

Bilag 11. Læseguide til kemi

Kemi NF

Læseguide: Aurum side 59-61 Mere om ioner og salte

Før du læser

Læseformål:

Når du har læst teksten, skal du kunne

- Forklare hvilke ioner hovedgruppegrundstofferne danner.
- Sammensætte og navngive forskellige salte ud fra ioner.

Fagbegreber du skal kende inden du går i gang:

Valenselektroner (elektroner i yderste skal), metaller, ikke-metaller, oktetregel/ædelgasregel

Nye fagbegreber du skal lære:

Undergruppe-metaller, navngivning af salte, ionforbindelser

Mens du læser

1. Læs og skriv, s. 59, "Mere om ioner og salte"

- a) Skriv med egne ord, hvilke atomer der danner positive ioner, og hvilke atomer der danner negative ioner og hvorfor.

- b) Brug teksten og det periodiske system til at prøve at bestemme ladningerne på følgende ioner:

K, S, Ba, Br, N, Li, Al

Kemi NF

Læseguide: Aurum side 59-61 Mere om ioner og salte

2. Læs og skriv, s. 60, "Ioners navne" (første 2 afsnit)

- a) Beskriv med egne ord, hvordan man navngiver henholdsvis positive og negative ioner.

3. Læs og skriv + mundtligt, s. 60, "Ioners navne" (resten af afsnittet)

- a) Læs og skriv, Forklar med egne ord, hvordan man navngiver undergruppemetaller som f.eks. jern.

- b) Mundtligt, Udtal sammen med din sidemakker navnene på nedenstående ioner

Fe^{3+} , Cu^{2+} , Cu^+ , Co^{2+} , Ag^+ , Hg^{2+}

4. Tænk efter + Læs og skriv, s. 61, "Saltes formler og navne"

- a) Tænk efter, Skriv med egne ord, hvad en ionforbindelse er.

- b) Læs og skriv, beskriv med egne ord reglerne for hvordan man skriver formelen for en ionforbindelse og navngiver den?

Kemi NF

Læseguide: Aurum side 59-61 Mere om ioner og salte

Efter du har læst

5. Tjek din forståelse

Kan du nu opfylde læseformålet? Kig på "Læseformål" igen og på "Nye fagbegreber du skal lære". Udfyld skemaet herunder.

Aktivitet	Hvilke fagbegreber har du arbejdet med i de forskellige aktiviteter?	Tænk over om aktiviteterne har hjulpet dig til at forstå teksten og altså udfylde læseformålet. Brug disse symboler: ✓: Jeg har forstået denne del af teksten X: Jeg har delvist forstået denne del af teksten ?: Jeg har ikke forstået denne del af teksten og har brug for at arbejde mere med det
1		
2		
3		
4		