

PONEDELJEK, 25.1.2021

Pozdravljeni učenci.

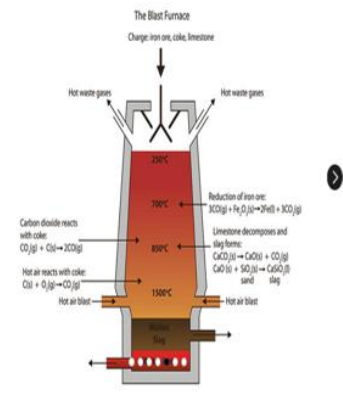
Preberite spodnjo snov in si jo oglejte v e učbeniku.

## 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 iskopenje preprosto. Ruda iz rudnika potuje v obrat za predelavo, kjer iz nje odstranimo nečistoče. Tako dobimo aluminijev oksid ali glinico. Glinica nato potuje v obrat za elektrifikacijo.



Plavž

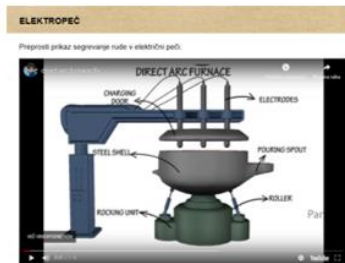
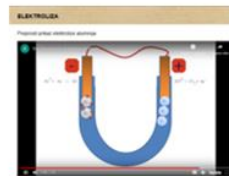
## 2. Pridobivanje kovin

- Elektro peč
- Elektroliza

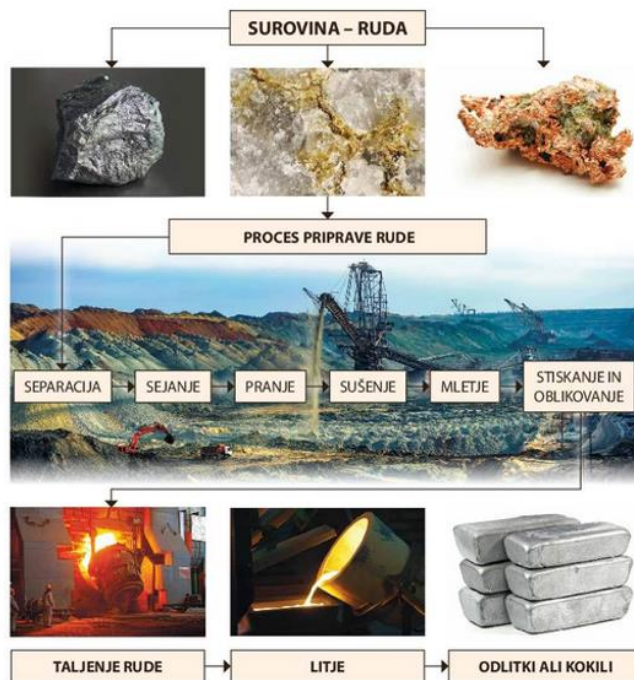


Aluminij pridobivamo z elektro-kemičnim procesom v elektroliznih pečeh, kje se glinica razkrajna na svoje komponente, aluminij in kisik. Proces poteka v raztopini elektrolita pri temperaturi od 950 do 970 ° C.

- Plavž



## 2. Pridobivanje kovin

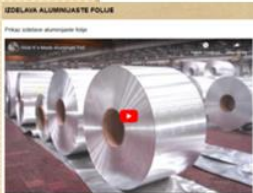


## 2. Pridobivanje kovin/polizdelki

- Izdelava cevi

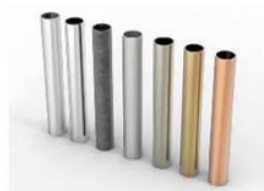


- Izdelava Al folije



## 2. Pridobivanje kovin/polizdelki

POLIZDELKI



Cevi



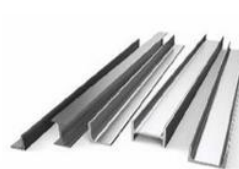
Žica



Palice



Pločevina



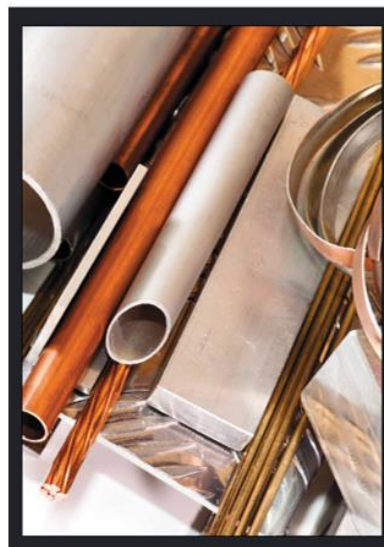
Profil



Folije



# KOVINE



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