

INSEKTER SOM MAD

Ekstraaktivitet 3.5. Opgaver – Periodesystemets grundstoffer

1.

Dan små hold og anbring i 10 minutter, uden at få hjælp, så mange grundstofsymboler som muligt i et skema over et tomt periodesystem.

Se derefter på figur 14 i INSEKTER SOM MAD og udfyld skemaet med mindst de første tyve grundstoffer.

Medtag også øvrige grundstoffer I har hørt om.

2.

Find elektronegativitetsværdier for hhv. carbon, hydrogen, oxygen, nitrogen, phosphor og svovl.

Sæt for hver af disse grundstoffer x = atomnummer og $y = EN$ og indtegn punkterne i et koordinatsystem.

Vurdér om det giver mening at opstille en lineær model.