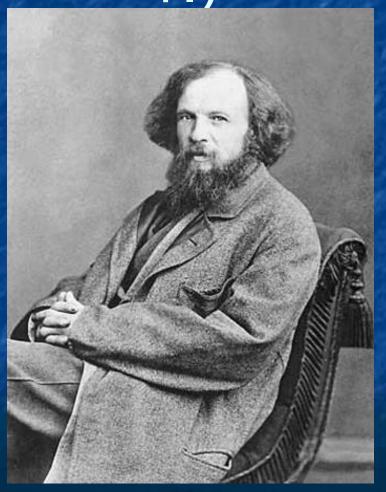
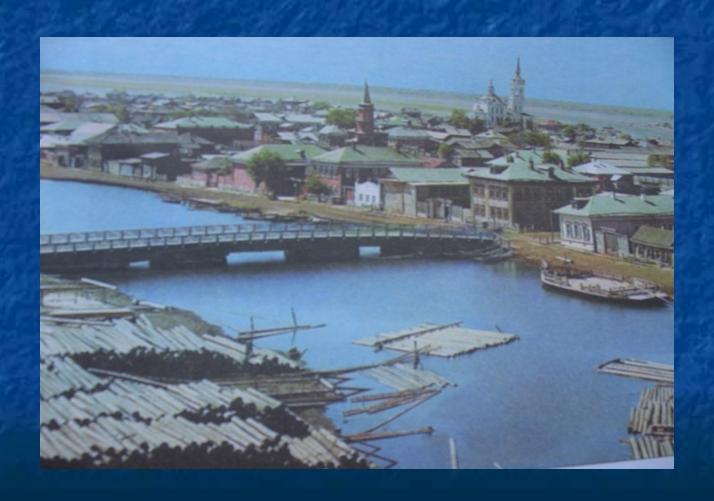
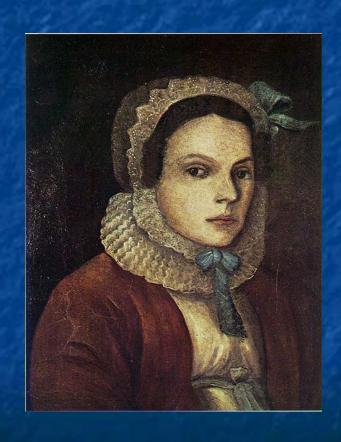
# Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева. (8.02.1834-2.02.1907 г.)

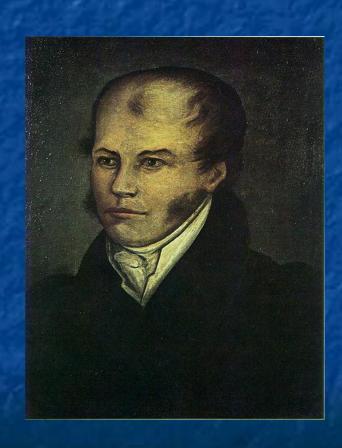


Выполнила: Денисова Н.А. Учитель химии МБОУ СОШ№40 Г.Воронеж Д.И Менделеев родился в далеком сибирском городке –Тобольске. Он был 17 ребенком в семье директора Тобольской классической гимназии

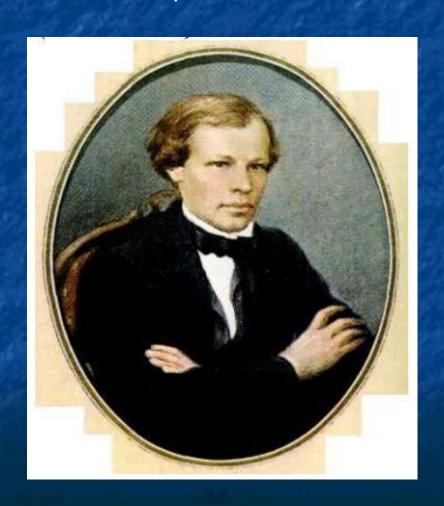


Мария Дмитриевна и Иван Павлович Менделеевы. Мать Дмитрия Ивановича, была родом из сибирской купеческой семьи, первые сведения о которой восходят к 17 веку. Отец в год рождения сына сильно заболел и в 1847г.скончался.





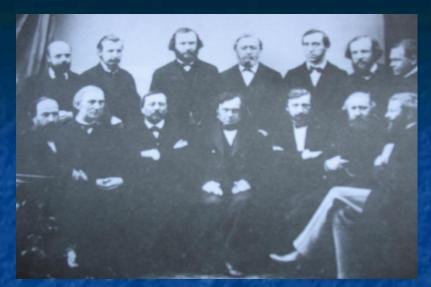
В гимназии Дмитрий Иванович Менделеев учился неважно. В июле 1849г он закончил гимназию. Мать Мария Дмитриевна решила устроить сына в институт Москвы, но это ей неудалось, после чего они отправились в Питер. В Петербурге ему удалось поступить только в Главный педагогический институт и 9 августа 1850 г Менделеев становится студентом.



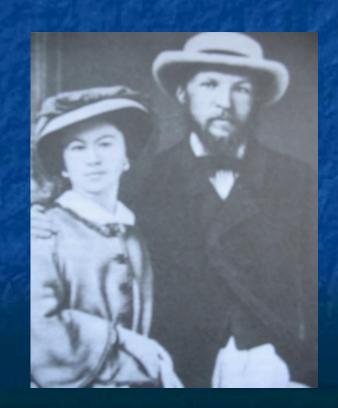


- В 1850г умерла Мария Дмитриевна, весной1852 г сестра Елизавета.
- Дмитрий Иванович Менделеев знал, что надеяться может только на самого себя.
- В 23 года стал читать первые свои лекции, и защитил кандидатскую и магистерскую работу(«Удельные объемы»)
- B1859готправляется на 2 года в Германию за казенный счет для «усовершенствования в науке»

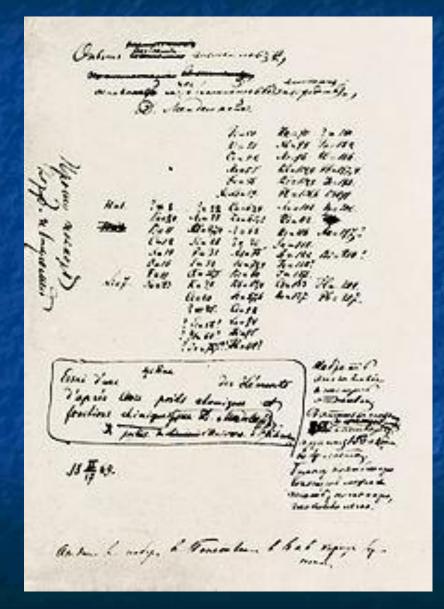
В 1861г Дмитрий Иванович Менделеев возвращается в Россию, где много времени посвящает педагогической деятельности. В январе 1864г был утвержден в должности профессора химии Технологического института, где проработал до мая 1872г.



- В 1862 женился на Феозве Никитичне Лещовой, они прожили почти 20 лет.
- В1865г Менделеевуспешно защищает докторскую диссертацию « О соединении спирта с водой»



### Звездные годы



В1869г был открыт Периодический закон, и создана Периодическая система химических элементов. Это первый рукописный вариант таблицы.

#### опыть системы элементовъ

ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВЪСЪ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВЪ

$$T_1 = 50 \qquad Z_T = 90 \qquad ? = 180.$$

$$V = 51 \quad Nb = 94 \quad Ta = 182$$

$$C_T = 52 \quad Mo = 96 \quad W = 186.$$

$$Mn = 55 \quad Rh = 104,4 \quad P_1 = 197,4.$$

$$Fe = 56 \quad Ru = 104,4 \quad Ir = 198$$

$$Ni = C_0 = 59 \quad P_1 = 106,6 \quad O_S = 199.$$

$$Cu = 63,4 \quad Ag = 108 \quad Hg = 200$$

$$Be = 9,4 \quad Mg = 24 \quad Z_T = 65,2 \quad C_T = 116 \quad Au = 197?$$

$$C = 12 \quad S_1 = 28 \quad ? = 70 \quad S_T = 118$$

$$N = 14 \quad P = 31 \quad As = 75 \quad S_T = 128$$

$$V = 19 \quad C_T = 35 \quad S_T = 80 \quad I = 127$$

$$V = 19 \quad C_T = 35 \quad S_T = 80 \quad I = 127$$

$$V = 19 \quad C_T = 35 \quad S_T = 80 \quad I = 127$$

$$V = 128?$$

$$V = 19 \quad C_T = 35 \quad S_T = 80 \quad I = 127$$

$$V = 128?$$

$$V$$

Скандий(Sc) будет открыт Нильсоном в 1879г

Гафний(Hf) будет открыт Д.Костером и Д. Хевеши в 1923г

- «Периодическому закону будущее не грозит разрушением, а только надстройки развитие обещаются». Д.И.Менделеев.
- В 1869г было известно 60 химических элементов, которые и были систематезированны.
- Дмитрий Иванович Менделеев исправил значения атомных весов 9 элементов, предсказал существование некоторых неоткрытых элементов.

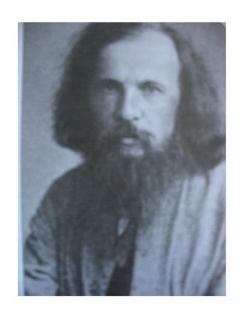
ГАЛИЙ (Ga) будет открыт в 1875гБуабодраном

Германий (Ge) будет открыт к. Винклером в 1886г

# Современная периодическая система элементов







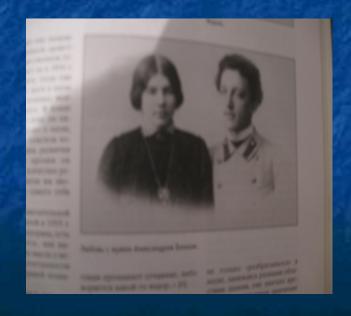
- В1870-г нефть еще не имела того военностратегического значения, как в 20-м столетии.
- В1876г между супругами произошел разрыв.
- С головой уходит в исследования по технологии и экономике нефтяной промышленности

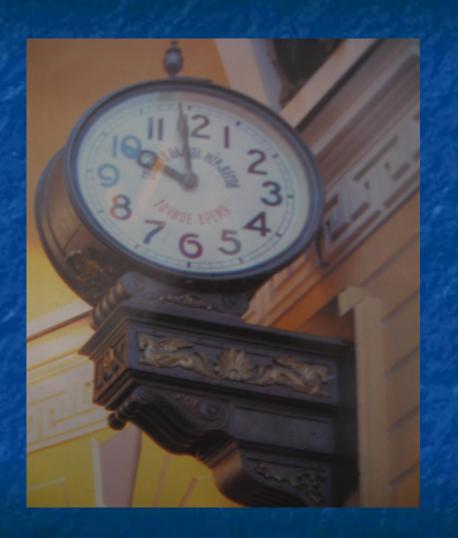
## Дети Д.И. Менделеева











В1905г в Санкт-Петербурге, появились первые уличные электрические часы. 1892г Менделеев был назначен ученым- хранителем первого государственного метрологического учреждения России - Депо образцовых мер и весов.

