

NØRD[®] AKADEMIET

Spalte fedt

I vores krop findes en masse forskellige enzymer, som hver har deres specielle funktion. Man kan sige, at de er som nøgler, der kun passer i bestemte låse. Med inspiration i vores egen krop har man syntetisk (kunstigt) fremstillet nogle enzymer, som skal løse forskellige problemer kendt fra hverdagen. Vi skal nu se på, om enzymer måske kan hjælpe os med at få fedtpletter af tøjet.

Forsøgsgang

På de tre stykker stof påføres en olieplet.

Følgende fyldes i de tre skåle:

Skål 1: lidt opvaskemiddel opløses i ca. $\frac{1}{2}$ l lunken vand

Skål 2: lidt vaskepulver opløses i en $\frac{1}{2}$ l lunken vand

Skål 3: $\frac{1}{2}$ l lunken vand

Lad stofstykkerne ligge i væsken ca. 20 min, inden I skyller dem. I kan evt. røre lidt i blandingerne undervejs.

Stofstykkerne skal tørres.

Er pletten gået af?

Var der forskel på, hvor godt opvaskemiddel og vaskepulver fjernede pletten? Hvis ja, hvordan kan det være, når de begge to er sæber?

Hvordan tror I, man har fået den idé, at man kunne putte enzymer i vaskepulver?

Materialeliste

Klude ellers stofrester

(tre stykker pr gruppe)

Opvaskemiddel

Vaskepulver med enzymer

Madolie

Tre skåle eller små baljer