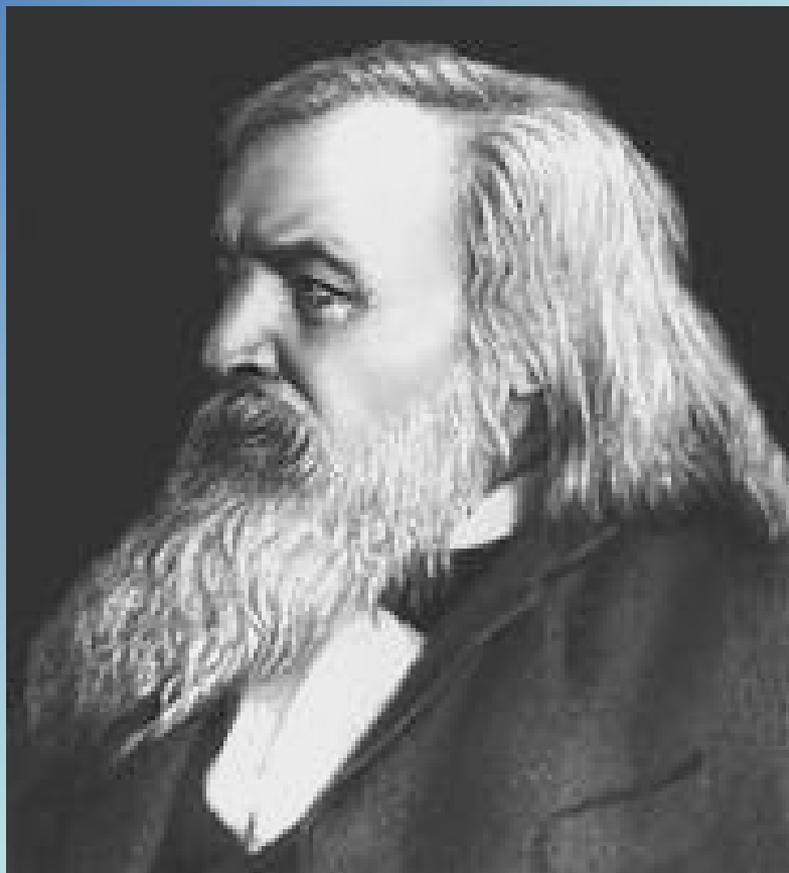


# «Д.И.МЕНДЕЛЕЕВ – великий УЧЕНЫЙ»



Преподаватель химии ОГПОБУ СХТ: Аленникова Л.В

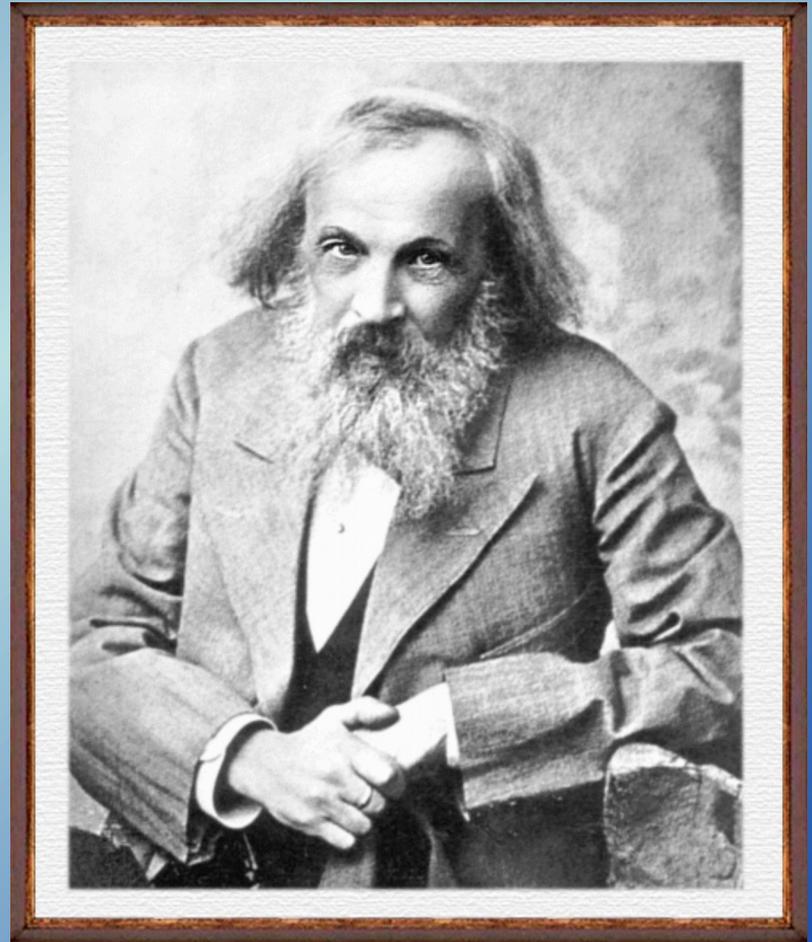
# Цель

- *популяризировать имя великого ученого Д.И. Менделеева среди молодежи*
- *повышение интереса к истории страны, к великому ученому Д.И.Менделееву, вписавшему в нее особые страницы своим научным подвигом и целеустремленной деятельностью*

# *ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ*

## *(1834-1907)*

Закон великий он открыл,  
Наш русский химик  
Менделеев,  
На много лет опередил  
Других известных  
корифеев.  
Его закон, как свет,  
большой  
Путь науке осветил,  
И мир живой и неживой  
Нам тайны атома раскрыл.





**Мировая  
общественность  
отмечает 8 февраля  
2011 года 177– ление  
со дня рождения  
великого учёного  
Д.И.Менделеева.**



**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.**

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.).*

# Годы учебы

Первые годы его учёбы не отличались особым успехом. Оценка “посредственно” - частая гостя в его табеле. Особенно не любил Митя два предмета: латынь и закон божий.

Несмотря на то, что учился Митя не блестяще, он хорошо окончил гимназию и в 1849 г. получил аттестат из рук своего любимого учителя и директора Тобольской мужской гимназии Ершова.



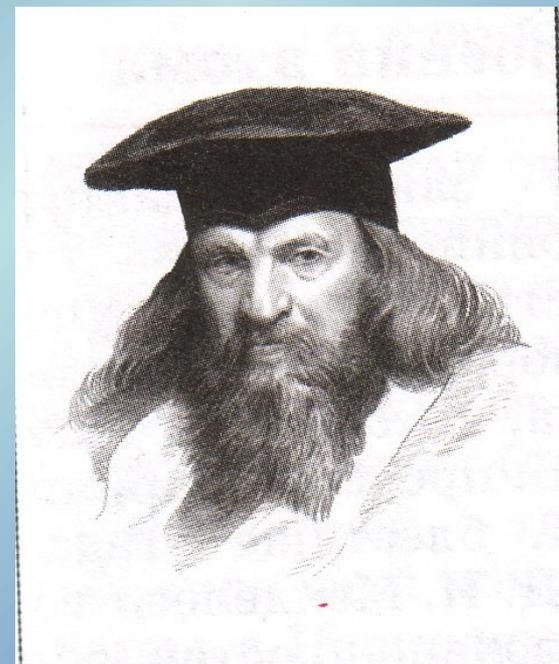
## Годы учебы

Д.И.Менделеев во время обучения в педагогическом институте был оставлен на второй год.

Учеба вначале давалась нелегко. На первом курсе института он умудрился по всем предметам, кроме математики, получить неудовлетворительные отметки. Да и по математике он имел всего лишь "удовлетворительно"... Но на старших курсах дело пошло по-другому: среднегодовой балл у Менделеева был равен 4,5 при единственной тройке - по Закону Божьему. Дм. Иванович окончил институт в 1855 г. с золотой медалью, получив диплом старшего учителя.



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.



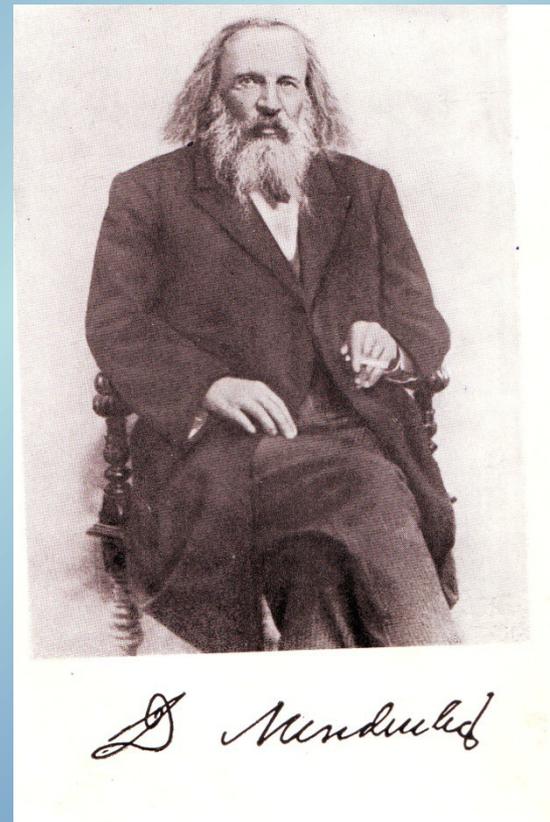


**Высокий,  
широкоплечий, с  
длинными  
русыми  
волосами, ярко –  
синими глазами,  
удивительно  
подвижный, с  
богате́йшей  
мимикой – так его  
описывали  
современники.**

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.

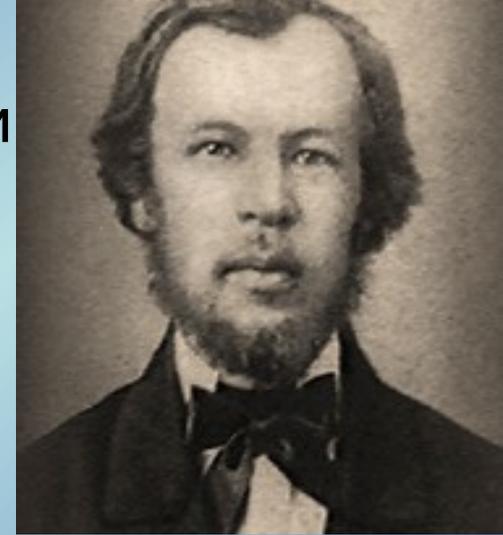
В это время учёному всего  
35 лет, но он уже  
профессор химии  
Петербургского  
университета, автор многих  
учебников.



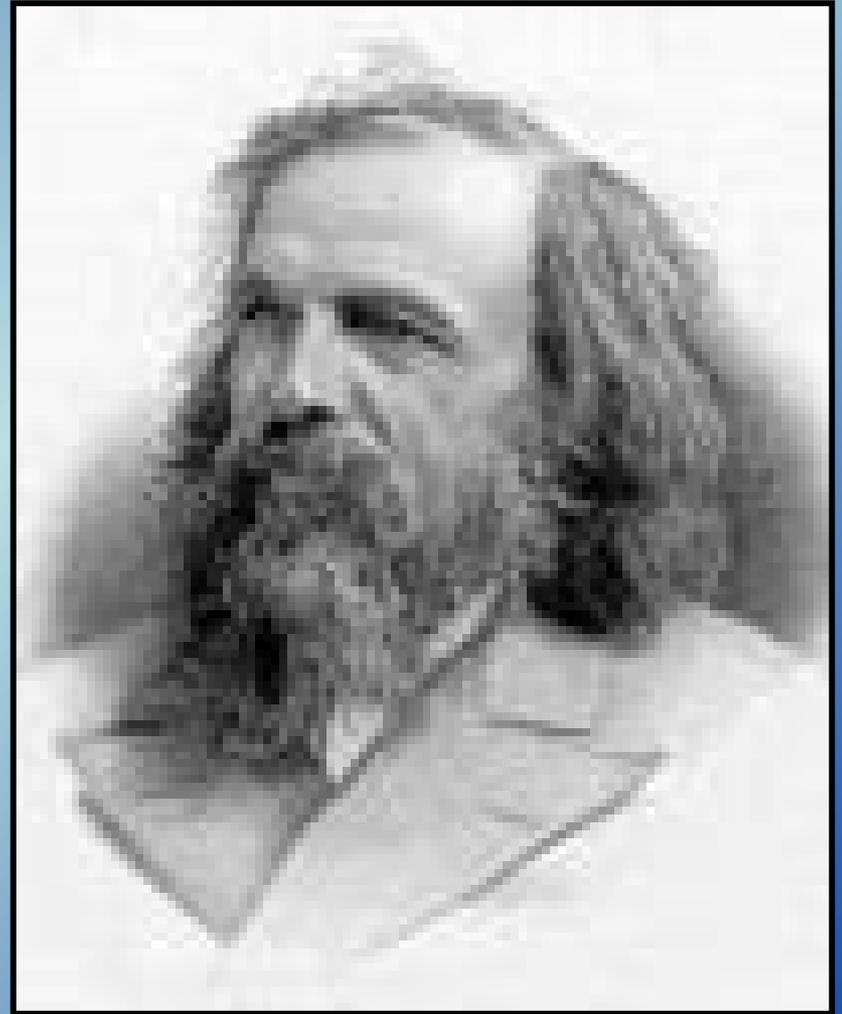
Считается, что Д.И.Менделеев открыл периодический закон во сне. Это правда или легенда?

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».



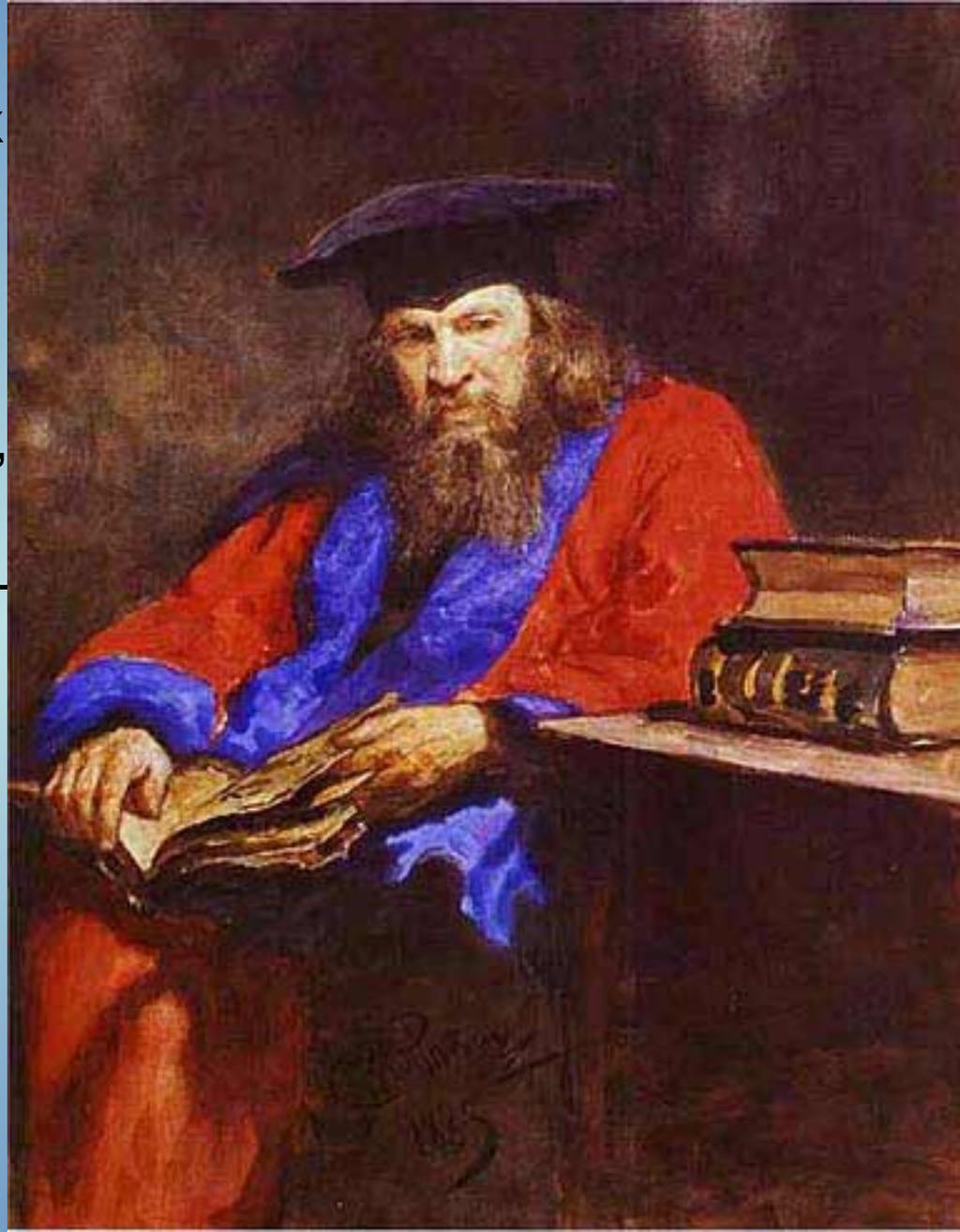
В простых и сложных веществах  
Все элементы изучались.  
Их сочетания в телах  
Веками лишь распознавались.  
В разнообразиях они  
Черты подобий проявляли,  
И люди не с одной страны  
Меж ними сходство всё искали.  
Никто, однако не открыл  
Того, что обнаружил гений!  
Провидец мир весь поразил,  
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.



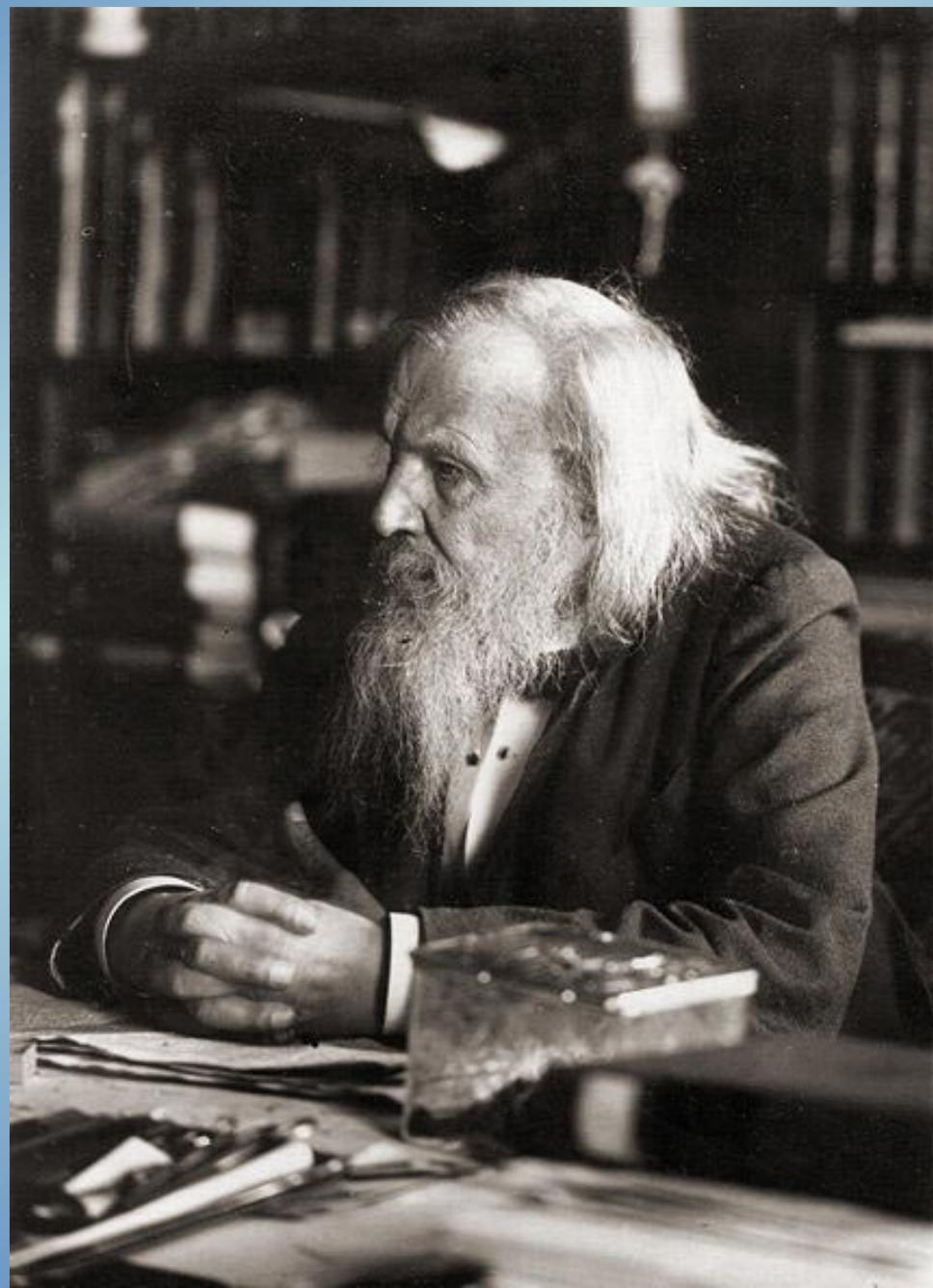
С.Щипачёв «Менделееву посвящается».

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

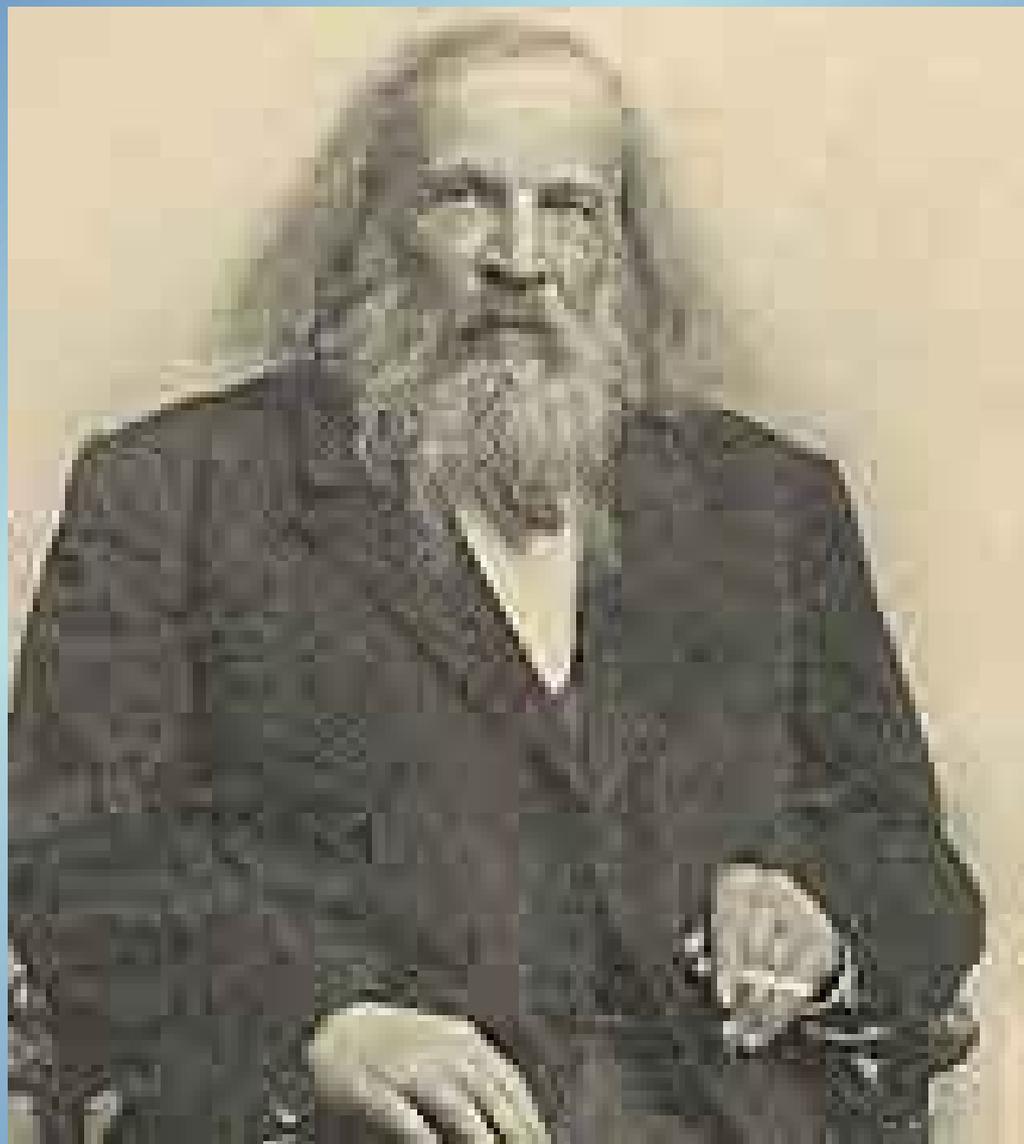
Опубликовал всего **431**  
работу; 40 из них по химии,  
106 – по физической  
химии, 99 – по физике, 22 –  
по географии, 99 – по  
технике и  
промышленности, 36 – по  
экономике и  
общественным вопросам,  
29 – по другим темам.



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 в 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»



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.

