

Við erum HAM, þið eruð HAM

Efnafræðingar nota gjarnan tákn til að forðast misskilning og einfalda framsetningu.

Lestu bls. 12-13 í Efnisheimurinn.

1. Fyrir hvað stendur s, l og g? Útskýrðu hugtökin **bæði á íslensku og ensku.**
2. $H_2O(s)$ er vatn í storkuham (fast efni) en hvað er þá $H_2O(g)$?
3. Útskýrðu hvað þétting, bráðnun og gufun er og nefndu dæmi.
4. Efnatákn Járn er Fe. Járn bráðnar við $1538^{\circ}C$. Efnajafnan fyrir bráðnun járn er: $Fe(s) \rightarrow Fe(l)$.
Útskýrðu með orðum hvað er að gerast í þessari efnajöfnu.

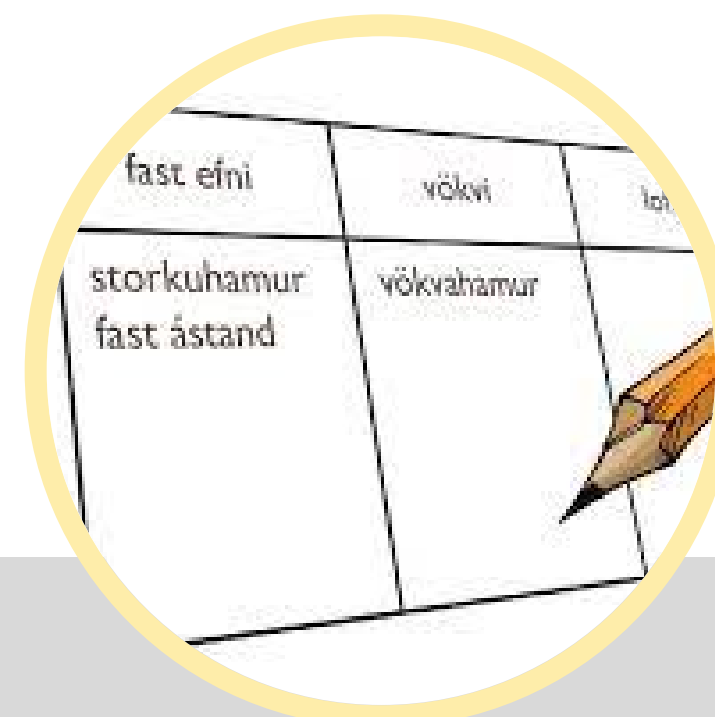
5. Skrifaðu efnajöfnu fyrir;

- a) Bráðnun klaka (klaki er H_2O)
- b) Þéttingu áls (ál er Al)
- c) Gufun járn.

Mundu eftir því að svara spurningunum í heilum setningum og láttu spurninguna koma fram í svarinu.

Amboð:
Efnisheimurinn
og vefurinn

Afurð: Word/Docs skjal



KJARNI 2
Hópverkefni