



Hvilken kopp er best?

Det finnes et stort utvalg av kopper i de tusen hjem. Lag et forsøk og finn ut hvilken av dem som isolerer varmen best, slik at, slik at du ikke brenner deg når du holder rundt koppen.

Du trenger

- La elevene ta med seg kopper av ulike slag hjemmefra
- Skaff til veie f.eks. pappkrus, isoporkrus, keramikkrus, steingods, porselen, glasskrus og termokrus
- Elektronisk termometer
- Varmt vann



Hypotese

Se på koppene dere har samlet inn. Tenkt deg at alle blir fylt opp med kokende varm te.



1) Hvilken av koppene tror du vil forbli kjøligst på yttersiden?

2) Hvilken av koppene tror du vil få høyest temperatur på yttersiden?

Fremgangsmåte

Bli enige og sett alle koppen i den rekkefølgen dere tror viser fra varmest ytterside til kjøligst ytterside. Finn et solid, stødig bord og plassér koppene på bordet. En voksen heller varmt vann fra springen i hver kopp. En og en elev kan få kjenne forsiktig rundt koppen de trodde ville være kjøligst og sammenligne med den de trodde ville være varmest.

Dere kan eventuelt logge med elektronisk termometer hva temperaturen på koppenes ytterside har.

Dette skjedde

Beskriv hva dere fant ut og om hypotesene dine stemte.

