**JAN SVATOPLUK PRESL (4.9☺1791-1849)**

* + - * profesor zoologie a mineralogie na Karlo-Ferdinandově univerzitě (dnešní Karlova) v Praze
			* jeden z nejvýznamnějších českých přírodovědců 19. století
			* společně s bratrem Karle Bořivojem vydali dílo Flora Čechica-botanické dílo, 338 z rodových názvů rostlin uvedených v tomto díle se užívá dodnes (bledule, kukuřice, sněženka…)
			* věnoval se také mineralogii (pojmy zeměkoule, krápník, žula rovněž pochází z jeho pera)
			* zajímavost: je po něm pojmenována ulice v Masarykově čtvrti v Brně

Vypracoval také chemické názvosloví ve spisu Lučba čili chemie zkusná:

* dal české názvy mnoha prvkům, 10 názvů zůstalo (*kyslík, dusík, uhlík, vodík, hliník, hořčík, křemík, draslík, sodík, vápník*)
* Další názvy Preslův následovník profesor Vojtěch Šafařík zrušil a nahradil je názvy mezinárodními:

JÓD-CHALUZÍK: **Jód** se podle Presla jmenoval **chaluzík**, protože tento prvek se vyskytuje v chaluhách.

KOBALT-ĎASÍK: Hezké jméno **ďasík** dal Presl **kobaltu**, protože tento prvek se jmenuje podle koboltů, německých skřítků, permoníků neboli ďasíků.

SELEN-LUNÍK: **Selen** jeho objevitel chemik Berzelius pojmenoval řeckým slovem pro Měsíc, čímž chtěl naznačit jeho příbuznost s telluriem, které bylo pojmenováno řeckým pojmenováním Země. Presl slovo selen přeložil slovanským **luník**.

FLUOR-KAZÍK: **Fluor** se podle Presla jmenoval **kazík**, protože se vyskytuje v kazivci, což je také Preslovo pojmenování nerostu fluoridu vápenatého.

CHLÓR-SOLÍK: **Chlóru**, který je součástí kuchyńské soli, Presl říkal **solík**.

CHROM-BARVÍK: **Barvík** pak byl **chrom**, protože tento prvek tvoří barevné sloučeniny a jeho mezinárodní jméno pochází z řeckého chroma, barva, líčidlo a také pleť.

OSMIUM-VONÍK: Podobné je to s **osmiem**: to Presl pojmenoval krásným **voník**, což je vlastně překlad mezinárodního jména. Osmé je řecky vůně a také zápach a prvek dostal tohle jméno, protože jeden z jeho kysličníků vydává zvláštní vůni.

FOSFOR-KOSTÍK

URAN-NEBESNÍK

Dále mangan byl podle Presla jermík, antimon surmík, wolfram těžík, arzen sitaník, brom vtožník a berylium sladík.

Prvkům, kterým nevymýšlel české názvy, dával Presl aspoň koncovku **-ík**, takže stroncium bylo **strontík, platina platík, ytrium ytřík**...ale ani to se neujalo.

 k dalšímu studiu pro mé nejšikovnější chemiky☺:

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/5118-jan-svatopluk-presl> (7 minutové video)

Milan Haminger, BiGy Brno 2022