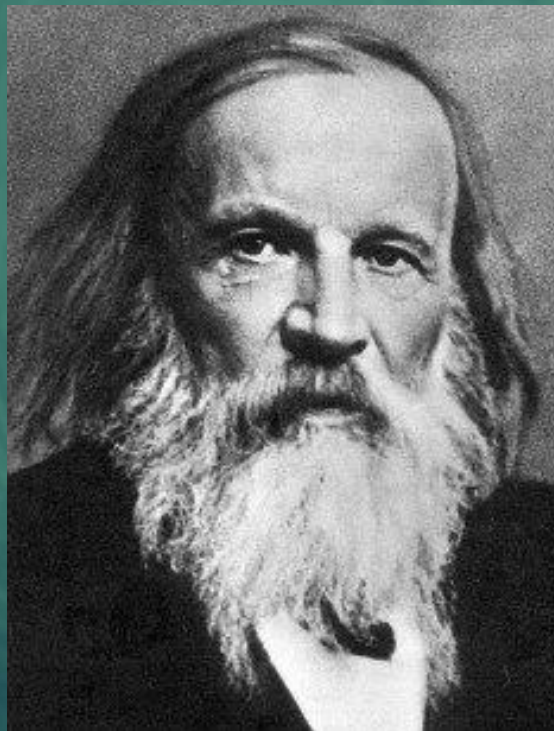


“

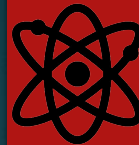
Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева



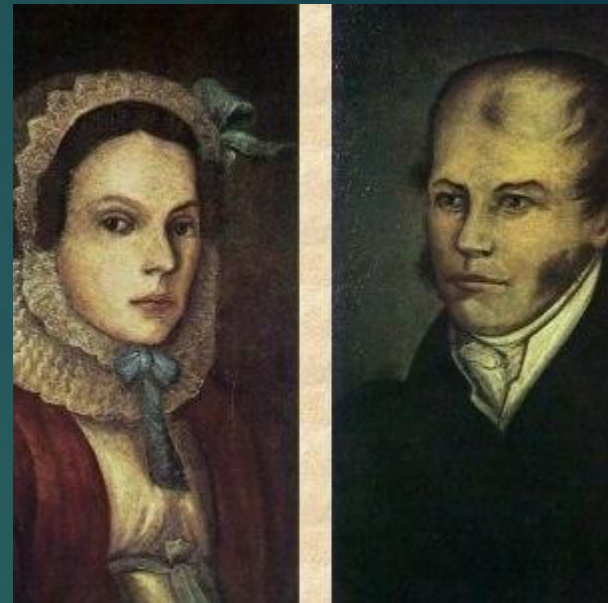
”

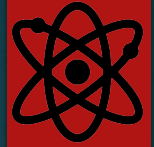
выполнила:
студентка группы 1/3С
специальность "сестринское дело"
Маринова Энжия Юрьевна
проверила:
Александрова Людмила Анатольевна

ПЛАН:



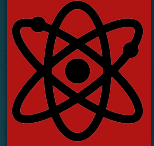
1. Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)
2. Семья и родственники Д.И. Менделеева
3. Хроника творческой жизни ученого
4. Научная деятельность
5. Периодический закон
6. Периодическая система химических элементов
7. Воздухоплавание



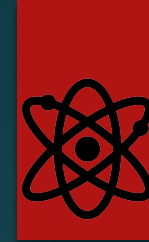


Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)
Родился -27 января (8 февр.) 1834 г. в городе
Тобольске. Сферы деятельности: химия,
экономика, геология, метрология. Самое
известное открытие – периодический закон
химических элементов. Умер в Санкт –
Петербурге 20 января (2 февр.) 1907 г.

Семья и родственники Д.И.Менделеева

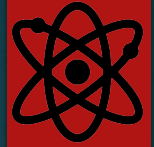


Отец – Иван Павлович, директор Тобольской гимназии. Мать – Мария Дмитриевна, представительница старинного рода Корниловых(купцов и промышленников). Менделеев был дважды женат, имел шестерых детей. Дмитрий Иванович – тесть русского поэта – Александра Блока.



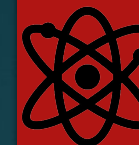
Хроника творческой жизни учёного

1847 поступил в Тобольскую гимназию окончил физико-математический факультет Педагогического института в Санкт-Петербурге блестяще защитил диссертацию «на право чтения лекций» «Строение кремнезёмных соединений», в конце января отдельным изданием в Петербурге вышла в свет кандидатская диссертация Д. И. Менделеева «Изоморфизм в связи с другими отношениями кристаллической формы к составу» 10 октября присвоена учёная степень магистра химии.



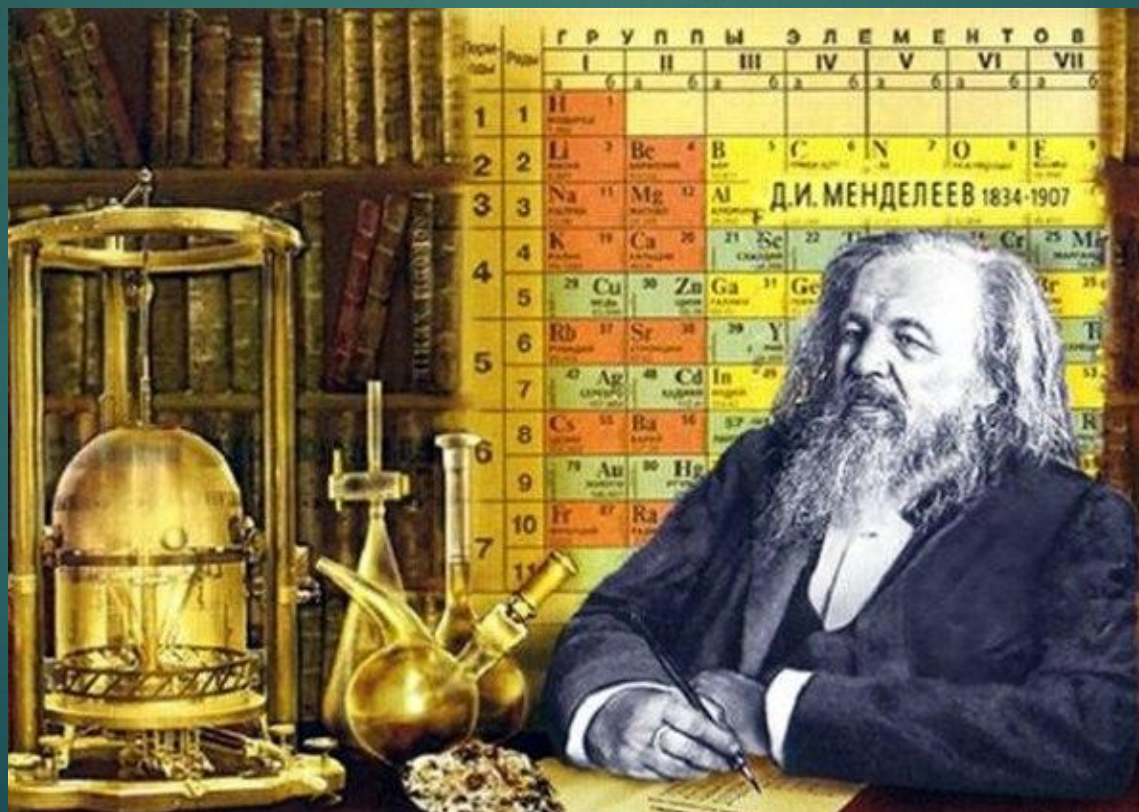
Преподавал в Петербургском университете (с годам профессор Петербургского технологического института, в годах руководил химической лабораторией института). Член многих академий наук и научных обществ. Один из основателей Русского физико-химического общества (1868 год химического, и 1872 физического) и третий его президент (с 1932 года преобразовано во Всесоюзное химическое общество, которое тогда же было названо его именем, ныне Российское химическое общество имени Д. И. Менделеева).



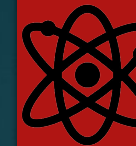


Периодический закон

Работая над трудом «Основы химии», Д. И. Менделеев открыл в феврале 1869 года один из фундаментальных законов природы периодический закон химических элементов.

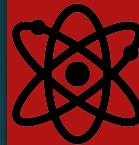


Периодическая система химических элементов



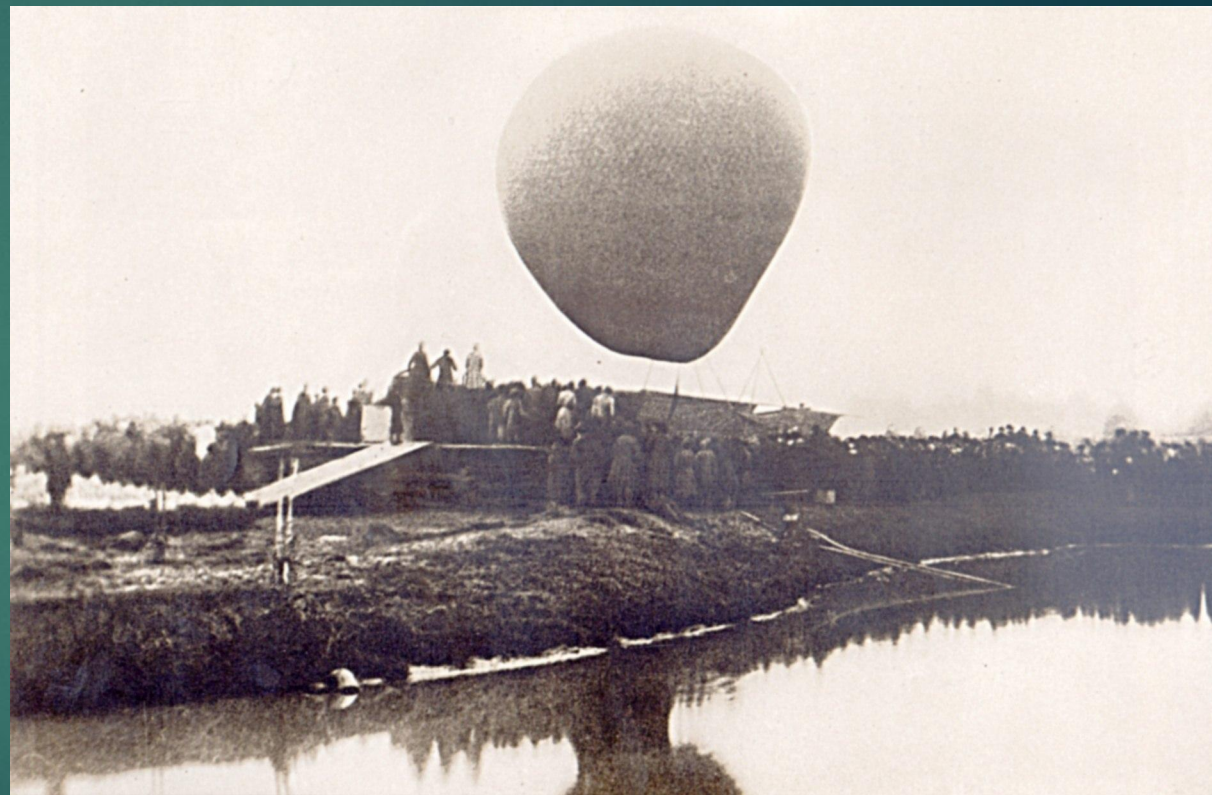
Развивая в годах идеи периодичности, Д. И. Менделеев ввёл понятие о месте элемента в Периодической системе как совокупности его свойств в сопоставлении со свойствами других элементов. В 1870 году вычислил атомные массы и описал свойства трёх ещё не открытых тогда элементов «экаалюминия» (открыт в 1875 году и назван галлием), «экабора» (открыт в 1879 году и назван скандием) и «экасилиция» (открыт в 1885 году и назван германием). Предсказал существование ещё восьми элементов, в том числе «двигеллура» полония (открыт в 1898 году), «экаиода» астата (открыт в годах), «двигарганца» технеция (открыт в 1937 году), «экацезия» франция (открыт в 1939 году)

Воздухоплавание



Большой привязной аэростат А. Жиффара, на котором Д. И. Менделеев поднимался в 1887 году в Париже. Воздушный шар «Русский», на котором Д. И. Менделеев 7 августа 1887 года совершил полёт для наблюдения полного солнечного затмения.

Медаль Академии аэростатической метеорологии, которой Д. И. Менделеев был награждён за свой полёт на аэростате «Русский» 7 августа 1887 года.



Спасибо за внимание!

