

Nafn:

Nemendur velja hvort þeir vilji vinna svona verkefni og það gildir þá 10% af lokaeinkunn áfangans og þá gildir lokaprófið 10% minna.

Veldu eitt af af eftirtöldu:

Fe = járn

Cu = kopar

Li = lípíum

Al = ál

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

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

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

Það þarf að vísa í að minnsta kosti tvær heimildir, nægilegt er að birta vefslóðina. Gerðar eru kröfur um góðan frágang, forsíðu með nafni áfangans, nemans, skólans og kennara ásamt því hvaða önn er.

Æskilegt er að hafa kaflaskiptingu og sýna einhverjar myndir. Hægt að senda uppkast og fá ábendingar.

Hægt er að skila verkefninu sem glærum en líka sem texta / stuttri ritgerð.

Varasamt er að taka beint texta og úrlausn sem gerfigreind gerir, þú þarft að skoða það vel og breyta svo það passi vel við verkefnislýsinguna.

Kveðja – Jóhannes Árnason johannes.arnason@vma.is