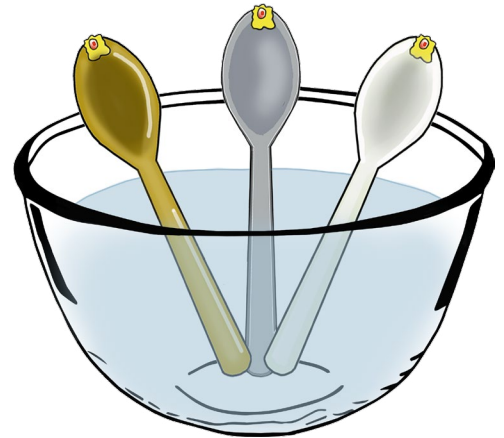


Hva leder varme?

Konduksjon handler om hvordan varme sprer seg når ting berører hverandre. F.eks. blir du varm på fingrene når du berører en varm tekopp.

Det finnes imidlertid noen materialer som ikke lar seg påvirke av å komme i nærheten av varme like mye. Vi sier at de ikke har så god ledningsevne.

Du skal nå få teste ut 3 materialer og se hvilke av dem som har god eller dårlig ledningsevne.



Du trenger

- 3 skjeer; én i sølv, én i plastikk og én i tre
- Litt smør
- 3 små perler
- En kopp eller bolle som tåler varmt vann
- Varmt vann

Fremgangsmåte

Ytterst på hver skje setter du fast en liten perle i en liten klump med smør. For at forsøket skal bli mest mulig riktig bør perlene og klumpen med smør være så godt som like store. Sett bollen på et stabilt bord og pass på at ikke bollen med varmt vann kan treffe noen. Fyll bollen med godt varmt vann fra springen.

Sett skjeene i bollen med vann med håndtakene ned. Smøret og perlene skal ikke være i berøring med vannet.

Hypotese

Hva tror du skjer når de 3 skjeene blir satt ned i det varme vannet med håndtakene ned og smørklumpene opp i lufta?

Dette skjedde

Hva har du observert? Fortell.