

Дмитрий Иванович Менделеев

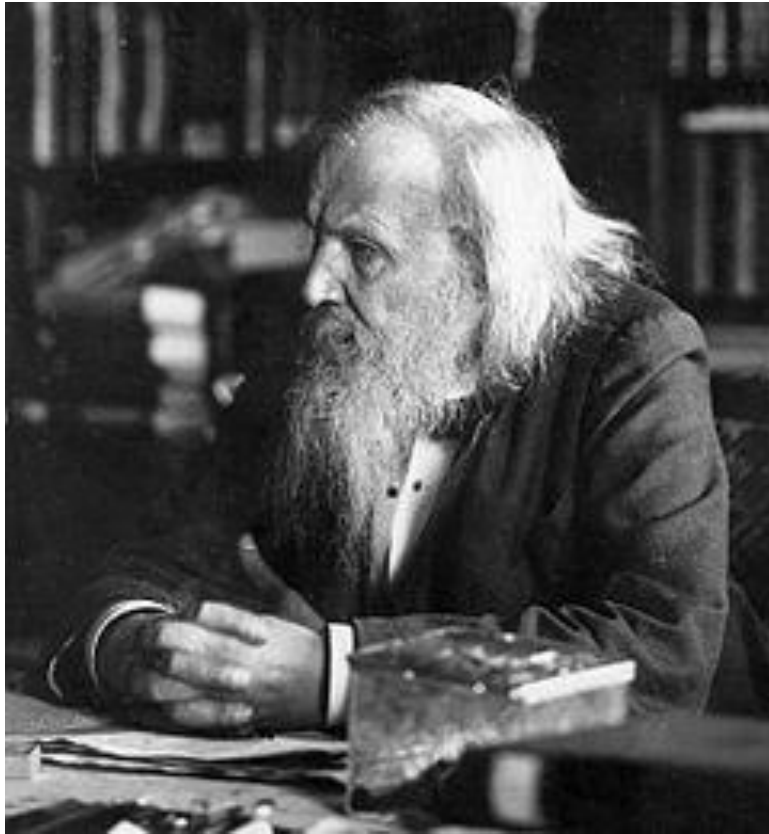
Подготовила материал ученица 8б
МБОУ «СШ№29», г. Нижневартовска
Карсакова Анна
2016г.

Дмитрий Иванович Менделеев

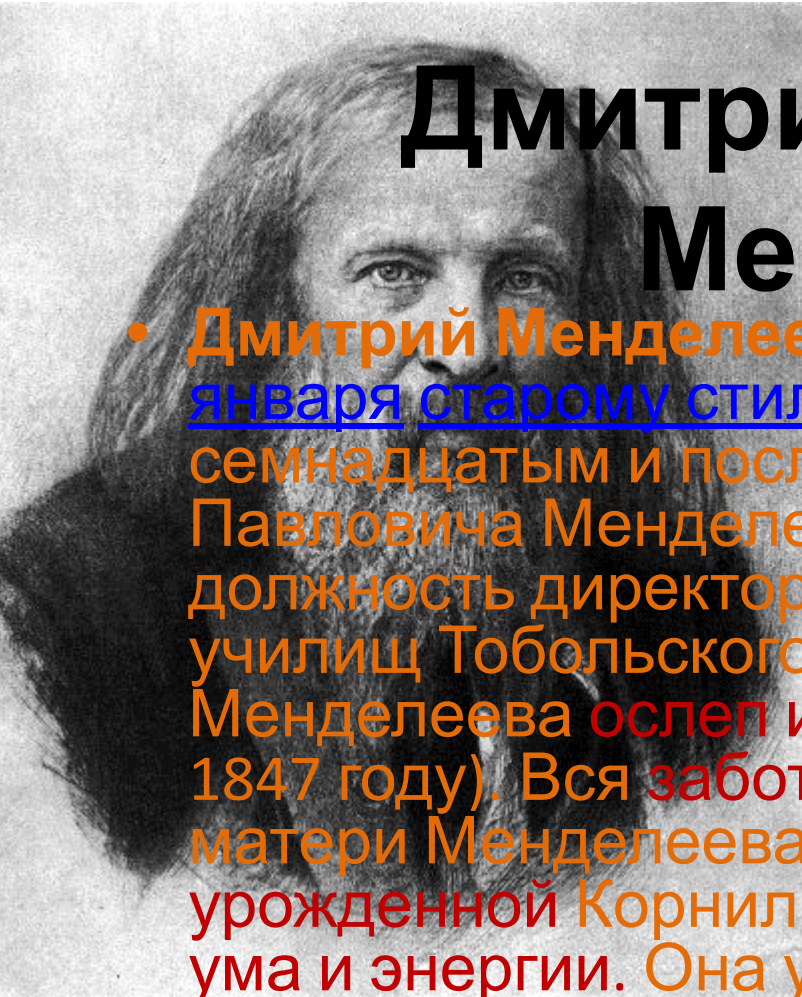


- **Дмитрий Иванович Менделеев** (1834-1907) — [российский](#) разносторонний ученый: [химик](#), физик, метролог, [экономист](#), физикохимик, технолог, геолог, метеоролог, педагог, преподаватель, нефтяник, воздухоплаватель, приборостроитель. Знак зодиака — [Водолей](#).
- Открыл в 1869 году периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Именем Менделеева назван 101-й химический элемент — менделевий.

Дмитрий Иванович Менделеев

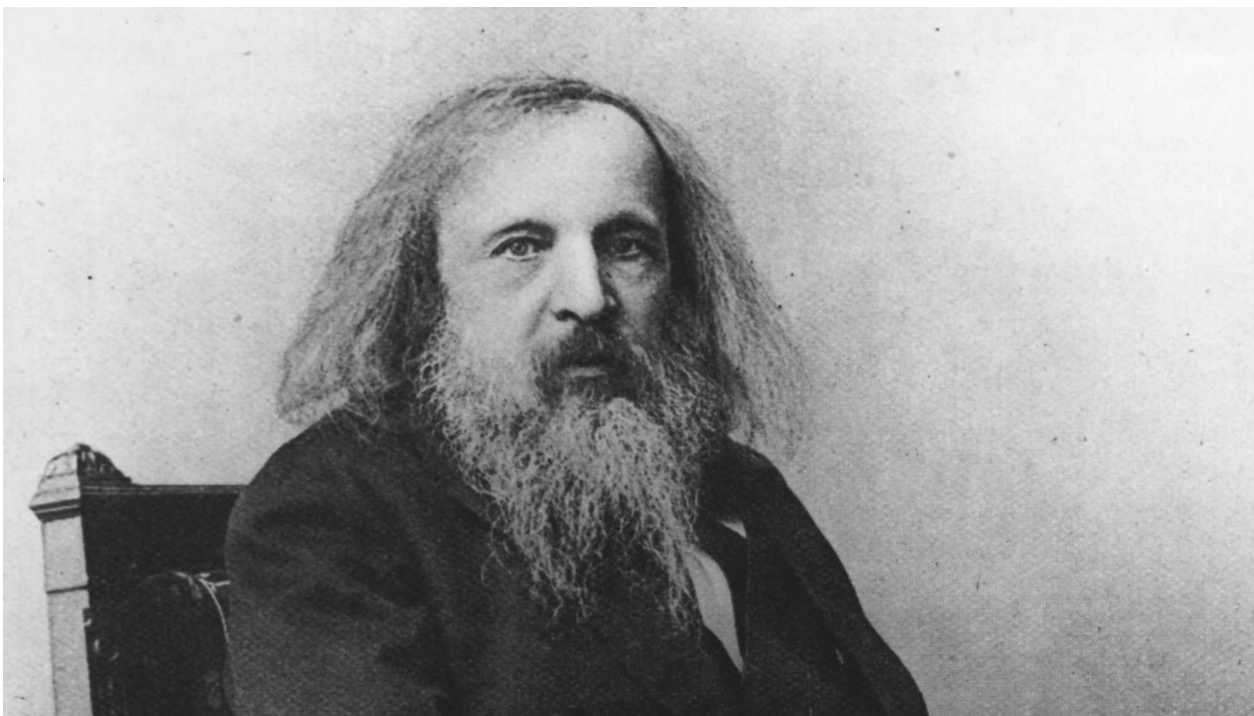


- Менделеев оставил свыше 1500 печатных трудов, среди которых классические «Основы химии» — первое стройное изложение неорганической химии. Автор фундаментальных исследований по химии, химической технологии, [физике](#), метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, [экономике](#), народному просвещению и др., тесно связанных с потребностями развития



Дмитрий Иванович Менделеев

- **Дмитрий Менделеев** родился 8 февраля (27 января старому стилю) 1834 года в Тобольске, семнадцатым и последним ребенком в семье Ивана Павловича Менделеева, в то время занимавшего должность директора Тобольской гимназии и училищ Тобольского округа. В том же году отец Менделеева **ослеп** и вскоре лишился места (умер в 1847 году). Вся забота о семье перешла тогда к матери Менделеева, Марии Дмитриевне, урожденной Корнильевой, женщине выдающегося ума и энергии. Она успевала одновременно и вести небольшой стеклянный завод, доставлявший (вместе со скудной пенсией), более чем скромные средства к существованию, и заботиться о детях, которым дала прекрасное по тому времени образование.



- В гимназии Дмитрий Менделеев учился неважно. Не по [душе ему](#) была гимназическая рутина, в которой «латинское самообольщение» играло видную роль. Охотно он занимался только математикой и физикой. Отвращение [к классической школе](#) осталось у Менделеева на всю жизнь. Благоприятную почву для развития своих способностей Д. Менделеев нашел только в Главном Педагогическом институте. Здесь он встретил выдающихся учителей, умевших заронить в души своих слушателей глубокий интерес к науке. В числе их были лучшие научные силы того времени, академики и профессора Петербургского университета: [М. В. Остроградский](#) (математика), [Э. Х. Ленц](#) (физика), [А. А. Воскресенский](#) (химия), [М. С. Куторга](#) (минералогия), [Ф. Ф. Брандт](#) (зоология).

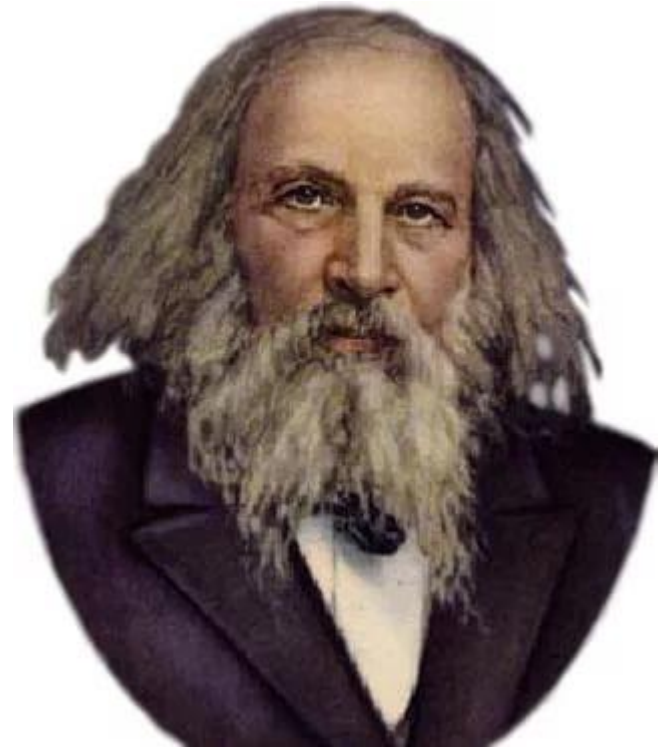
Дмитрий Иванович Менделеев

- 23 лет от роду Дмитрий Менделеев делается доцентом Петербургского университета, где читает сначала теоретическую, потом органическую химию. В январе 1859 г. Менделеев был отправлен в двухгодичную командировку за границу. Он поехал в Гейдельберг, куда привлекали его имена [Бунзена](#), [Кирхгофа](#) и Коппа, и где он работал в собственной частной лаборатории, преимущественно по вопросу о капиллярности и поверхностном натяжении жидкостей, а часы досуга проводил в кругу молодых русских ученых: [С. П. Боткина](#), [И. М. Сеченова](#), [И. А. Вышнеградского](#), [А. П. Бородина](#) и др.

В 1861 г. Дмитрий Менделеев возвращается в Санкт-Петербург, где возобновляет чтение лекций по органической химии в университете и издает замечательный по тому времени учебник: «Органическая химия», в котором идеей, объединяющей всю совокупность органических соединений, является теория пределов, оригинально и всесторонне развитая. В 1863 г. физико-математический факультет Петербургского университета избирает его профессором на кафедру технологии, но он не получает утверждения от министерства, за отсутствием у него степени магистра технологии! (утверждение состоялось, однако, в 1865 г.).

Дмитрий Иванович Менделеев

- 13 марта 1869 года в правление Александра II Дмитрий Менделеев закончил составление Периодической таблицы химических элементов и разослал её учёным. Менделеев, прежде всего, гениальный ученый, первоклассный химик. Всемирную известность и громкую славу составило ему открытие периодического закона. В этом открытии ему принадлежит главная и совершенно исключительная заслуга Согласно периодическому закону, все свойства химических элементов периодически изменяются, по мере нарастания их атомного веса, так что через определенные интервалы появляются элементы сходственные, или близкие по свойствам.



Интересные факты из жизни Дмитрия Менделеева:

- • Изготовление чемоданов - было увлечением ученого
- Говорят, что изобретение водки в 40 градусов принадлежит Менделееву
- Предложил использовать в летательных аппаратах герметические отсеки для пилотов
- Менделеев разработал периодическую систему на основе многолетних трудов. Миф о том, что система ему приснилась, была придумана самим ученым, чтобы журналисты не приставали с расспросами
- Менделеев сам шил для себя одежду
- Ученый курил дорогой табак и говорил, что никогда не бросит курить

Спасибо за внимание

периоды	группы элементов																										
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		6										
1	H												H		He												
2	Li		Be		B		C		N		O		F		Ne												
3	Na		Mg		Al		Si		P		S		Cl		Ar												
4	K		Ca		Sc		Ti		V		Cr		Mn		Fe		Co		Ni								
	Cu		Zn		Ga		Ge		As		Se		Br		Kr												
5	Rb		Sr		Y		Zr		Nb		Mo		Tc		Ru		Rh		Pd								
	Ag		Cd		In		Sn		Sb		Te		I		Xe												
6	Cs		Ba		La		Hf		Ta		W		Re		Os		Ir		Pt								
	Au		Hg		Tl		Pb		Bi		Po		At		Rn												
7	Fr		Ra		Ac		Ku		Ns																		
* л а н т а н о й д ы																											
Ce		Pr		Nd		Pm		Sm		Eu		Gd		Tb		Dy		Ho		Er		Tm		Yb		Lu	
церий		празеодим		неодим		прометий		самарий		европий		гадолиний		тербий		диспрозий		гольмий		эрбий		тулий		иттербий		лютеций	
* а к т и н о и д ы																											
Th		Pa		U		Np		Pu		Am		Cm		Bk		Cf		Es		Fm		Md		No		Lr	
торий		протактиний		уран		нептуний		плутоний		амерций		курий		берклий		калфорний		эйнштейний		фермий		менделевий		нобелий		лоуренсий	
- s - элементы - p - элементы - d - элементы - f - элементы																											