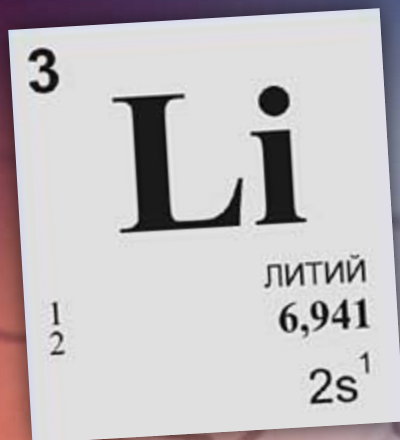
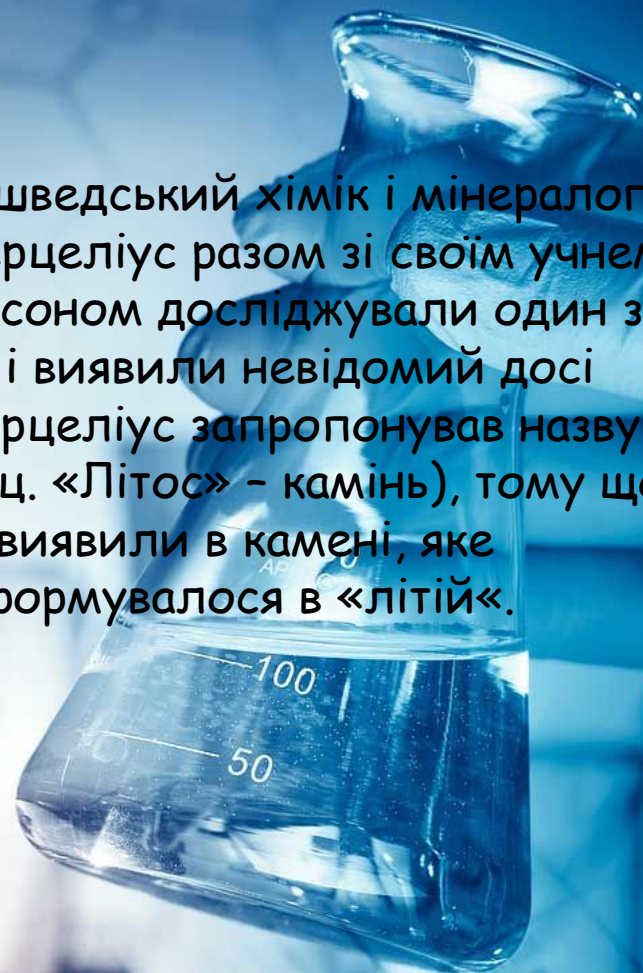


Цікаві історичні факти з
походження назв хімічних
елементів

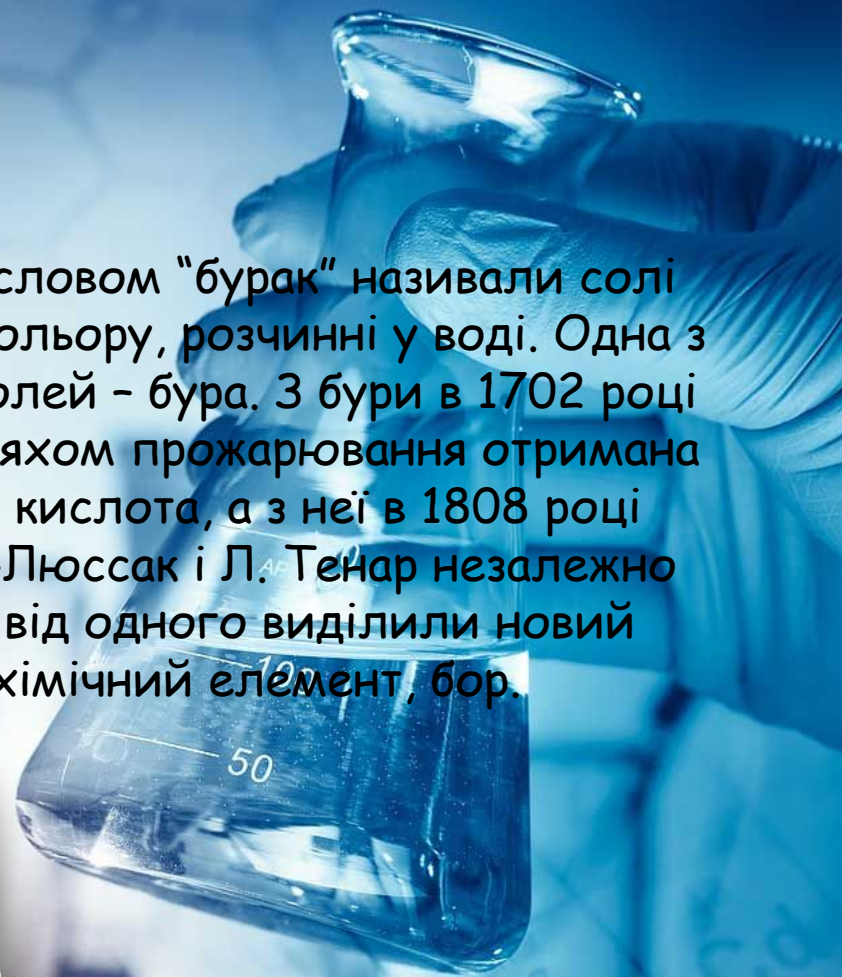


У 1817 році шведський хімік і мінералог Йенс Якоб Берцеліус разом зі своїм учнем І.А. Арфведсоном досліджували один з мінералів і виявили невідомий досі елемент. Берцеліус запропонував назву «літій» (грец. «Літос» - камінь), тому що його виявили в камені, яке трансформувалося в «літій».



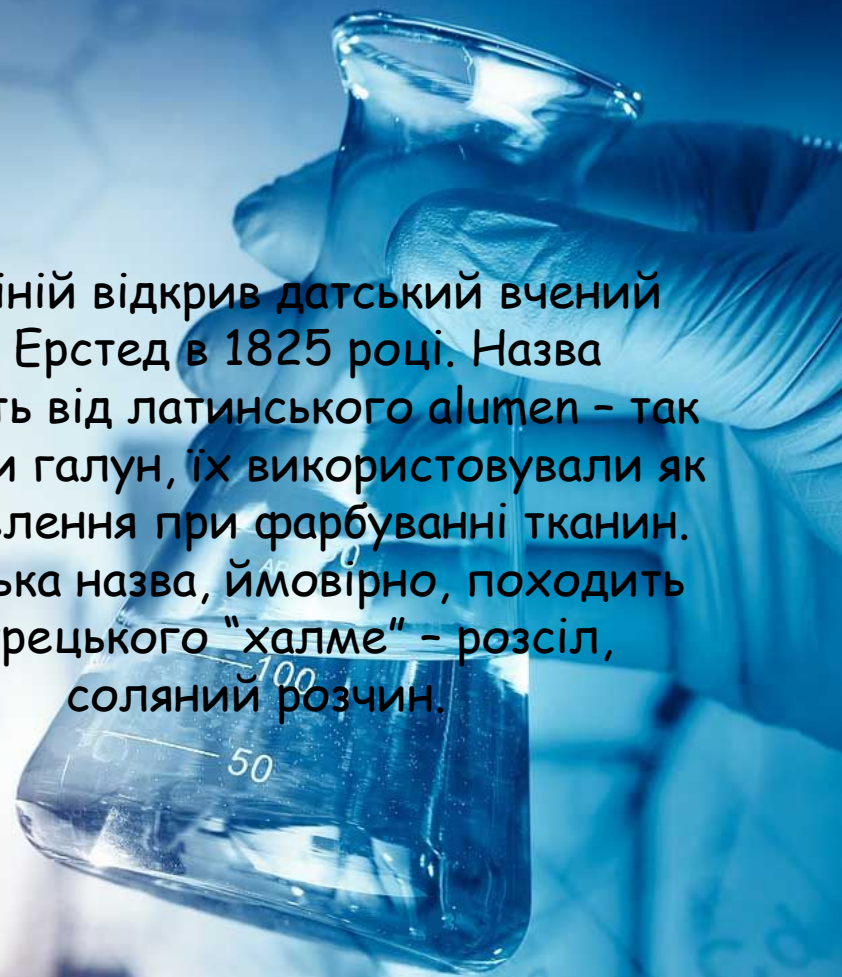


Араби словом "бурак" називали солі білого кольору, розчинні у воді. Одна з таких солей - бура. З бури в 1702 році була шляхом прожарювання отримана борна кислота, а з неї в 1808 році Л. Гей-Люссак і Л. Тенар незалежно один від одного виділили новий хімічний елемент, бор.



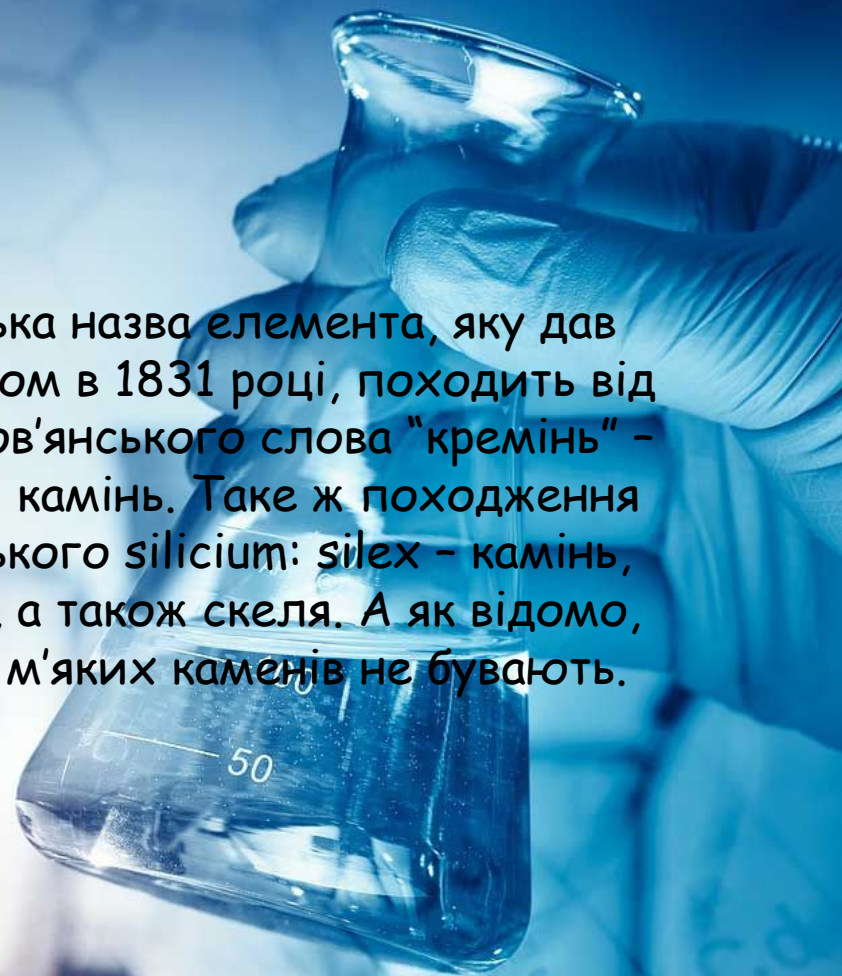


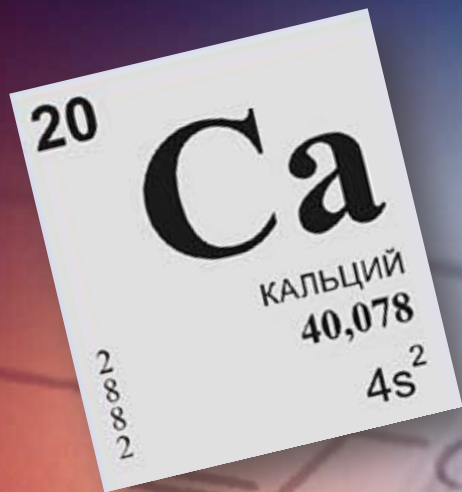
Алюміній відкрив датський вчений Х.К. Ерстед в 1825 році. Назва походить від латинського *alumen* - так називали галун, їх використовували як протравлення при фарбуванні тканин. Латинська назва, ймовірно, походить від грецького "халме" - розсіл, соляний розчин.



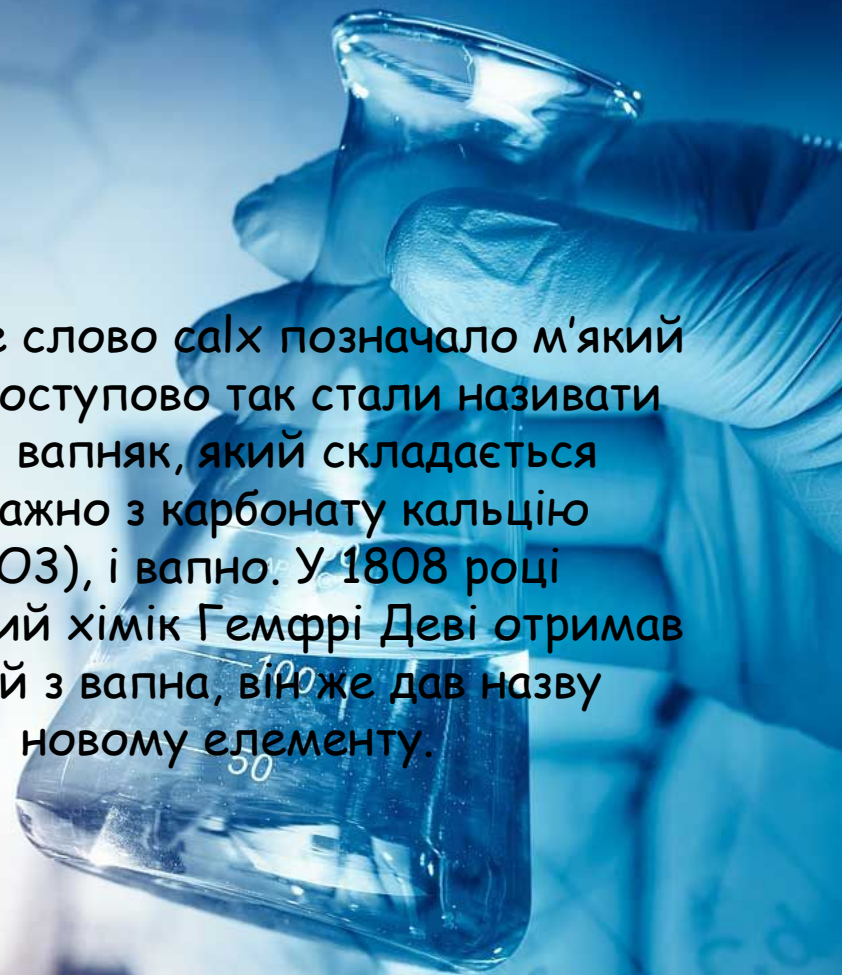


Російська назва елемента, яку дав Г.І. Гессом в 1831 році, походить від старослов'янського слова "кремій" - твердий камінь. Таке ж походження латинського silicium: silix - камінь, кругляк, а також скеля. А як відомо, скель з м'яких каменів не бувають.



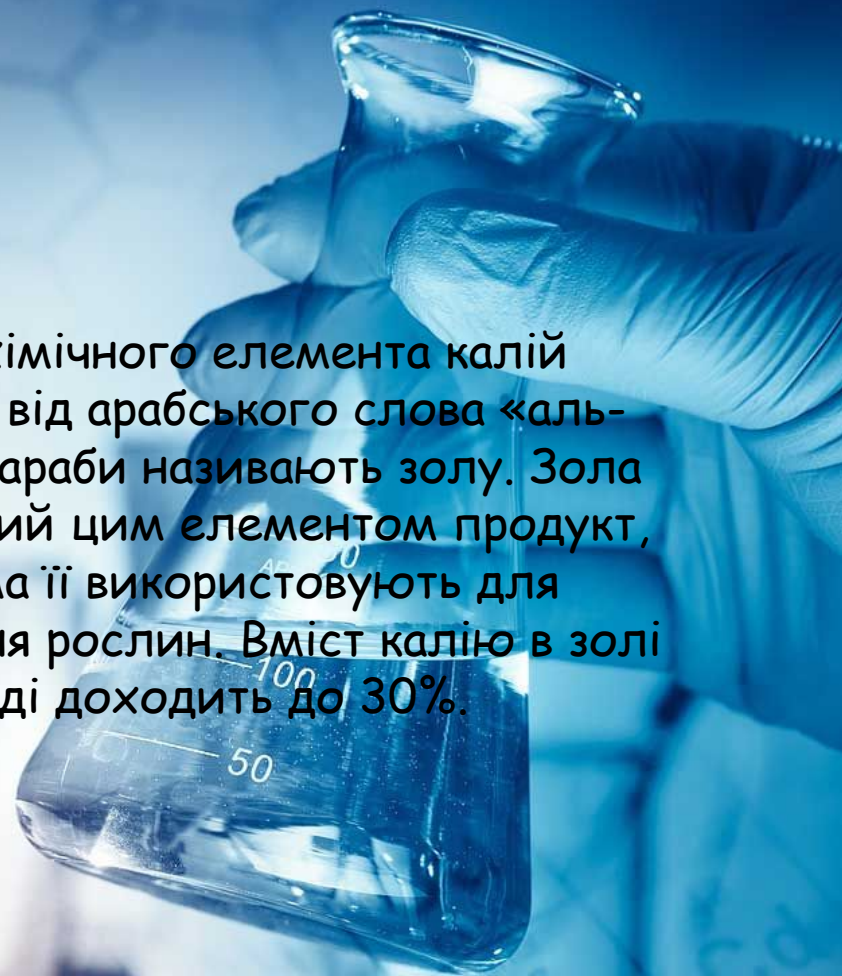


Латинське слово *calx* позначало м'який камінь, поступово так стали називати тільки вапняк, який складається переважно з карбонату кальцію (CaCO_3), і вапно. У 1808 році англійський хімік Генфрі Деві отримав кальцій з вапна, він же дав назву новому елементу.



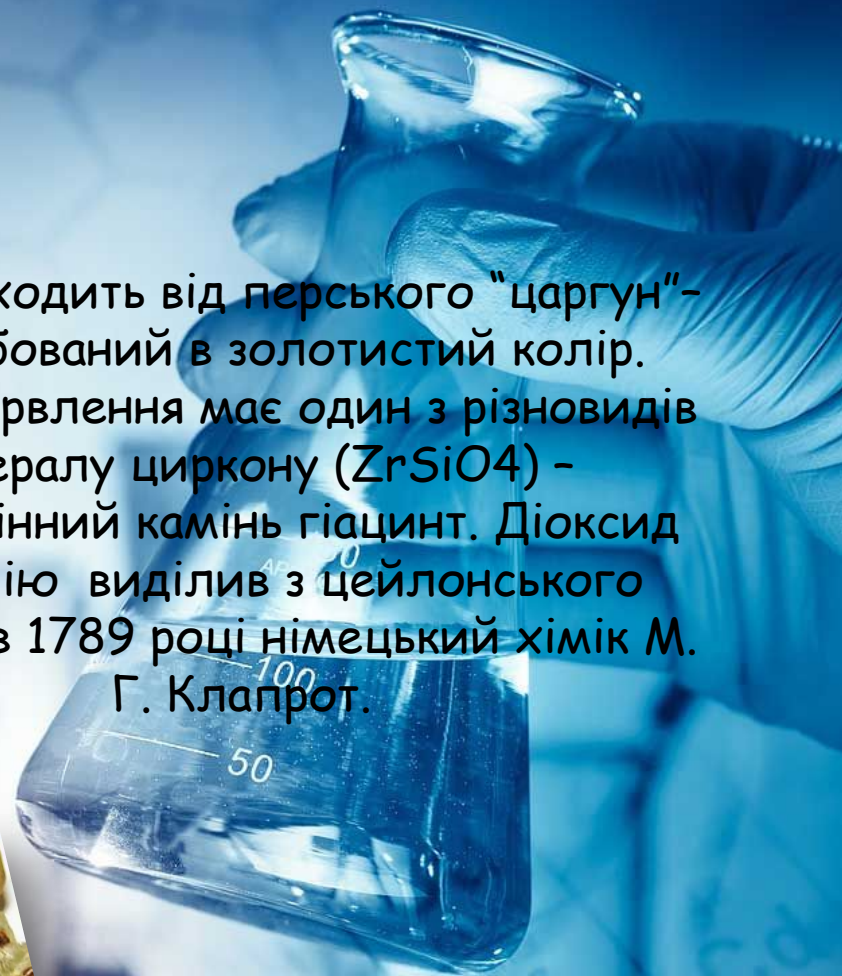


Назва хімічного елемента калій походить від арабського слова «аль-калі». Так араби називають золу. Зола дуже багатий цим елементом продукт, недарма її використовують для підживлення рослин. Вміст калію в золі іноді доходить до 30%.



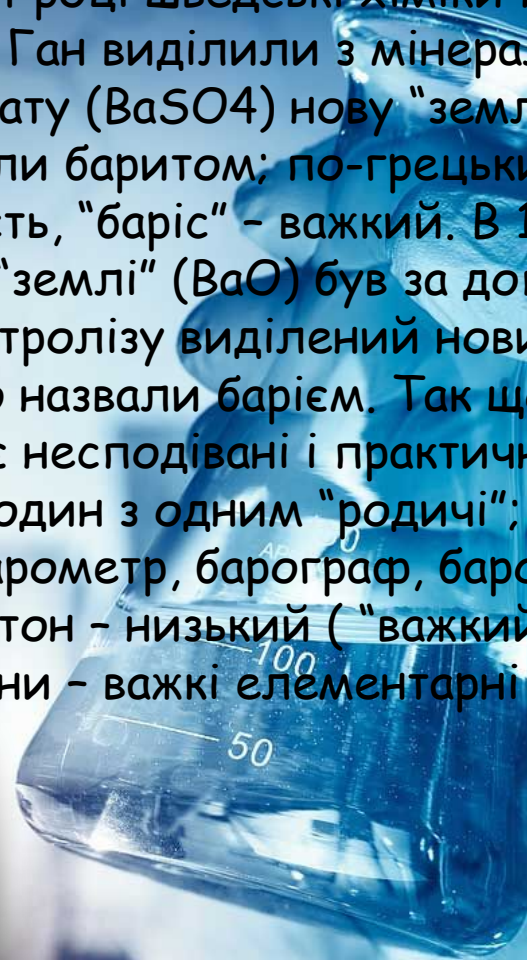


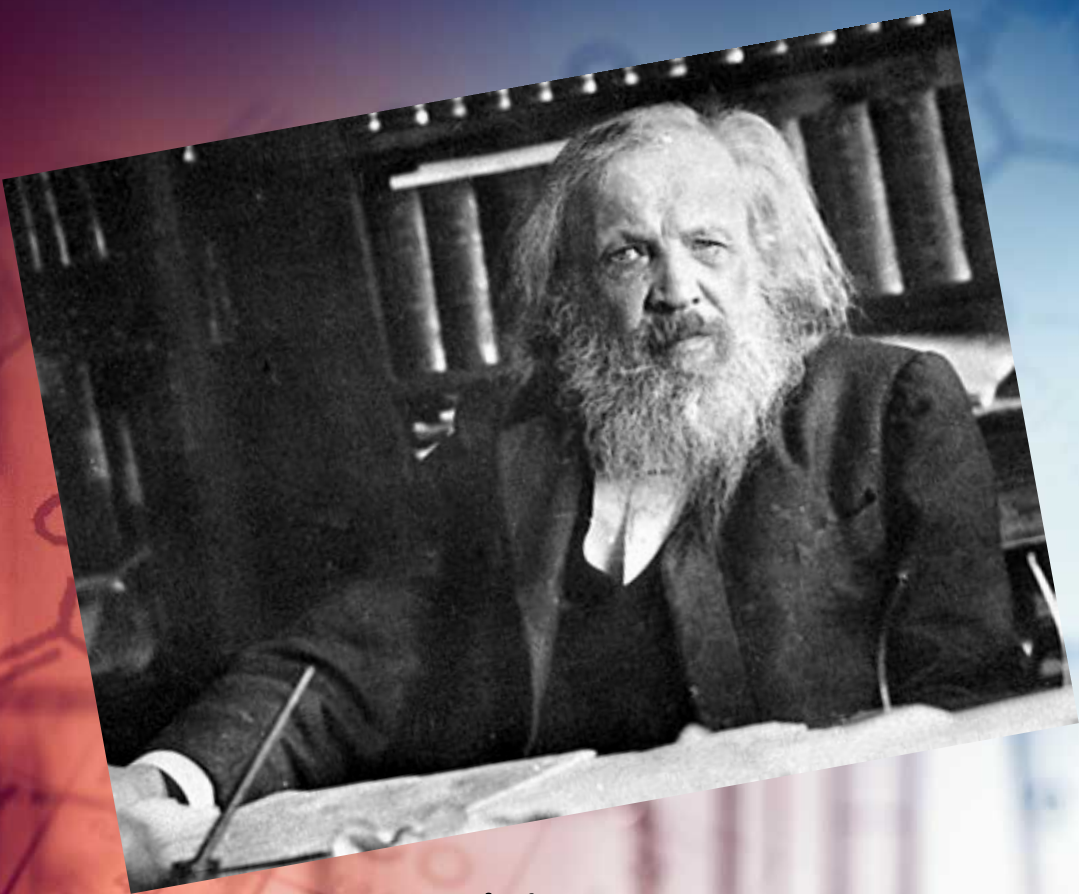
Назва походить від перського "царгун"-
пофарбований в золотистий колір.
Таке забарвлення має один з різновидів
мінералу циркону ($ZrSiO_4$) -
дорогоцінний камінь гіацинт. Діоксид
цирконію виділив з цейлонського
циркону в 1789 році німецький хімік М.
Г. Клапрот.





У 1774 році шведські хіміки К.В. Шеєле і Ю.Г. Ган виділили з мінералу важкого шпату ($BaSO_4$) нову "землю", яку назвали баритом; по-грецьки "Барос" - тяжкість, "баріс" - важкий. В 1808 році з цієї "землі" (BaO) був за допомогою електролізу виділений новий метал, його назвали барієм. Так що у барію теж є несподівані і практично не пов'язані один з одним "родичі"; серед них - барометр, барограф, барокамера, баритон - низький ("важкий") голос, баріони - важкі елементарні частинки.





Цікаві історичні факти з
походження назв хімічних
елементів