

Nafn:

Nemendur velja hvort þeir vilji vinna svona verkefni og það gildir þá 15% af lokaeinkunn áfangans og þá gildir lokaprófið 15% minna.

Veldu eitt af af eftirtöldu:

Fe = járn

Cu = kopar

Li = líþíum

Al = Ál

Fyrir þann málm sem þú velur þarf að fjalla um eftirfarandi:

- Bygging atómsins, róteindir, rafeindir og nifteindir, fjöldi og rafeindaskipan.
- Helstu samsætur = ísótópar
- Jónir sem málmurinn myndar.
- Að minnsta kosti fimm algeng efnasambönd sem málmurinn finnst í.
- Hvar námur fyrir málminn eru, bæði hvar á jörðinni (nokkur dæmi) og við hvaða aðstæður er líklegast að geta unnið málminn (nægilega mikið af honum).
- Vinnsluferli og efnaferli við að hreinsa málminn.
- Helsta notkun málmsins, bæði til hvers og magn (í aðalatriðum).
- Endurvinnsla málmsins og umhverfisáhrif af vinnslu og endurvinnslu.

Gott er að láta fylgja ca tvær slóðir á vefsíður þar sem þú náðir í upplýsingar.

Varla hægt að hugsa sér að gera þetta á minna en tveim blaðsíðum.

Kveðja – Jóhannes Árnason jarn@vma.is