

Презентація
На тему: Життя та досягнення Д. І. Менделєєва
Учня 8-Б класу
Осадчого Максима



Дмитро Іванович Менделєєв народився [8 лютого 1834](#) року у [Тобольську](#), у родині директора місцевої гімназії. З [1850](#) року навчався на фізико-математичному факультеті Петербурзького педагогічного інституту, який у [1855](#) році закінчив його із золотою медаллю. У [1861](#) році Менделєєв написав перший у Російській імперії підручник з [органічної хімії](#). У [1867](#) році Менделєєв перейшов у Петербурзький університет на посаду професора хімії й повинен був читати лекції з [неорганічної хімії](#). Однак, на його думку, ні в Росії, ні за кордоном не було курсу загальної хімії, який можна було б рекомендувати студентам. Дмитро Іванович вирішив написати його сам. Ця праця одержала назву «Основи хімії», і виходила протягом декількох років окремими випусками



Дмитро Іванович Менделєєв — автор фундаментальних досліджень з [хімії](#), [фізики](#), [метрології](#), [метеорології](#), [економіки](#), автор основних праць з [повітроплавання](#), [сільського господарства](#), [хімічної технології](#), народної освіти та інших робіт, тісно пов'язаних з потребами розвитку продуктивних сил Російської імперії. У [1860](#) році він відкрив [«температуру абсолютного кипіння рідин»](#), у [1859](#) році він сконструював [піднометр](#) — прилад для визначення [густини](#) рідини, Досліджуючи гази, Менделєєв знайшов у [1874](#) році загальне рівняння стану [ідеального газу](#).



Працюючи над працею «Основи хімії», Дмитро Іванович Менделєєв відкрив у лютому [1869](#) року один з фундаментальних законів природи — [періодичний закон хімічних елементів](#). Розвиваючи в [1869–1871](#) роках ідеї періодичності, Дмитро Іванович Менделєєв увів поняття про місце елемента в періодичній системі як сукупності його властивостей у співставленні з властивостями інших елементів. На цій основі, зокрема, спираючись на результати вивчення послідовності зміни склоутворювальних оксидів, виправив значення атомних мас 9 елементів ([берилію](#), [індію](#), [урану](#) та ін.) Передбачив у [1870](#) році існування, обчислив атомні маси й описав властивості трьох ще не відкритих тоді елементів.

PERIODIC SYSTEM OF CHEMICAL ELEMENTS D. I. MENDELÉEV
Українська періодична система хімічних елементів Д. І. Менделєєва

ГРУПА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII						
1	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				
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd				
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt				
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun				
	R.O	RO	R.O	RO	R.O	RO	R.O	RO						
				RH	RH	HR	HR							
	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

Дмитро Іванович МЕНДЕЛЄЄВ
1834–1907

Дмитро Менделєєв був нагороджений орденами:

- Орден Святого Володимира 1 ступеня
- Орден Святого Володимира 2 ступеня
- Орден Святого Олександра Невського
- Орден Білого Орла
- Орден Святої Анни 1 ступеня
- Орден Святої Анни 2 ступеня
- Орден Святого Станіслава 1 ступеня
- Орден Почесного Легіону



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

