

TOREK, 1.2..2021

Pozdravljeni učenci.

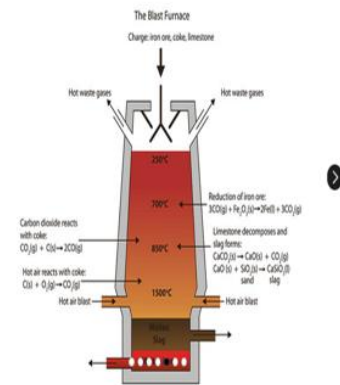
Preberite spodnjo snov in si jo oglejte v e učbeniku.

2. Pridobivanje kovin

- Odprt rudnik bakra
- Podzemni rudnik
- Železova ruda (hematit)
- Magnezijeva ruda
- Plavž
- Pridobivanje Al (boksit)



Boksit je surovina za izdelavo aluminija. Ležišča boksita so navadno tisk pod površino, zato je iskopavanje preprosto. Ruda iz rudnika potuje v obrat za predelavo, kjer iz nje odstranijo nečistoče. Tako dobimo aluminijev oksid ali glinico. Glinica nato potuje v obrat za elektrifikacijo.



Plavž

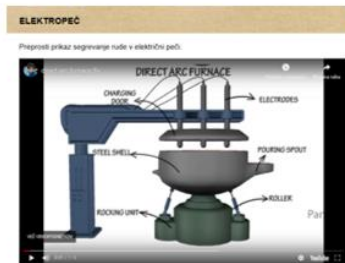
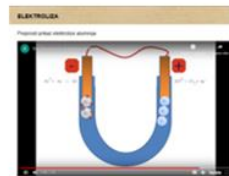
2. Pridobivanje kovin

- Elektro peč
- Elektroliza

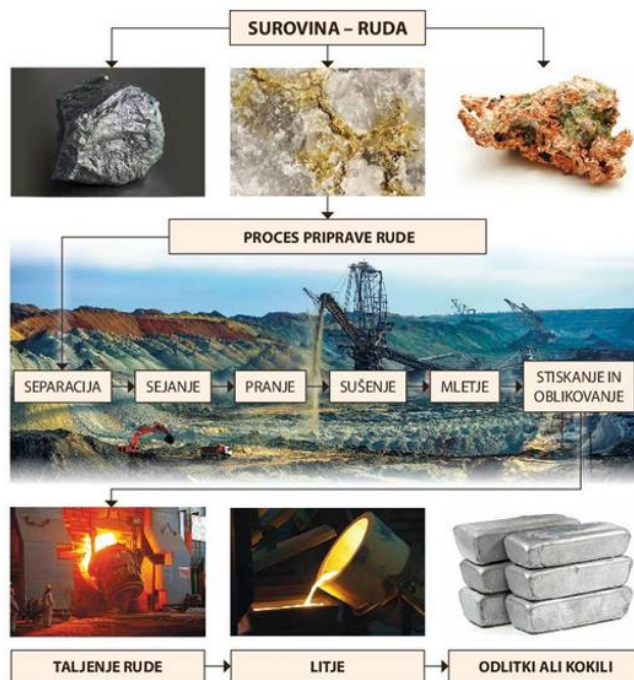


Aluminij pridobivamo z elektro-kemičnim procesom v elektroliznih pečeh, kje se glinica razkraja na svoje komponente, aluminij in kisik. Proces poteka v raztopini elektrolita pri temperaturi od 950 do 970 ° C.

- Plavž



2. Pridobivanje kovin



2. Pridobivanje kovin/polizdelki

- Izdelava cevi



- Izdelava Al folije



2. Pridobivanje kovin/polizdelki

POLIZDELKI



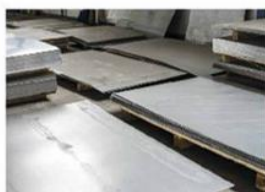
Cevi



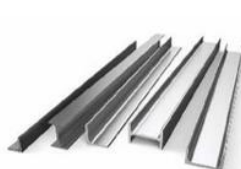
Žica



Palice



Pločevina



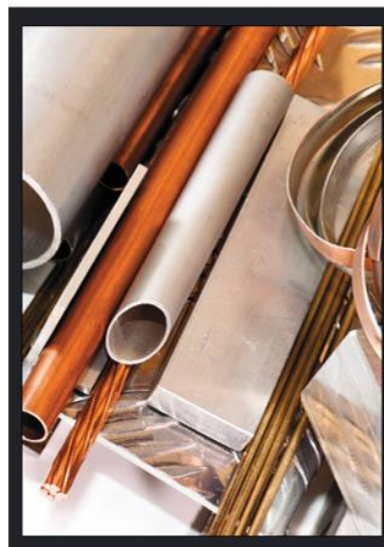
Profili



Folije



KOVINE



<https://folio.rokus-klett.si/?credit=PRAVATEH8UC&pages=i>