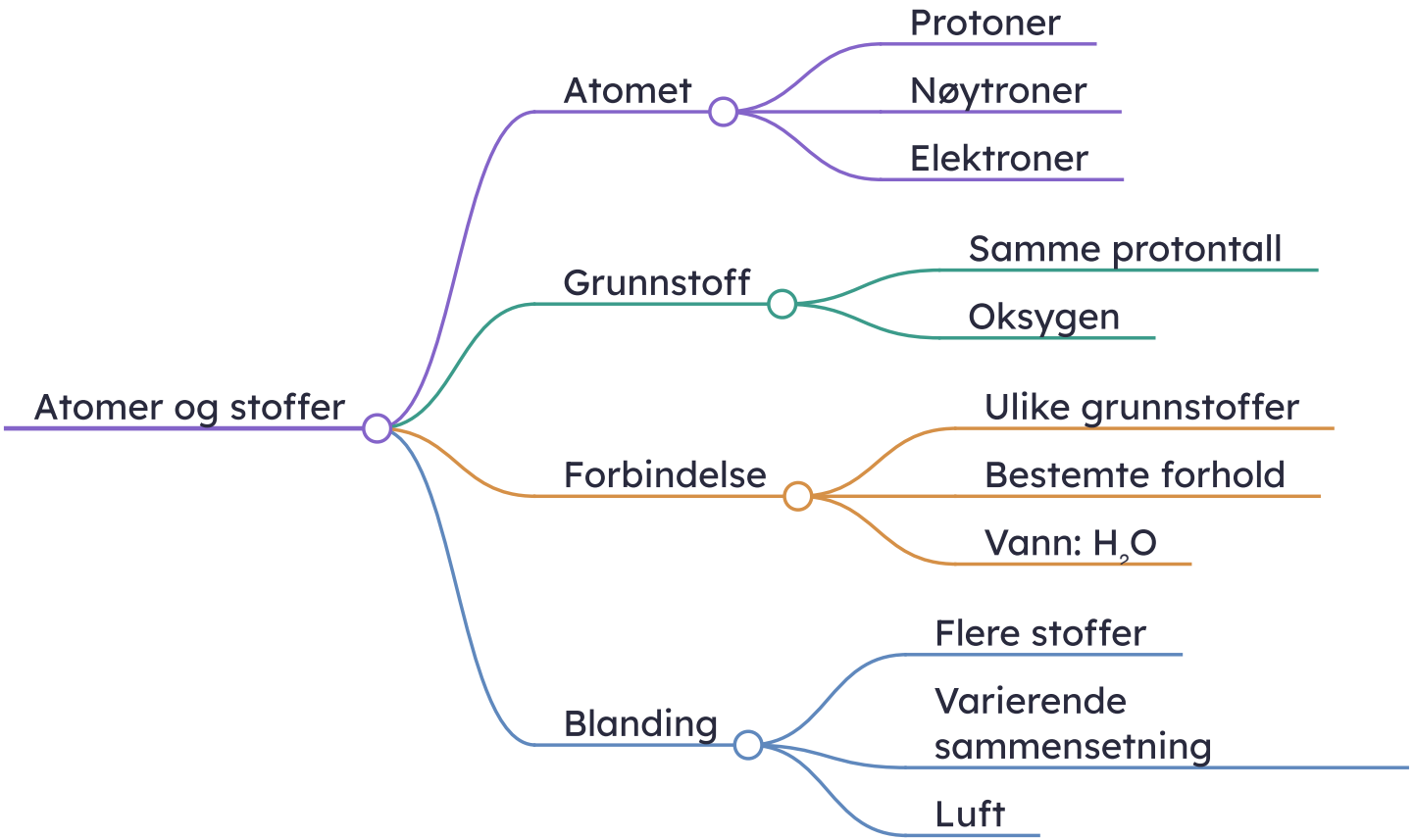
Atomer og stoffer

Skill mellom grunnstoff, kjemisk forbindelse og blanding.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Atomer inneholder protoner, elektroner og vanligvis nøytroner. Antall protoner bestemmer grunnstoffet. En kjemisk forbindelse består av ulike grunnstoffer bundet sammen i bestemte forhold. En blanding inneholder flere stoffer uten at de nødvendigvis har dannet en ny forbindelse.

Slik er kartet bygd opp

Begynn med atomets deler. Sammenlign deretter stofftypene ved hjelp av konkrete eksempler.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Et molekyl trenger ikke inneholde flere grunnstoffer: O_2 er et molekyl av ett grunnstoff.

Prøv selv

Plasser oksygen, vann og luft på riktig gren. Begrunn valgene med partikkelmodellen.

To spørsmål å besvare

Hva bestemmer grunnstoffet?

Atomer av samme grunnstoff har samme antall protoner.

Hvorfor er luft en blanding?

Luft inneholder blant annet nitrogen og oksygen som forskjellige stoffer.

Kilder

openstax.org
https://openstax.org/books/chemistry-2e/pages/1-2-phases-and-classification-of-matter

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.