

NØRD[®] AKADEMIET

Proteintest

Proteiner er meget vigtige for vores krop. Faktisk er de en af kroppens primære byggesten, så det er vigtigt, at vi får de rigtige proteiner gennem vores kost. De proteiner, vi spiser, nedbrydes i vores fordøjelse til aminosyrer, som kroppen så kan bruge til at bygge nye proteiner med. Vi skal nu undersøge, hvor vi bl.a. kan finde protein.

Materialeliste

Negle (skal klippes små stykker)	0,5 M Kobbersulfat (CuSO_4)
Har (skal være lyse)	2M natriumhydroxid (NaOH)
Filet (pålæg)	Pipetter
Æggehvide	Bægerglas
	Handsker

Forsøgsgang

Nedenfor kan I læse, hvordan man laver en test af protein. Men inden I afprøver, om de forskellige materialer indeholder protein, skal I i gruppen aftale, hvordan I vil indsamle jeres data.

Proteintest:

Kom en lille mængde af de enkelte prøver i hver sit bægerglas. Kom herefter nogle få dråber kobbersulfat og 2 ml natriumhydroxid i glasset med en pipette. Hvis prøven farves violet, indeholder den protein.

Husk
udsugning!