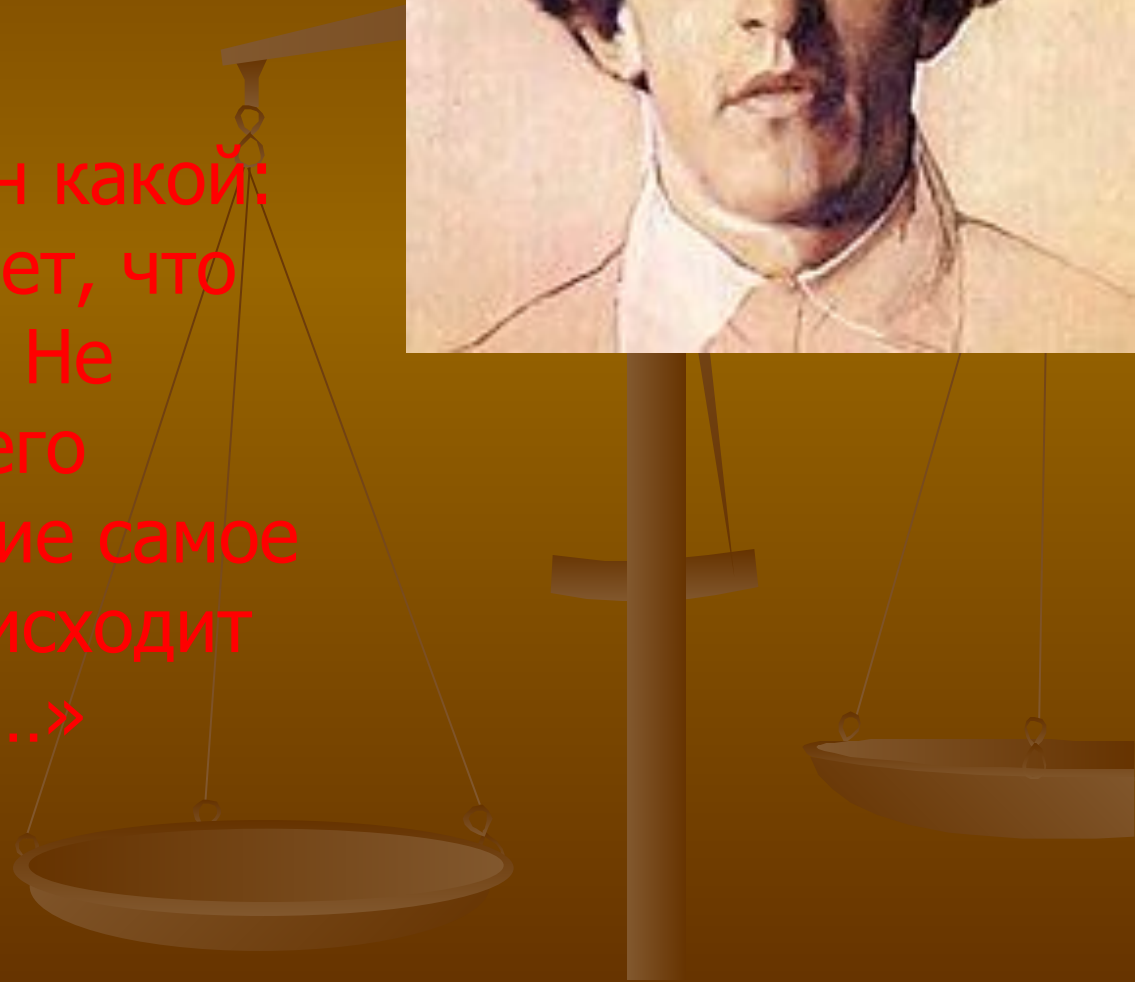
**«Только два разряда  
жизненных усилий я  
считаю для себя  
прочными: детей и  
научные труды».**



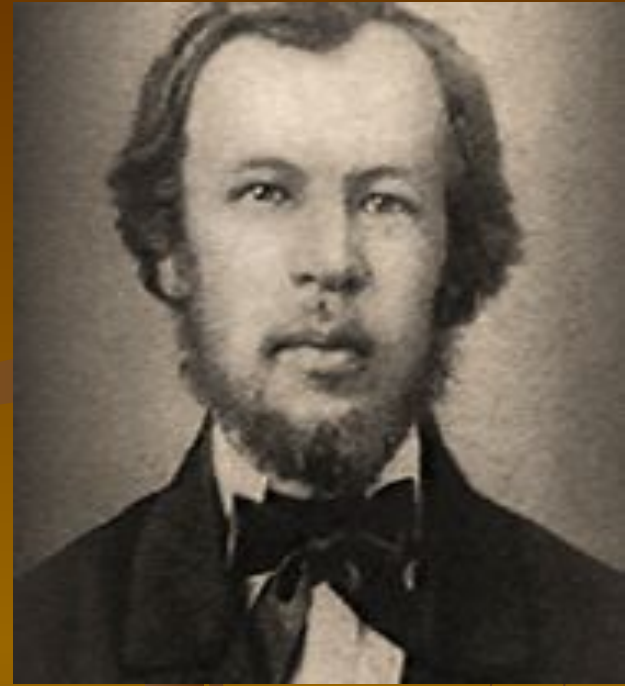
Любовь Дмитриевна  
Менделеева вышла  
замуж за Александра  
Блока.

Из письма А.Блока жене:

« Твой папа, вот он какой:  
он давно всё знает, что  
бывает на свете. Не  
укрывается от него  
ничего. Его знание самое  
полное, оно происходит  
от гениальности...»



1 марта 1869 года Д.И. Менделеев открывает периодический закон химических элементов.



В это время учёному всего 35 лет, но он уже профессор химии Петербургского университета, автор многих учебников.

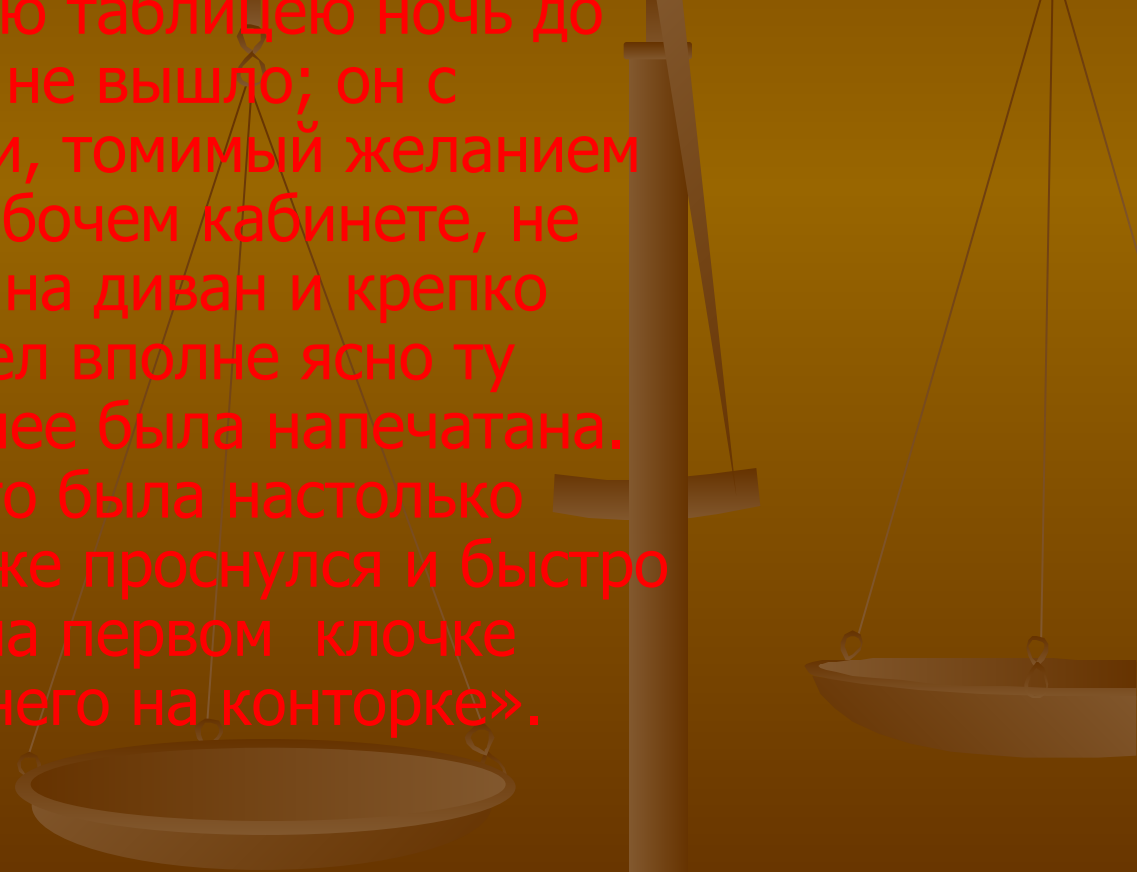




Считается, что Д.И.Менделеев открыл периодический закон во сне. Это правда или легенда?

Основанием для такого мнения послужили воспоминания близкого товарища Д.И. Менделеева А.А.Иностранцева:

« Перед самым открытием закона Менделеев провозился над искомою таблицею ночь до утра, но всё же ничего не вышло; он с досады бросил работу и, томимый желанием выспаться, тут же, в рабочем кабинете, не раздеваясь, повалился на диван и крепко заснул. Во сне он увидел вполне ясно ту таблицу, которая позднее была напечатана. Даже во сне радость его была настолько сильна, что он сейчас же проснулся и быстро набросал эту таблицу на первом клочке бумаги, валявшемся у него на конторке».



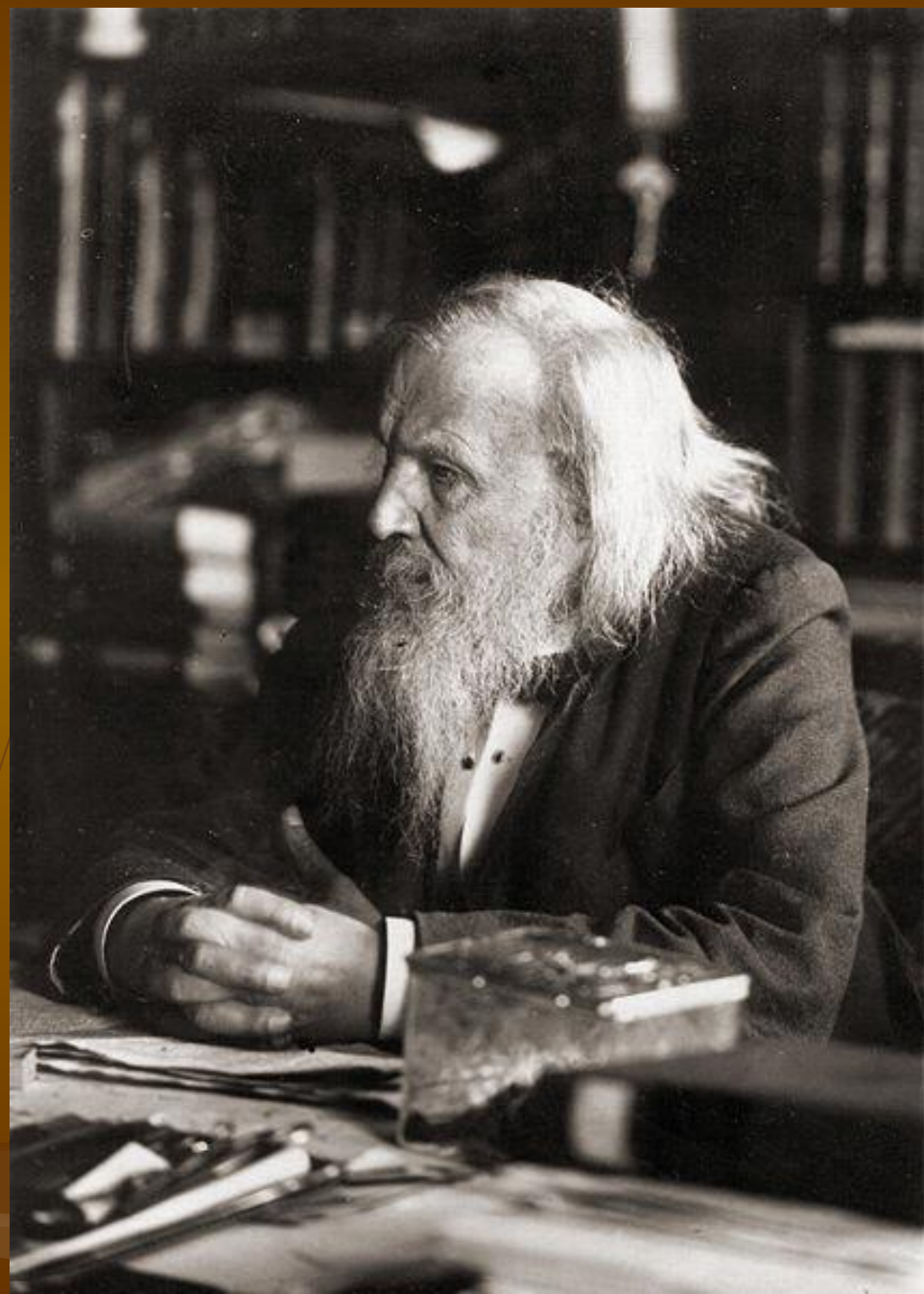
Д.И.Менделеев –  
разносторонний человек.  
Он проявил себя во многих  
областях.

Опубликовал всего 431  
работу; 40 из них по химии,  
106 – по физической  
химии, 99 – по физике, 22 –  
по географии, 99 – по  
технике и  
промышленности, 36 – по  
экономике и общественным  
вопросам, 29 – по другим  
темам.





В свободное от науки время Менделеев любил переплетать книги, клеить рамки для портретов, изготавливать чемоданы. Припасы для этих работ он закупал в Гостином дворе. Однажды, выбирая нужный товар, он услышал за спиной вопрос одного из покупателей: «Кто этот почтенный гражданин?» «Таких людей знать надо, - с уважением в голосе ответил приказчик. - Это чемоданных дел мастер Менделеев».

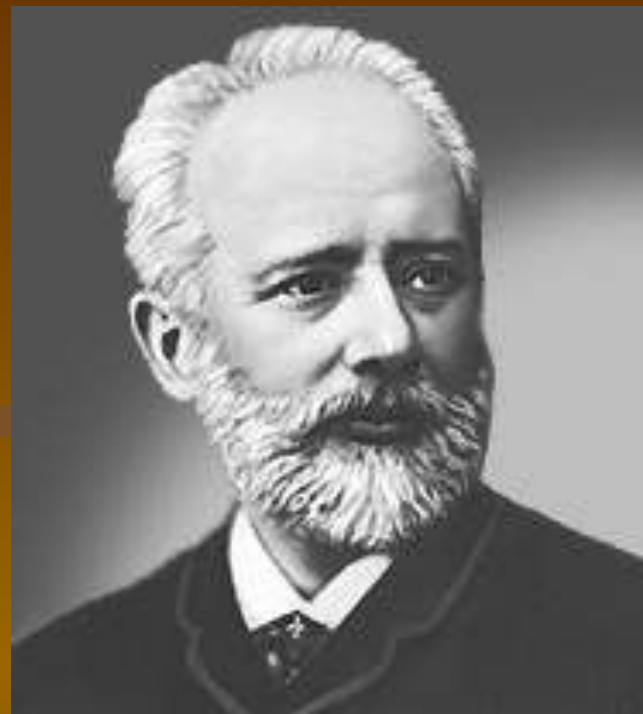


В возрасте 53 лет  
Д.И.Менделеев  
совершил  
необычное  
путешествие на  
воздушном шаре  
для научных  
целях – для  
наблюдения  
солнечного  
затмения.

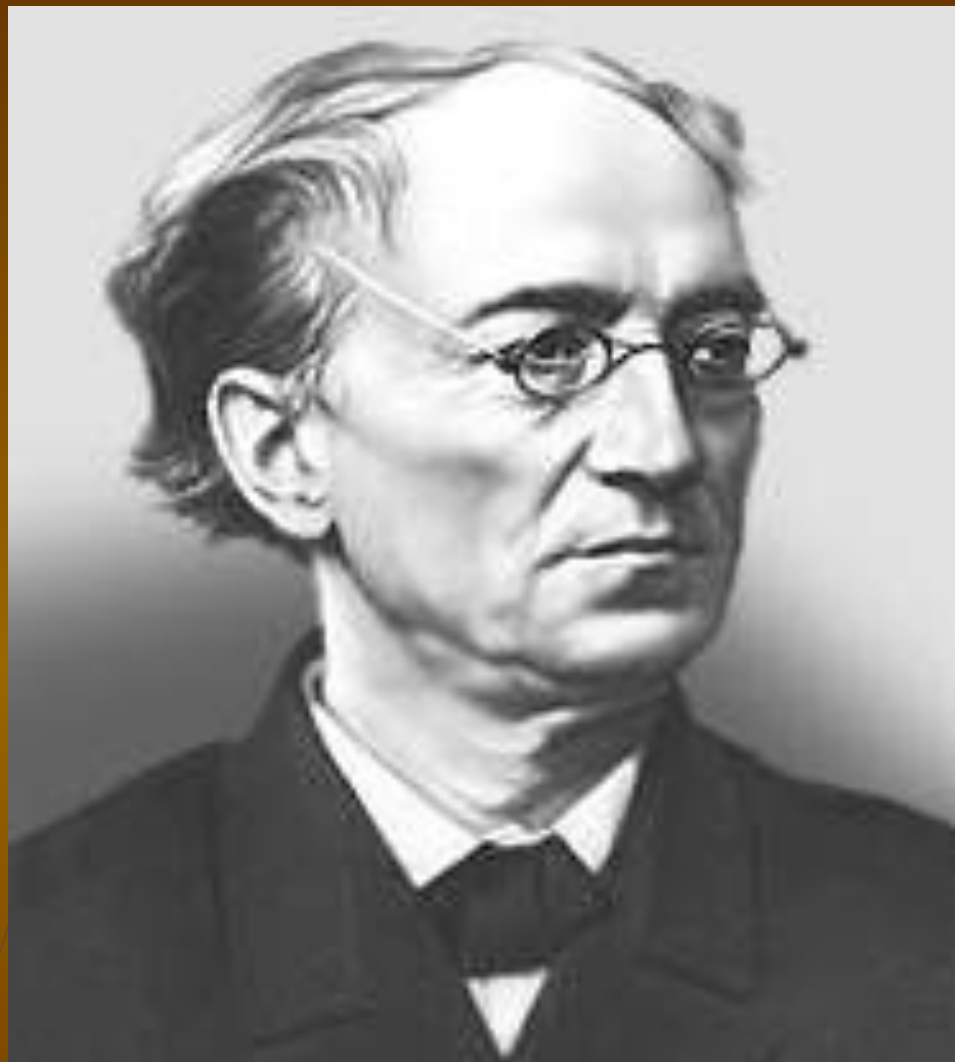




Д.И.Менделеев любил  
играть в шахматы,  
любил литературу,  
музыку, балет.  
Особенно ему  
нравился балет П.И.  
Чайковского  
«Лебединое озеро»,  
опера М.И.Глинки  
«Иван Сусанин»,  
стихотворение  
Тютчева  
«Молчание»

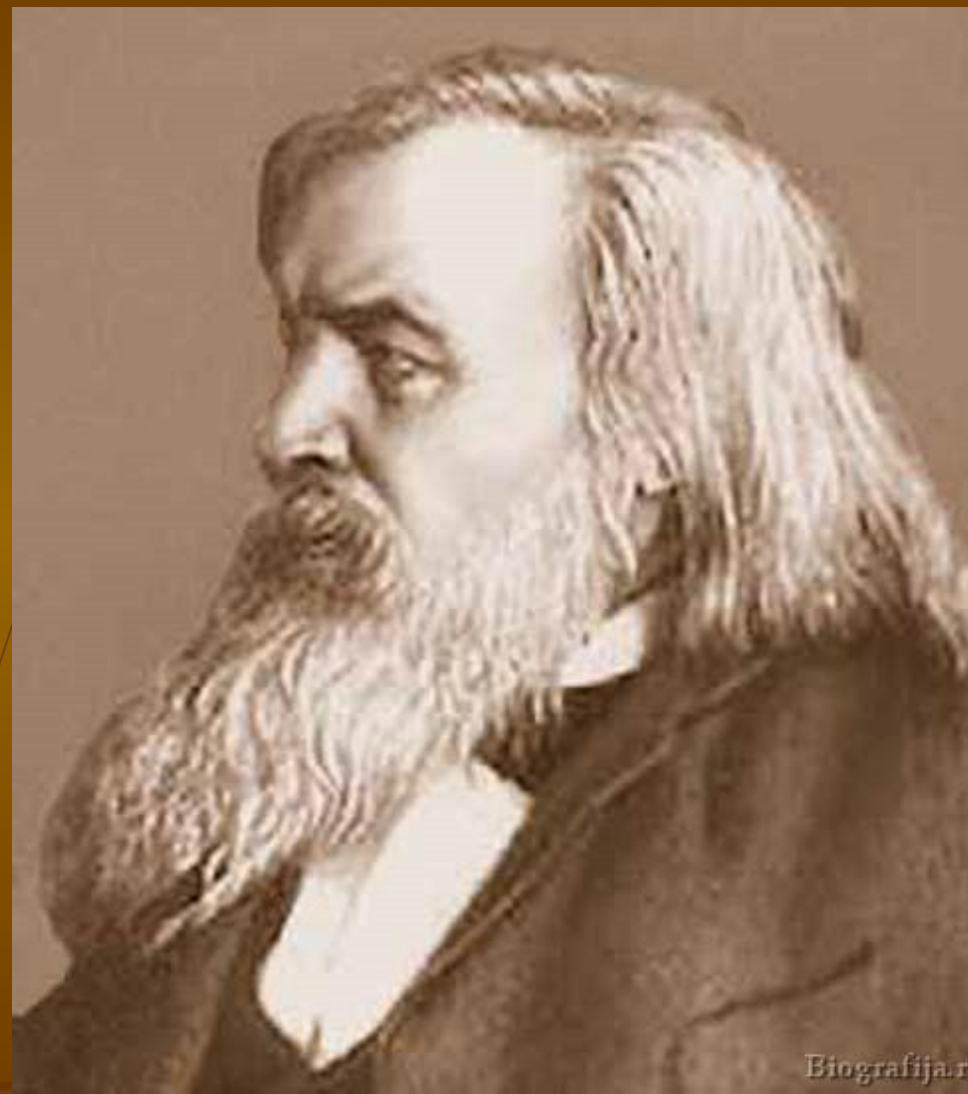


Молчи ,скрывайся и таи  
И чувства и мечты свои –  
Пускай в душевной глубине  
Встают и заходят оне  
Безмолвно, как звёзды в ночи,-  
Любуйся ими и молчи.  
Как сердцу высказать себя?  
Другому как понять тебя?  
Поймёт ли он, чем ты живёшь?  
Мысль изречённая есть ложь.  
Взрывая, возмутишь ключи,-  
Питайся ими и молчи.  
Лишь жить в себе самой умей –  
Есть целый мир в душе твоей  
Таинственно – волшебных дум;  
Их оглушит наружный шум  
Дневные разгонят лучи,-  
Внимай их пенью - и молчи!..



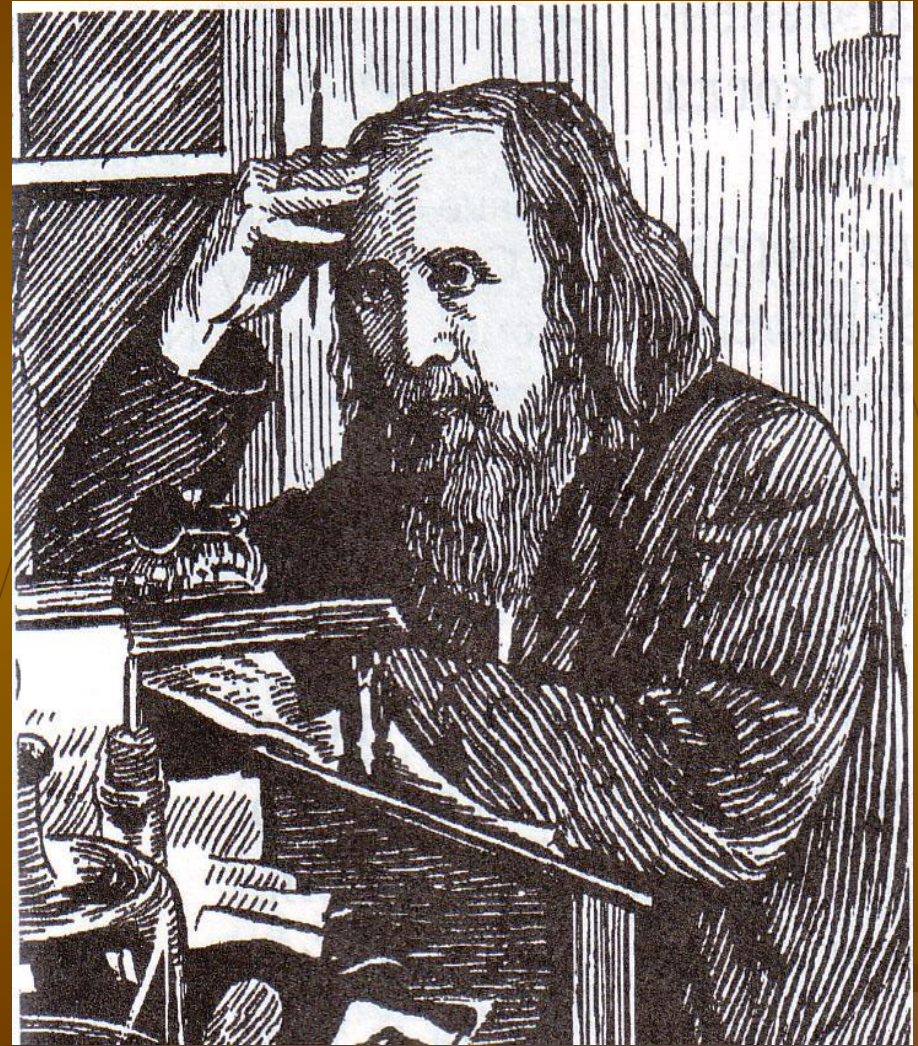


Последние 15 лет своей жизни Д.И.Менделеев работал в палате мер и весов. Проводил работы по метрологии, усовершенствовал весы, определил плотность воды и воздуха, составил таблицы плотностей спиртовых растворов, выдвинул гипотезу о причинах радиоактивности.



Умер Дмитрий Иванович Менделеев **2 февраля 1907 года** от паралича сердца.

На всех родных самое сильное впечатление произвела несметная толпа народа, провожавшего учёного в последний путь. Молодёжь несла в руках периодические таблицы. Это было лучшим венком и лучшим украшением на похоронах учёного, трудившегося всю жизнь для своей страны.





На кладбище, куда процессия пришла уже в сумерки, любимый ученик Менделеева профессор Д.П.Коновалов сказал:

« Дорогой и незабвенный учитель! От лица русских химиков я говорю тебе последнее прости. Кто из нас не испытывал чувства гордости при мысли, что в наших рядах находится Менделеев. Поднявшись до высоты мирового гения, ты дал нам такие «основы химии», которые всех покорили могучим размахом научного творчества, волшебной красотой научного горизонта. В тумане невидимых атомов ты ярко осветил стройную систему элементов. Всё выдающееся, всё необычайное в природе неудержимо влекло к себе твой ум.

Несколько поколений черпало и будет черпать научное вдохновение в твоих открытиях. Скольким же ты внушил жажду научной истины, скольких ты заразил своей научной пылкостью! Великий учитель! Слава земли русской! Твои заветы не умрут. Твой дух всегда будет жив между нами и всегда будет вселять веру в светлое будущее. Да будет легка тебе родная земля!»

Д.И.Менделееву  
установлены памятники:  
г.Тобольск – Родина  
учёного;  
г.Санкт –Петербург – три  
памятника. Один из  
которых около  
института метрологии;  
г. Москва – два памятника.



Фрагмент музейно-мемориального комплекса Д. И. Менделеева в селе Верхние Аремзяны

Портреты Менделеева  
при жизни писали:

И.Е.Репин,

М.А.Врубель,

Н.А.Ярошенко,

И.Н.Крамской,

А.И.Менделеева – жена  
учёного.

Портреты, написанные  
Репиным и Ярошенко  
находятся в  
Третьяковской галерее.





В 1936 году в Академии наук СССР проводились первые Менделеевские чтения, на которых выступил французский учёный Федерик Жолио Кюри.



Именем учёного – химика названы:

- подводный хребет, расположенный в центральной части Северного Ледовитого океана, его протяжённость 1500 км;
- вулкан на острове Кунашир, расположенный к юго – западу от города Южно – Сахалинск;
- ледник, находящийся в массиве Вольта;
- кратер на Луне, вблизи моря Москва;
- 101 химический элемент, открытый группой американских учёных – Г. Сиборгом, А.Джиорзо, Б.Харвеем, Дж. Чоппином, С.Томсоном



На географической карте  
можно найти:

- г. Менделеевск  
(Татария);
- станция Менделеево  
(Пермская область);
- посёлок Менделеево  
(Московская область,  
Сахалинская область,  
город Тобольск,  
Тюменская область).



*D Mendeleev*



Весь мир сегодня чтит  
с благоговеньем

Вас, незабвенный  
Дмитрий  
Менделеев!!!

