

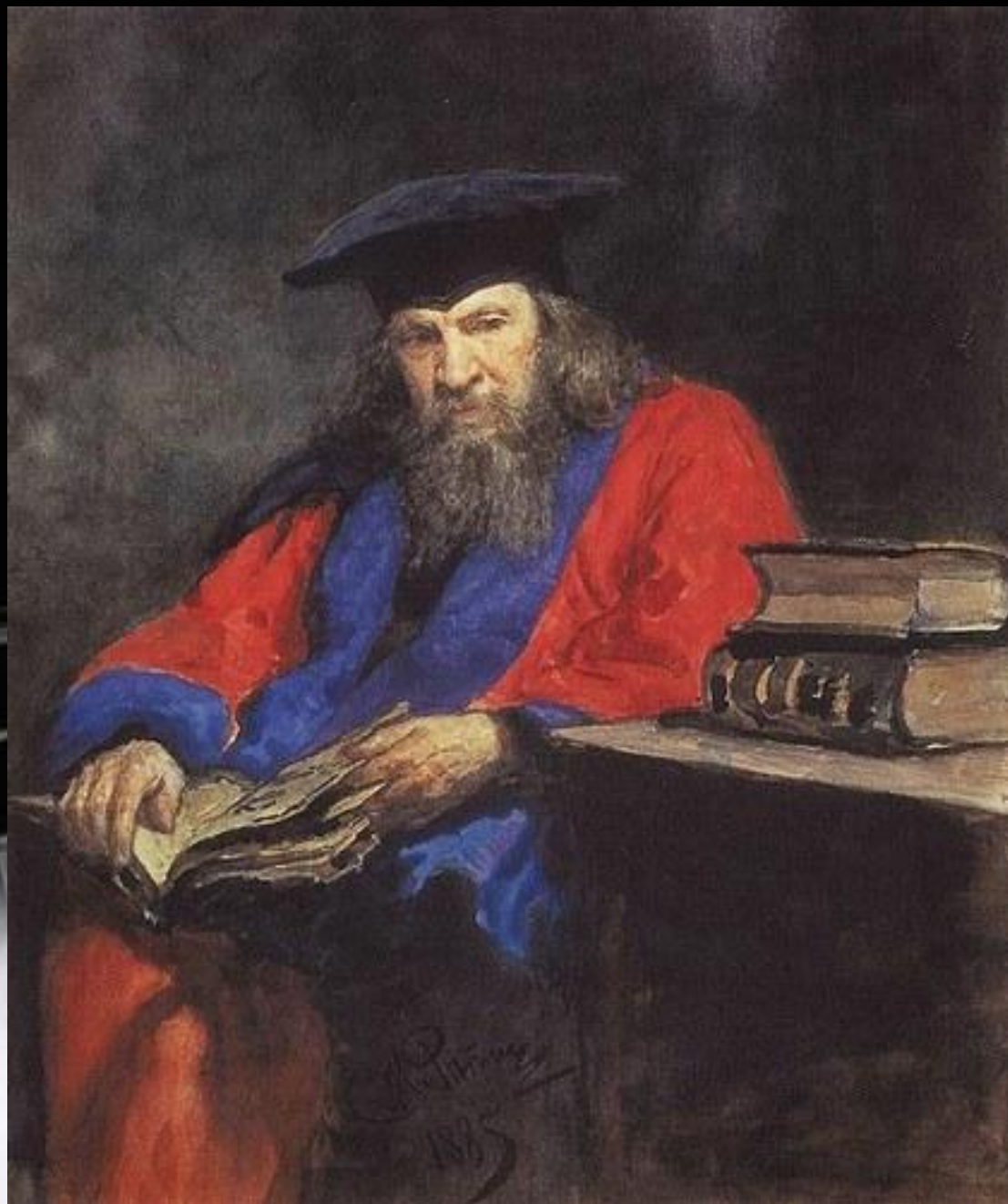
Презентація на тему:

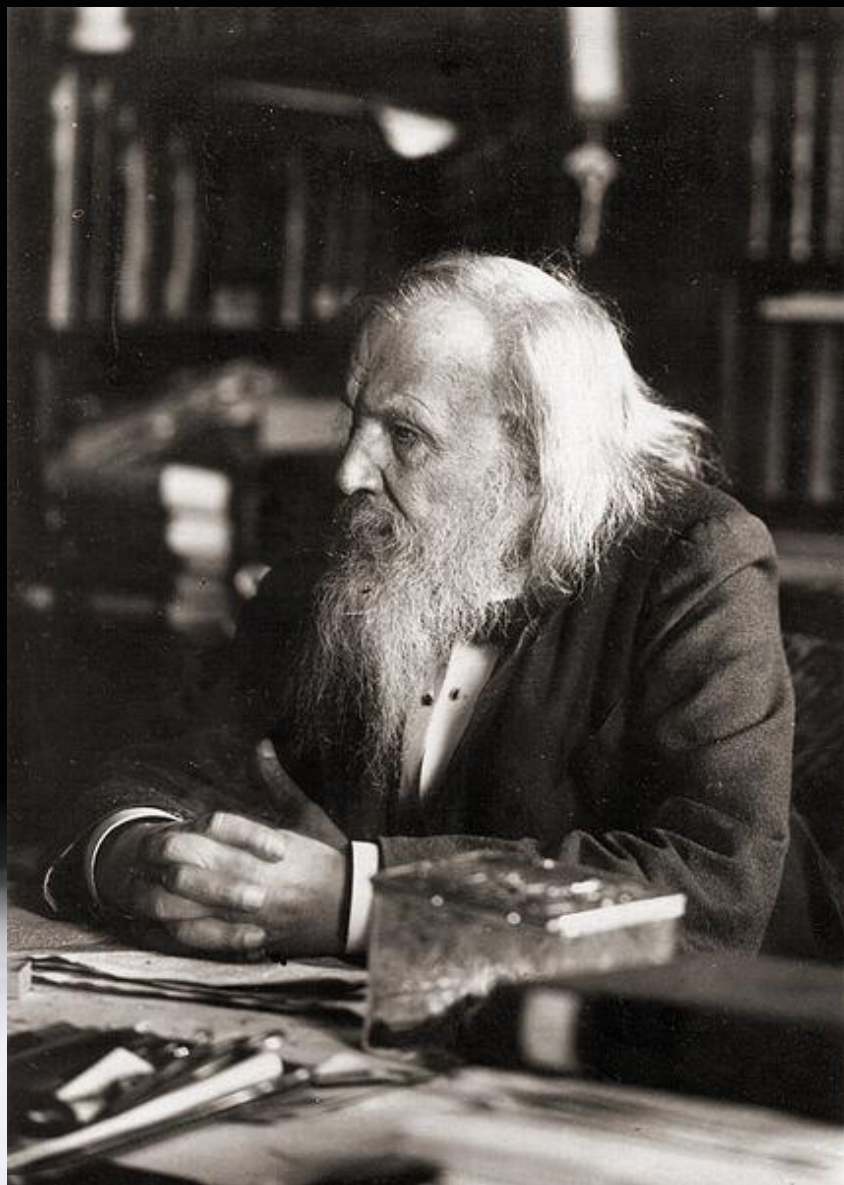
З історії відкриття
Періодичного закону і
Періодичної системи хімічних
елементів Д.І.Менделєєва



Виконав
Учень 8-А
класу
Винник Віталій

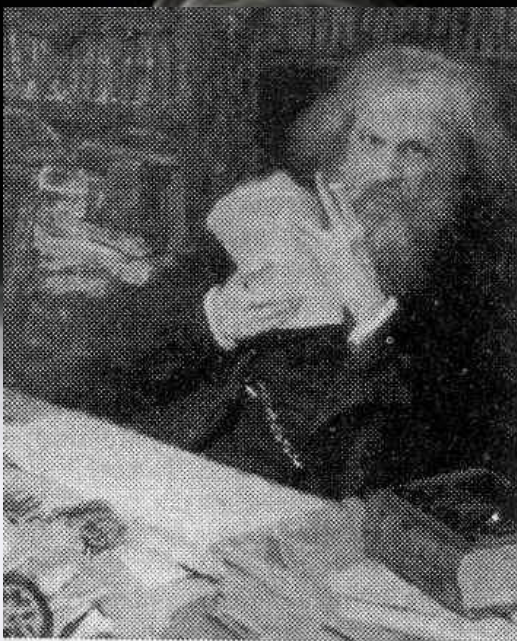
Дмитро Іванович Менделєєв народився в лютому 1834 р. у місті Тобольську і був останньою, сімнадцятою дитиною в сім'ї директора Тобольської гімназії Івана Павловича Менделєєва і його дружини Марії Дмитрівни. До часу його народження в сім'ї Менделєєвих з дітей залишилися в живих два брати і п'ять сестер. Дев'ятеро дітей померли ще в дитячому віці, а трьом з них батьки навіть не встигли дати імена.





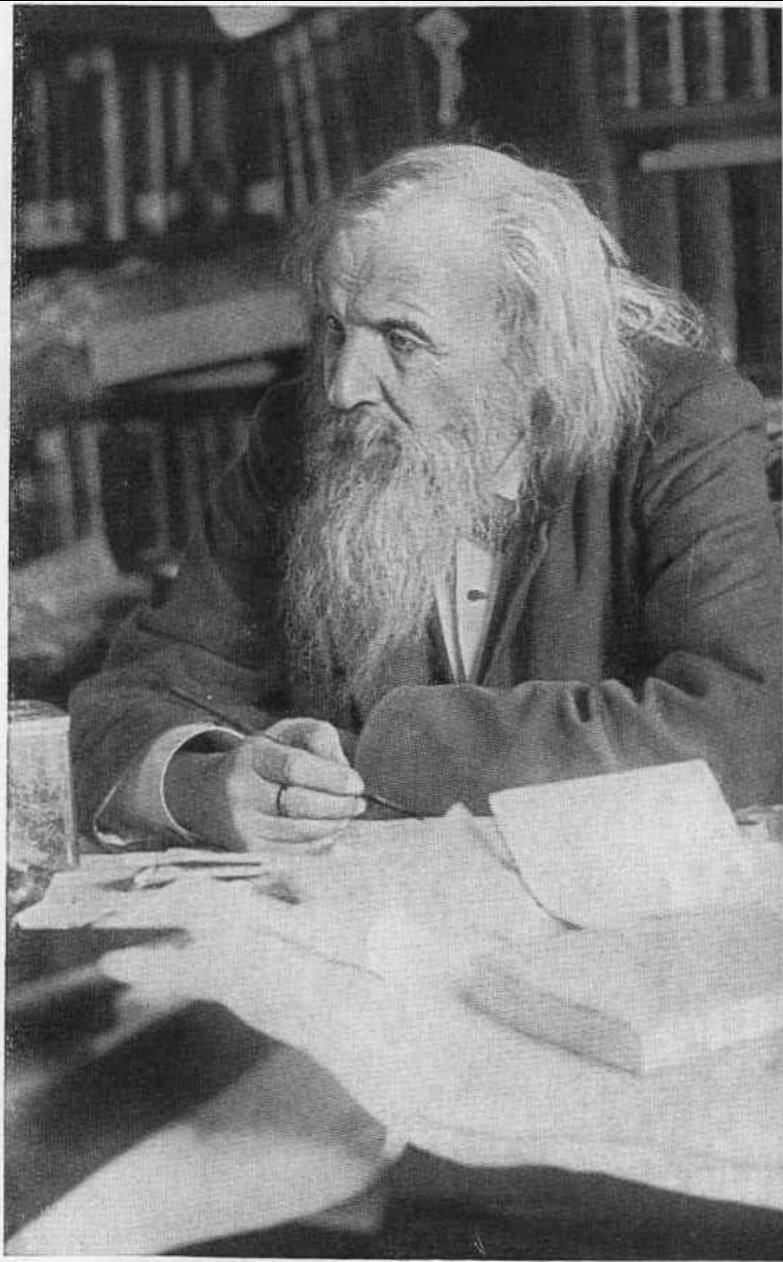
Навчання Дмитра Менделєєва у Петербурзі в педагогічному інституті (з 1850 р.) спочатку давалося нелегко. На першому курсі він спромігся по всіх предметах, окрім математики, одержати незадовільні оцінки. Але на старших курсах справа пішла по-іншому - середньорічний бал Менделєєва був рівний чотирьом з

У 1856 р. Дмитро Менделєєв відправився у Петербург і захистив магістерську дисертацію за темою "Про питомі об'єми", після чого на початку 1857 р. був прийнятий приват-доцентом з кафедри хімії в Петербурзький університет. У 1859-1861 р. він перебував у науковому відрядженні у Німеччині, у Гейдельберзькому університеті.



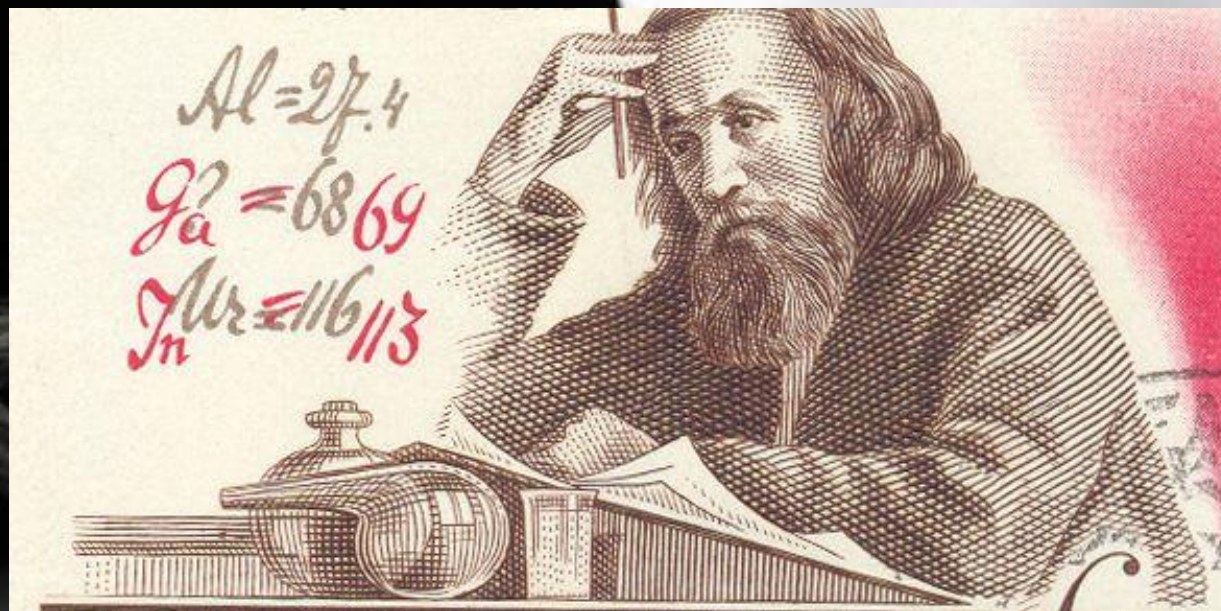
И. Е. Репин. Д. И. Менделеев





Життя не завжди було прихильне до Менделєєва: були в ньому і розрив з нареченою, і недобррозичливість колег, невдалий брак і потім розлучення . Два роки (1880 і 1881) були дуже важкими в житті Менделєєва. У грудні 1880 року Петербурзька академія наук відмовила йому в обранні академіком: "за" проголосували дев'ять, а "проти" -

Але не дивлячись на всі життєві труднощі, Дмитро Іванович завжди був людиною творчою, яка з захопленням працює та досягає своєї мети. Улюбленим заняттям на дозвіллі у Менделєєва протягом багатьох років було виготовлення чемоданів і рамок для портретів.



У 1895 році Менделєєв осліпнув, але продовжував керувати Палатою мір і вагів. Ділові папери йому зачитували вголос, розпорядження він диктував секретарю, а удома всліпу продовжував клеїти чемодани. Професор І. В. Костеніч за дві операції видалив катаракту, і незабаром зір повернувся.

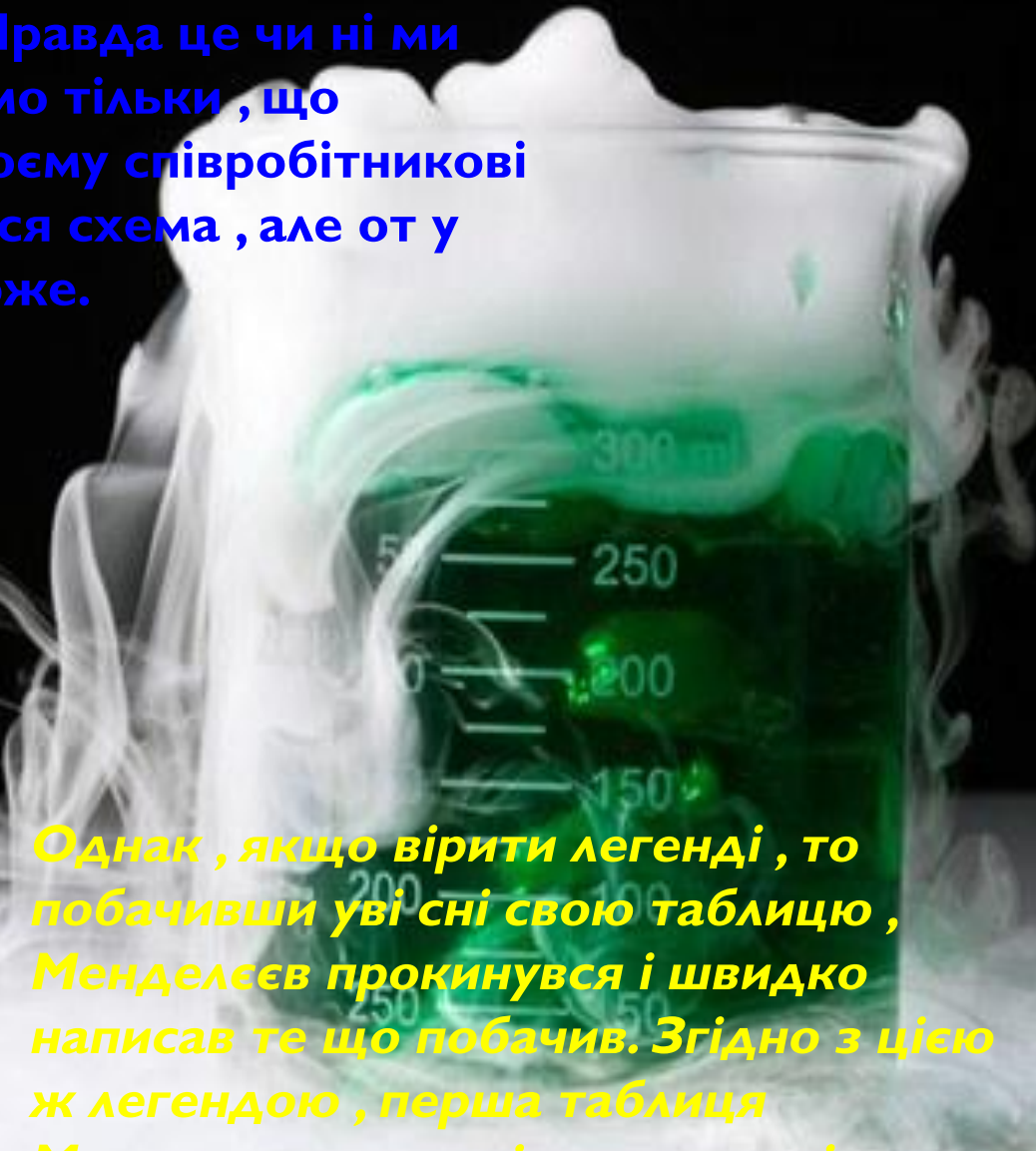
ВІСНОВКИ



Знамениту Таблицю Менделєєва сьогодні в школі вчать усі . Однак ніхто не вивчає питання того , яка історія таблиці Менделєєва , а саме - як великий учений відкрив свою таблицю .

Геніальний російський вчений , Дмитро Іванович Менделєєв поставив метою життя розібратися у величезній різноманітності існуючих на той момент хімічних елементів , і вибудувати їх в одну таблицю .

Однак і Менделєєв далеко не відразу зміг виконати задумане. Існує легенда про те, що Менделєєв побачив свою таблицю уві сні. Правда це чи ні ми вже ніколи не дізнаємося. Відомо тільки, що Дмитро Іванович скаржився своєму співробітникові, що в голові у нього вже склалася схема, але от у таблицю він її вибудувати не може.

A glass beaker with a green liquid inside, surrounded by a thick, white, wispy smoke or vapor that rises and spreads around the beaker. The beaker has volume markings in milliliters (50, 100, 150, 200, 250, 300).

Однак, якщо вірити легенді, то побачивши уві сні свою таблицю, Менделєєв прокинувся і швидко написав те що побачив. Згідно з цією ж легендою, перша таблиця Менделєєва, яку він написав після свого сну, зажадала лише однієї правки. Все інше було точно

Одного разу до Менделєєва прийшов співробітник газети «Петербурзький листок», щоб проінтерв'ювати його з питань хімії. Репортер запитав: «Як вам прийшла в голову, Дмитро Іванович, ваша періодична система?» Менделєєв: «О-о! Господи!» Потім пішли стогони, колихання головою, зітхання і сміх. І, нарешті, рішуче: «Так адже не так, як у вас, батенька! Чи не п'ятак за рядок! Не так, як ви! Я над нею, може бути, двадцять років думав, а ви думаєте: сидів і раптом п'ятак за рядок, п'ятак за рядок – готово! Не так-с!»



Так чи інакше , але в березні 1869 Менделєєв з гордістю повідомив Російському Хімічному суспільству , що він створив свою таблицю . І хоча вважається 1 березня 1869 (за старим стилем 17 лютого) , на той момент таблиця готова ще не була . У цей день великий учений тільки завершив розробку таблиці . Однак це був великий крок у роботі .

