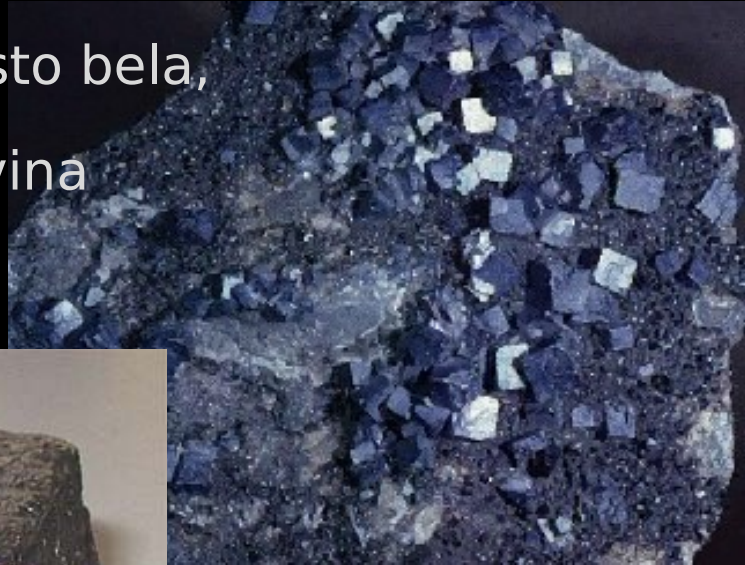




Svinec (Pb)

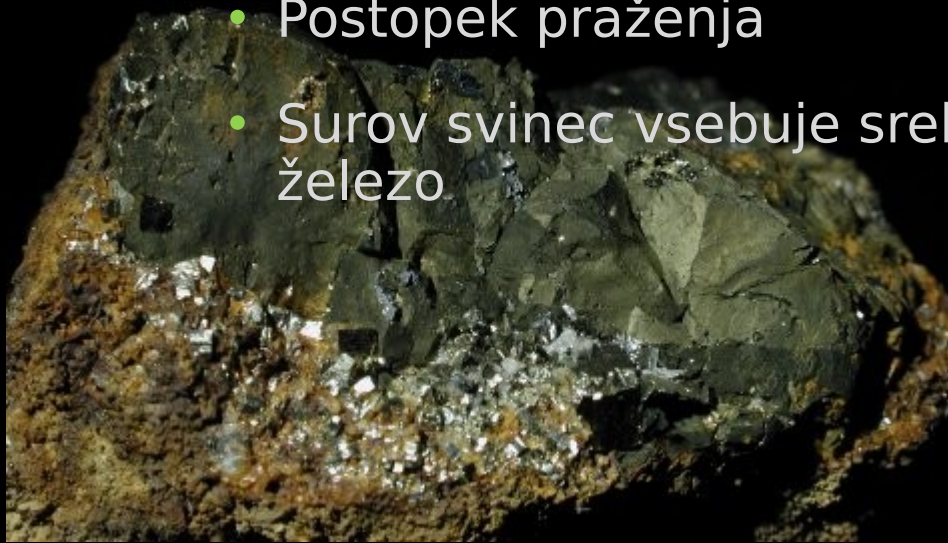
Kaj sploh je svinec?

- Težka, modrikasto bela,
- Zelo mehka kovina



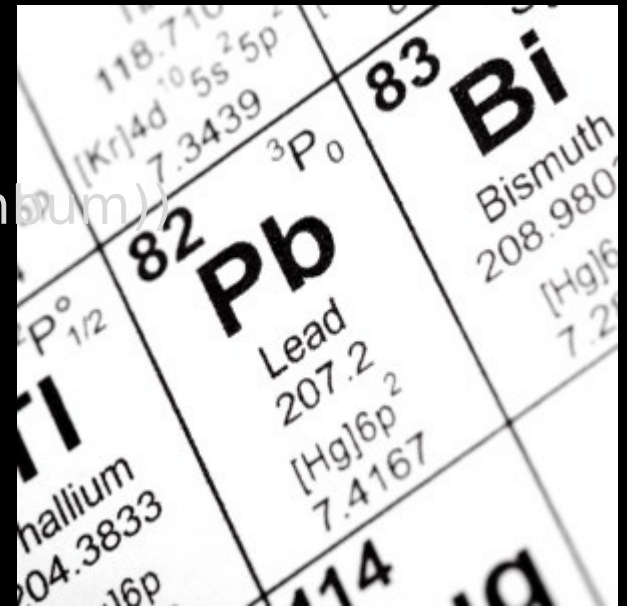
Pridobivanje

- Pridobivajo ga v obliki soli in rude
- Pridobivanje z elektrolizo (s pomočjo cinka)
- Združen z Bizmutom
- Postopek praženja
- Surov svinec vsebuje srebro, bizmut, baker, železo



Lastnosti svinca

- Svetel sijaj
- Raztezna kovina
- Zelo mehek
- Kemijski element (Simbol: Pb (Plumbum))
- Vrstno število 82



A close-up photograph of the periodic table focusing on the elements Lead (Pb) and Bismuth (Bi). The element Lead (Pb) is highlighted in the center, with its atomic number 82, symbol Pb, name Lead, atomic weight 207.2, and electron configuration [Hg]6p² 7.4167. To its right is Bismuth (Bi) with atomic number 83, symbol Bi, name Bismuth, and atomic weight 208.980. Other elements visible include Thallium (Tl) to the left and Polonium (Po) above Lead.

Thallium 81 Tl 204.3833 [Hg]6p ¹	Lead 82 Pb 207.2 [Hg]6p ² 7.4167	Bismuth 83 Bi 208.980 [Hg]6p ³ 7.2
---	--	--

Uporaba svınca

- Zaščite pred radioaktivnim sevanjem
- Vodovodne napeljave
- Akumulatorji – svinčena kislina
- Strelivo
- Spajke, zobne plombe
- Včasih kot gradbeni material
- Avtomobili brez katalizatorjev



Zanimivosti svinca

- Zaloge se zmanjšujejo
- Sveže narezan je **modre** barve
- Odkrili so ga že v pradavnini, neznan odkritelj
- Alkimisti so hoteli svinec preobraziti v zlato
- Mehka kovina
- Spaja se s kositrom in nastane bron

Nahajališča svinca

- V Sloveniji v Mežici
- V sloveniji je 13 rudnikov



Zadnja leta...

- Se svinec pojavlja v pitni
- Ubija ljudi
- Onesnažuje okolje



Več o svincu

- Simbol Pb
- Vrelišče 2023 K
- Tališče 600.65 K
- V Evropski uniji bil prepovedan osvinčeni bencin leta 19