

Svinec



Projektna naloga

Pridobivanje

■ Postopek s praženjem

■ Postopek s praženjem in redukcijo

■ Postopek z elektrolizo



Lastnosti

Ime	Svinec
Oznaka	Pb
Atomsko število	82
Kemijska vrsta	Šibke kovine
Skupina	14
Perioda	6
Agregatno stanje	Trdno
Tališče	660,61 K
Vrelišče	2200 K (idealni pogoji)

Uporaba

Elektrode v akumulatorjih

Kabelske obloge

Izdelavo zaščit zaslonov pred sevanjem

Ribolov



Trgovanje

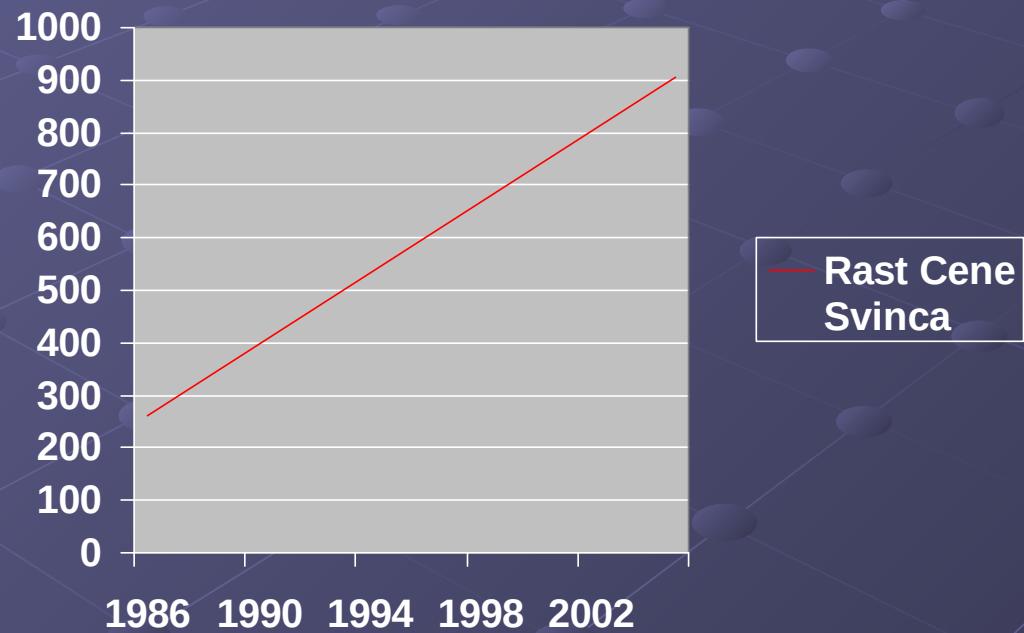
S svincem se največ trguje na LME
(London Metal Exchange)



Cena

25.1.1986 □ 260 funtov

3.9.2005 □ 905 funtov



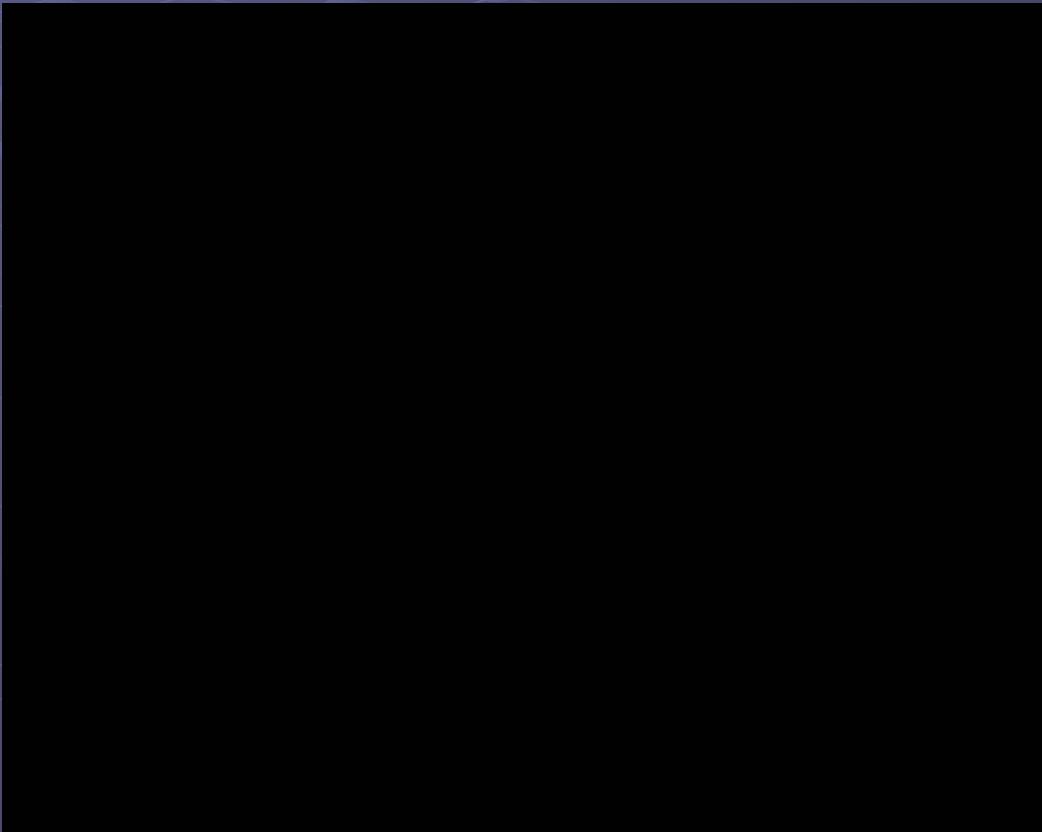
Svinec nekoč

■ Bronasta doba
svinec + kositer □ bron

■ Rimljani
Uporabljali za posodo
(čaše za vino),
pridobivali že v Mežici.



Delo v rudniku Mežica nekoč



Spojine

- svinec tvori več oksidov:
 PbO , PbO_2 in Pb_3O_4
- tako kot kositer tudi svinec tvori tetrahalogenide in dihalogenide.
- pomembna organokovinska spojina svinca je tetraetilsviniec.

SVINEC JE NEVAREN!!

Toksično delovanje na živčni sistem:

- Svinčeva encefalopatija
- Periferna motorična neuropatija

Toksično delovanje na hematopoetski sistem:

- Anemija

Toksično delovanje na ledvice:

- Svinčeva nefropatija

Hvala za pozornost!

