



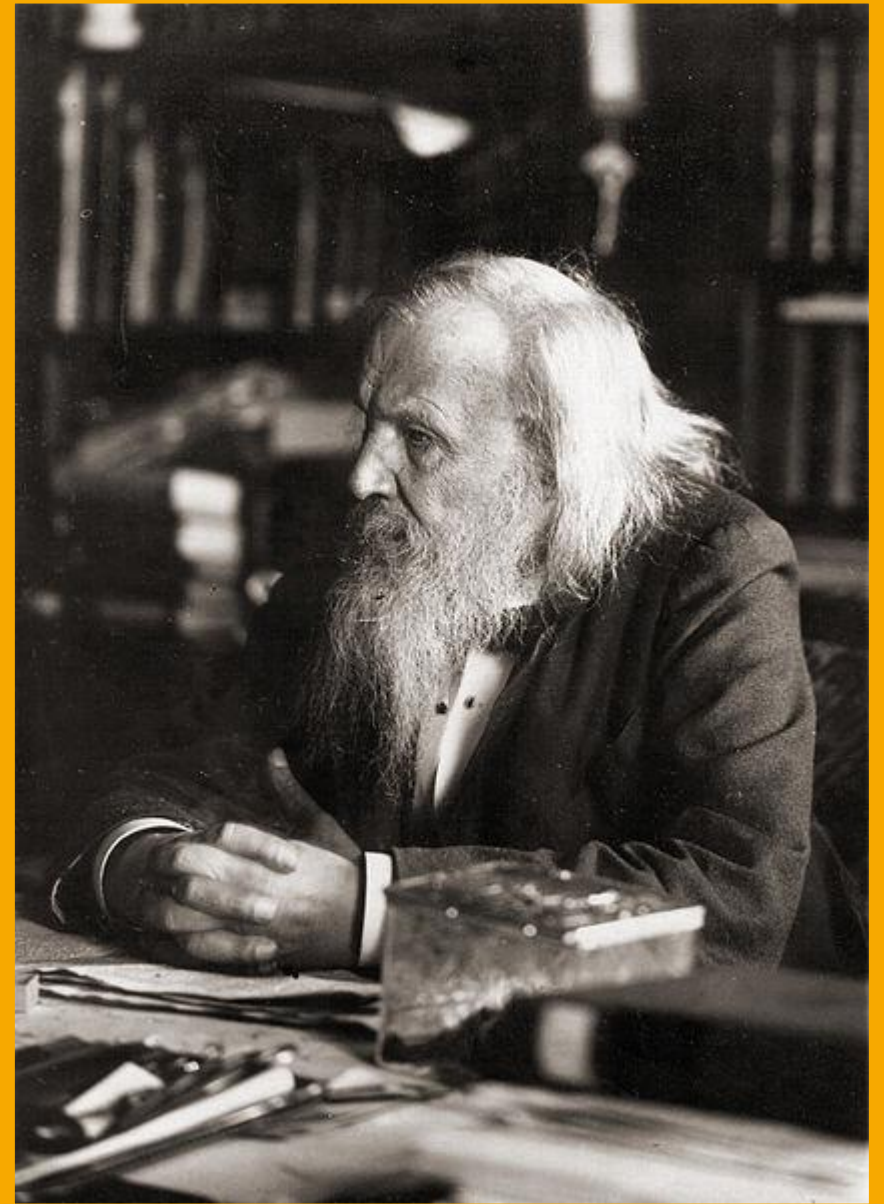


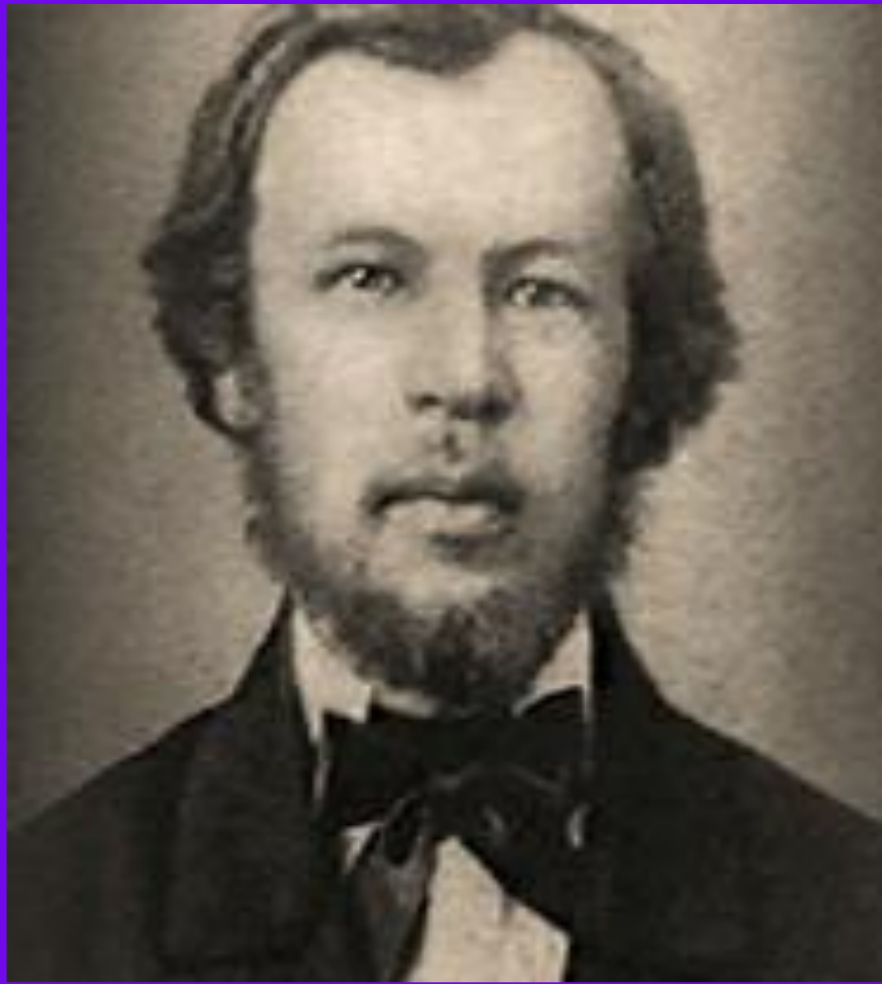
Дмитро Менделєєв

*«Вмійте завжди перенестися на точку зору
протилежної думки — це і є справжня мудрість»*

— Дмитро Менделєєв

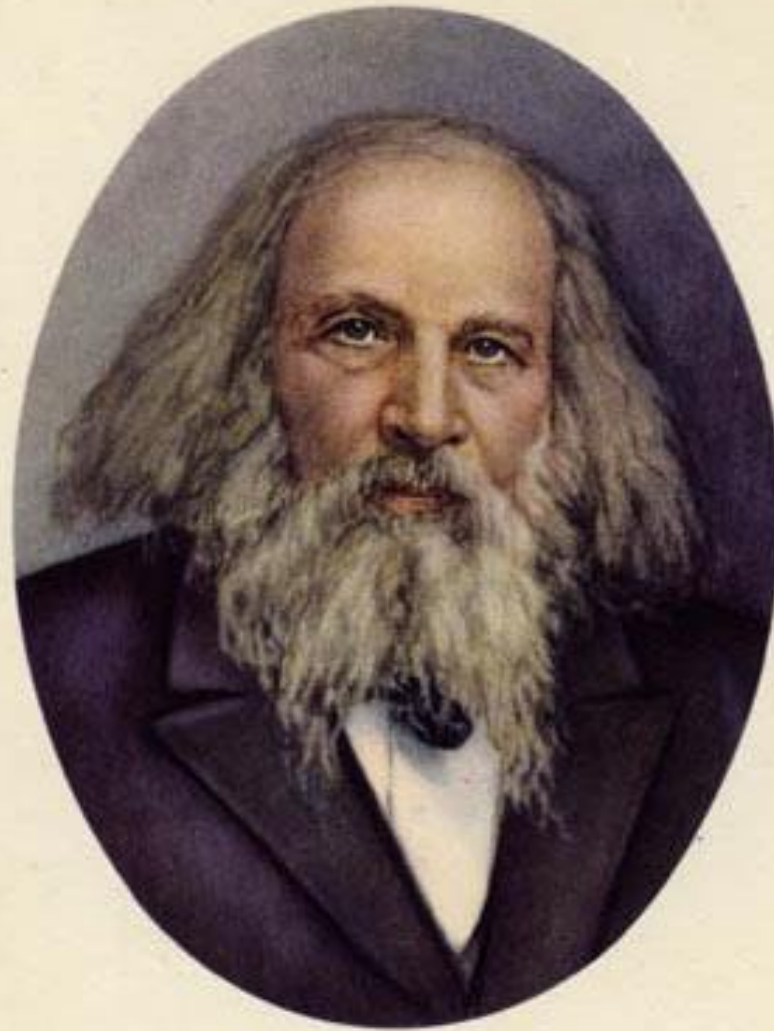
Майбутній автор 500 наукових праць і автор найважливіших досліджень з хімії **Дмитро Менделєєв** народився в селі Верхні Аремзяни (Тюменська область) 8 лютого 1834 року. Хлопчик став чотирнадцятою дитиною в сім'ї. Оскільки батько Менделєєва рано помер, дітей виховувала мати. У 15-річному віці юнак закінчив гімназію, а в 1850 році поступив в московський педагогічний інститут.





У 21 рік Менделєєв захистив дипломну роботу, але її згодом визнали кандидатською дисертацією. А вже через кілька років Дмитра Менделєєва взяли на викладацьку роботу до Петербурзького Університету. Молодий учений стажувався в провідних університетах Європи.

У 1859 році Менделєєв сконструював прилад для вимірювання щільності рідини. У 1860 році він обґрунтував теорію критичної температури абсолютного кипіння рідин.

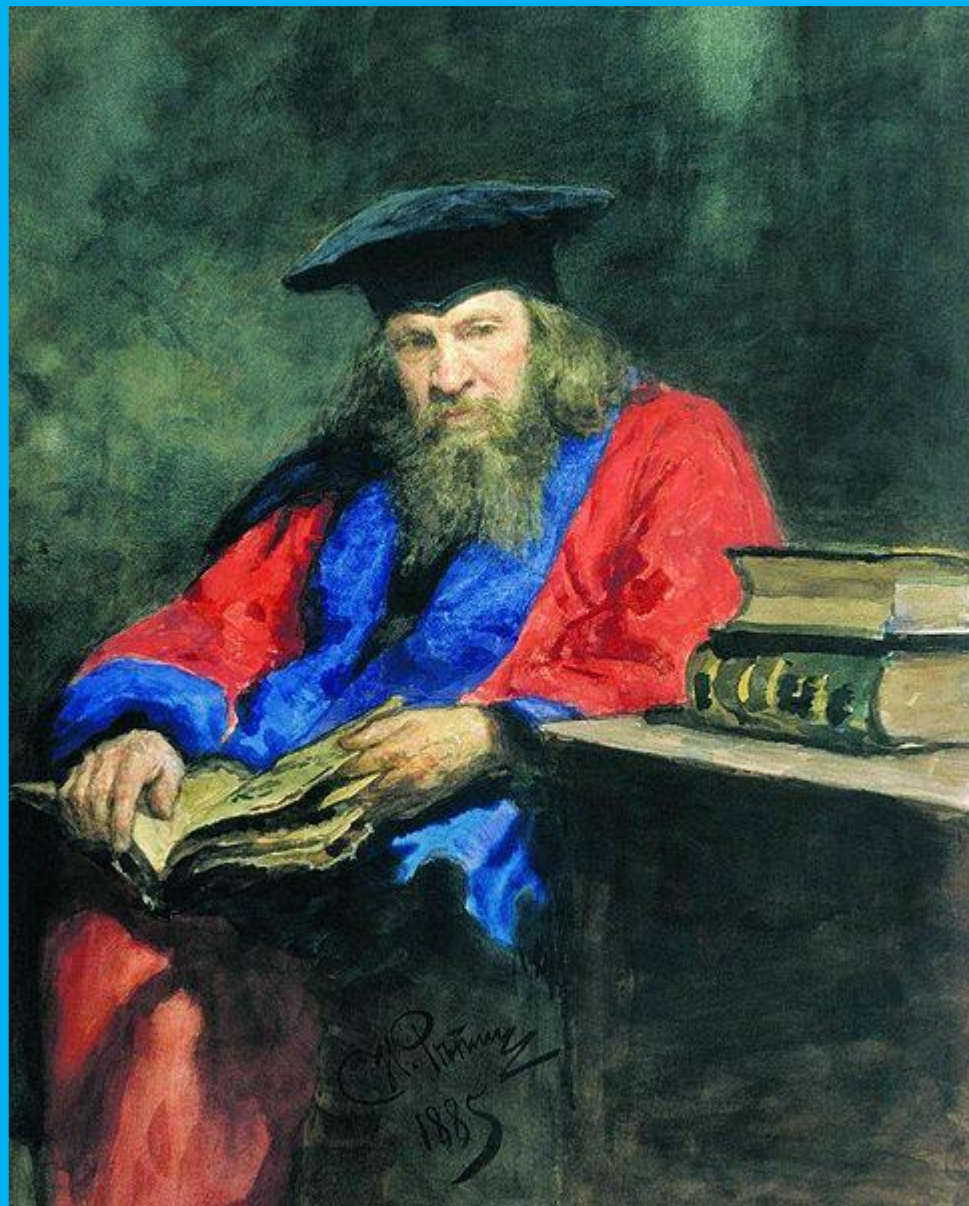


«Вся гордість учителя в учнях, у проростанні посіяних ним зерен»

— Дмитро Менделєєв

У 1863 році Дмитро Менделєєв видав підручник «Органічна хімія». У 1869 році Менделєєв розробив періодичну таблицю хімічних елементів, яка стала найбільшим науковим проривом у розвитку хімії.





Помер видатний учений 2 лютого 1907 року. На честь Дмитра Менделєєва назвали хімічний елемент № 101 «менделевій».

Періодическая система элементовъ по группамъ и рядамъ.

Ряды.	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ:									
	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
1	—	Водо-родъ. H 1,008	—	—	—	—	—	—	—	
2	Гелий. He 4,0	Литій. Li 7,03	Берил-лій. Be 9,1	Боръ. B 11,0	Угле-родъ. C 12,0	Азотъ. N 14,01	Кисло-родъ. O 16,00	Фторъ. F 19,0	—	
3	Неонъ. Ne 19,9	Натрій. Na 23,05	Маг-ній. Mg 24,36	Алю-миній. Al 27,1	Крем-вій. Si 28,2	Фос-форъ. P 31,0	Сѣра. S 32,06	Хлоръ. Cl 35,45	—	
4	Ар-гонъ. Ar 38	Каль-цій. Ca 39,15	Каль-цій. Ca 40,1	Скан-дій. Sc 44,1	Ти-танъ. Ti 48,1	Вана-дій. V 51,2	Хромъ. Cr 52,1	Мар-ганецъ. Mn 55,0	Же-лѣзо. Fe 55,9	Ник-кель. Ni 59
5	—	Мѣдь. Cu 63,6	Цинкъ. Zn 65,4	Гал-лій. Ga 70,0	Гер-маній. Ge 72,5	Мышь-якъ. As 75	Селенъ. Se 79,2	Бромъ. Br 79,95	—	
6	Крип-тонъ. Kr 81,8	Рубидій. Rb 85,5	Строн-цій. Sr 87,6	Ит-рій. Y 89,0	Цир-коній. Zr 90,6	Ніо-бій. Nb 94,0	Молиб-денъ. Mo 96,0	—	Руте-ній. Ru 101,7	Пал-ладій. Pd 106,5
7	—	Сере-бро. Ag 107,93	Кад-мій. Cd 112,4	Индій. In 115,0	Оло-во. Sn 119,0	Сурь-ма. Sb 120,2	Тел-луръ. Te 127	Иодъ. I 127	—	
8	Ксе-нонъ. Xe 128	Цезій. Cs 132,9	Барій. Ba 137,4	Лан-танъ. La 138,9	Церій. Ce 140,2	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	Иттер-бій. Yb 173	—	Тан-талъ. Ta 183	Вольф-рамъ. W 184	—	Ос-мій. Os 191	Плати-на. Pt 194,8
11	—	Зо-лото. Au 197,2	Ртуть. Hg 200,0	Талій. Tl 204,1	Сви-нць. Pb 206,9	Вис-мутъ. Bi 208,5	—	—	—	
12	—	—	Радій. Rd 225	—	Торій. Th 232,5	—	Уранъ. U 238,5	—	—	

Вышіе солеобразные окислы:
R R²O RO R²O³ RO² R²O⁵ RO³ R²O⁷ RO⁴
Вышія газообразныя водородныя соединенія:
RH⁴ RH³ RH² RH



Фототипъ Д. М. Менделѣева.
Сдѣл. в. П. Савицкимъ въ 1890 г.

D. Mendeleev

Д. Менделѣевъ.
1869—1905.

Пам'ятники



У Санкт-Петербурзі встановлено пам'ятники:

- У дворі Технологічного інституту — Московський проспект, 26/49. Скульптор М. Г. Манізер. Пам'ятник відкрито 28 листопада 1928.
- У будівлі Палати мір і ваг (нині ВНДІ метрології ім. Д. І. Менделєєва) — Московський проспект, 19. Скульптор І. Я. Гінцбург. Пам'ятник відкритий 2 лютого 1932 року.
- У дворі Інституту експериментальної медицини (НІЕМ СЗО РАМН). Автор І. Ф. Безпалов (1935).
- Мозаїчна періодична таблиця елементів. 1935 р., худ. В. А. Фролов. Пам'ятник монументального мистецтва Федерального значення Російської Федерації.

У Москві:

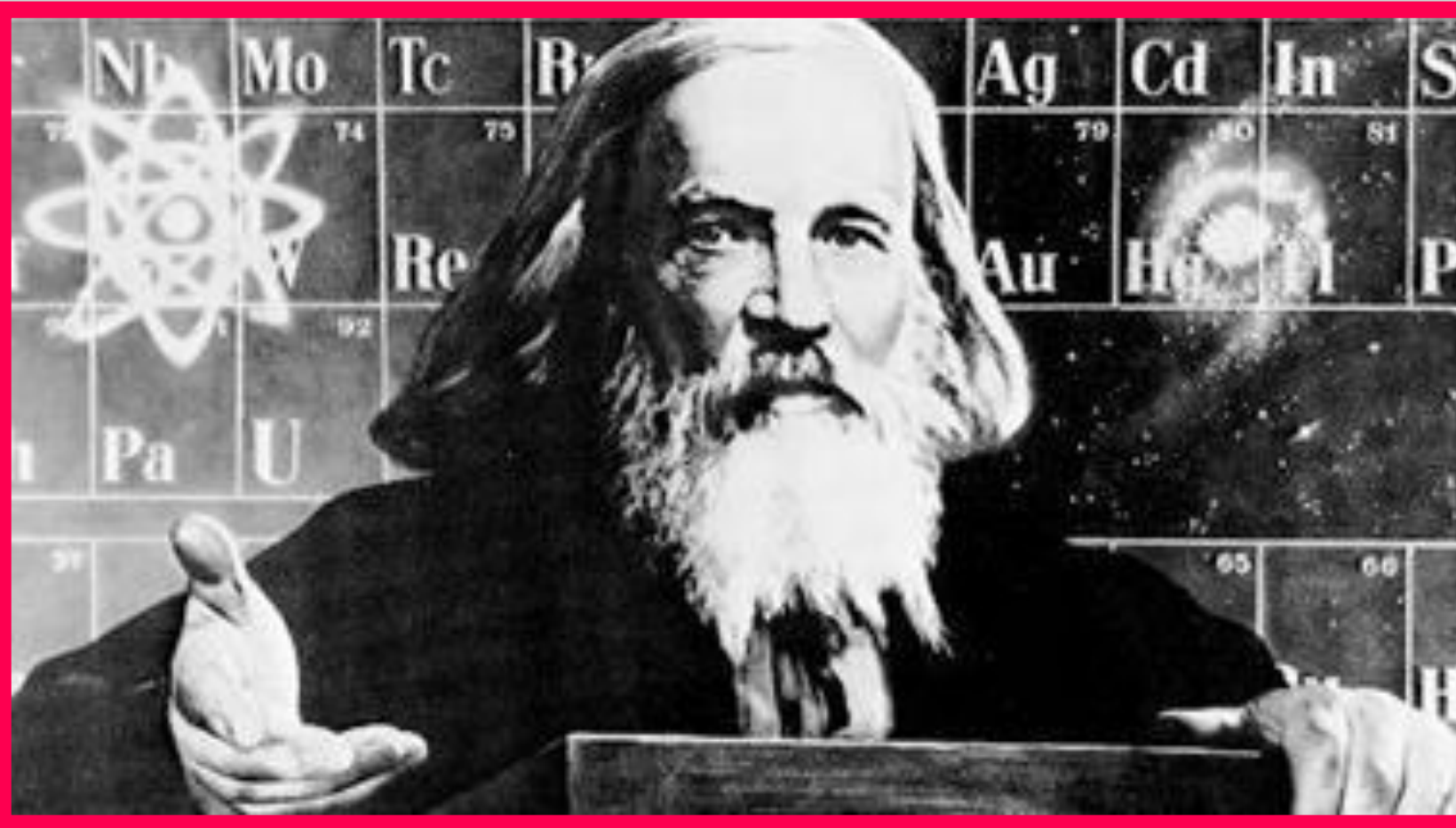
- Перед входом в будівлю Хімічного факультету МГУ.
- На першому поверсі головного корпусу Російського хіміко-технологічного університету імені Менделєєва.
- Також в Росії пам'ятники Д. І. Менделєєву встановлено у:
 - в місті Тобольську в Сибіру.
 - у селі Верхні Аремзяни Тобольського району Тюменської області.



В Україні пам'ятники є у:

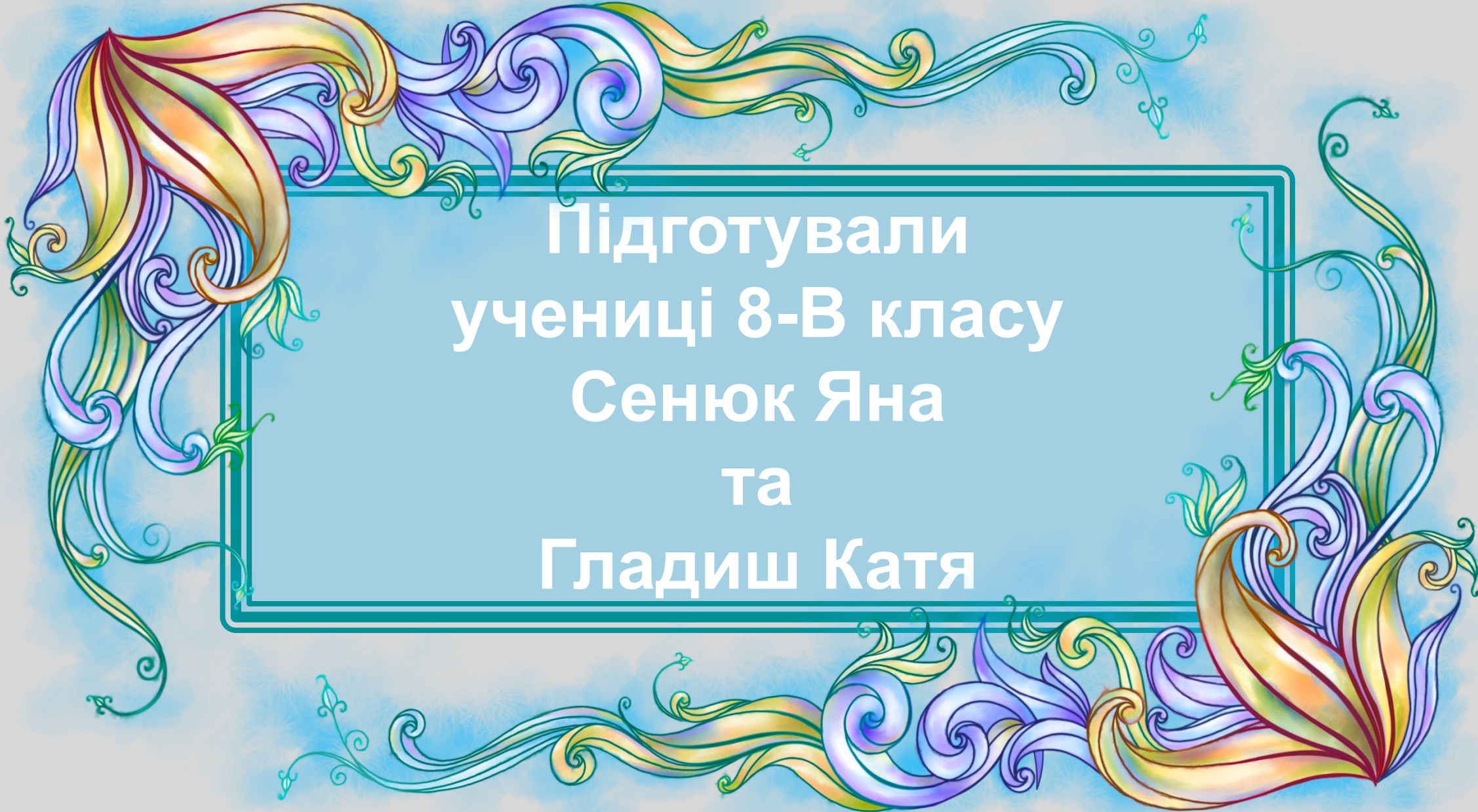
- місті Києві, на проспекті Перемоги, 37 (перед входом в корпус хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ»). Пам'ятник відкрито в травні 1998 року.
- місті Рубіжному Луганської області на вулиці Менделєєва.





***«Найближчий предмет хімії складає вивчення
однорідних речовин, з додаванням яких складені
всі тіла світу, перетворень їх один в одного і
явищ, що супроводжують такі перетворення»***

— Дмитро Менделєєв



Підготували
учениці 8-В класу
Сенюк Яна
та
Гладиш Катя