



Менделеев

Дмитрий Иванович

1834-1907

1) Биография

2) Научная деятельность

3) Достижения

Происхождение



Дмитрий Иванович Менделеев родился 27 января 1834 года в селе Верхние Аремзяны неподалёку от Тобольска семнадцатым и последним ребёнком в семье Ивана Павловича Менделеева, в то время занимавшего должность директора Тобольской гимназии и училищ Тобольского округа.

Дед Дмитрия по отцовской линии был священником и носил фамилию *Соколов*; фамилию *Менделеев* получил отец Дмитрия в духовном училище в виде прозвища, что соответствовало обычаям того времени.

Мать Менделеева происходила из старинного, но обедневшего купеческого рода Корнильевых.



Далее

Учеба и работа

В возрасте 13 лет Дмитрий поступил в тобольскую гимназию.

В 1855 году закончил физико-математический факультет главного педагогического института в Петербурге. Учёный совет присудил ему титул «Старший учитель» и наградил золотой медалью. В 1856 году Менделеев блестяще защитил диссертацию, с успехом прочёл вступительную лекцию «Строение силикатных соединений». В 1855 году работал учителем в Симферопольской мужской гимназии.

В 1855—1856 годах работал учителем гимназии при Ришельевском лицее в Одессе.

В 1857—1890 годах Менделеев преподавал в Петербургском университете

В 1859—1861 годах находился в научной командировке в Гейдельберге.



Семья



Дмитрий Иванович был женат дважды. В 1862 г. сочетался браком с Феозвой Никитичной Лещевой, уроженкой Тобольска. В этом браке родились три ребенка: дочь Мария (1863 г.) – она умерла в младенчестве, сын Володя (1865—1898) и дочь Ольга (1868—1950).

В конце 1870 г. Менделеев страстно влюбился в Анну Ивановну Попову (на пятом десятке), дочь донского казака из Урюпинска. Во втором браке у Менделеева родилось четверо детей: Любовь, Иван и близнецы Мария и Василий.

Далее

Умер Д. И. Менделеев 20 января 1907 года в Санкт-Петербурге.
Похоронен на «Литераторских мостках» Волковского кладбища.



Менделеев — автор фундаментальных исследований по химии, химической технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению и других работ, тесно связанных с потребностями развития производительных сил России.



Далее

Член многих академий наук и научных обществ. Один из основателей Русского физико-химического общества (1868 год). Был его третьим президентом, названном впоследствии его же именем.

В 1903 году был первым председателем Государственной экзаменационной комиссии Киевского политехнического института, в создании которого учёный принимал активное участие.

АН СССР в 1962 году учредила премию и Золотую медаль имени Д. И. Менделеева за лучшие работы по химии и химической технологии.



Достижения:

- открыл в 1860 году «температуру абсолютного кипения жидкостей», или критическую температуру
- в феврале 1869 года открыл один из фундаментальных законов природы — периодический закон химических элементов
- ввёл понятие о месте элемента в Периодической системе как совокупности его свойств в сопоставлении со свойствами других элементов
- вычислил атомные массы и описал свойства трёх ещё не открытых тогда элементов — «экаалюминия» (галлий), «экабора» (скандий) и «экасилиция» (германий)
- сконструировал пикнометр — прибор для определения плотности жидкости.
- развил идеи о существовании соединений переменного состава.
- создал точную теорию весов, разработал наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложил точнейшие приёмы взвешивания

Презентация на тему «Менделеев»

Ученика 10 класса А

Калинина Максима