

Ванадиум

Ванадиум — **хемиски елемент** со симбол **V** и **атомски број** 23. Тој е тежок, сребрено-сив, еластичен, ковлив **преоден метал**. Елементарниот метал ретко се наоѓа во природата, но откако вештачки се изолира, формирањето на слој од **оксид** (**пасивација**) делумно го стабилизира слободниот метал од понатамошната **оксидација**.

Андрес Мануел дел Рио открил соединенија на ванадиум во 1801 година во **Мексико**, анализирајќи го новото минерално **олово** што го нарекол "кафеаво олово", и се претпоставува дека неговите квалитети се должат на присуството на нов елемент, кој го нарекол *еритрониум* (доаѓа од грчки "црвена"), бидејќи, по загревањето, повеќето од **солите** станале црвени. Четири години подоцна, сепак, тој (погрешно) бил убедуван од други научници дека еритрониумот бил идентичен со **хром**. Хлориди на ванадиум биле создадени во 1830 година од страна на Нилс Габриел Сефстром, кој на тој начин докажал дека е вклучен нов елемент, кој го нарекол "ванадиум" по скандинавската божица на убавината и плодноста, Ванадис (Фреја). И двете имиња се припишуваат на широк спектар на бои пронајдени во соединенијата на ванадиум. Во 1867 година **Хенри Енфилд Роско** добил чист елемент.