**Känselsinnet – varmt och kallt**

Det här experimentet ska helst göras i duschrummet eller ute på skolgården om det är varmt väder.

Dela eleverna i grupper. Varje grupp får tre fat. I ett av faten sätts mycket kallt vatten (det får gärna finnas isbitar i vattnet), i ett sätts det varmt vatten och i ett ljummet/fingervarmt vatten. Placera faten på marken så att faten med kallt och varmt vatten har fatet med ljummet/fingervarmt vatten mellan sig.

Eleven sätter ena handen i fatet med kallt vatten och andra handen i det fatet med varmt vatten. Efter en tid sätter eleven båda händerna i det mittersta fatet med ljummet vatten.

Diskutera:

* Hur känns det när ena handen är i kalla fatet och andra i varma?
* Hur känns det när händerna sätts i samma fat?
* Varför känns vattnet olika för händerna?
* Relatera med vardagliga situationer:
  + Varför är det viktigt att vara varmt klädd på våren, även om det ibland känns som att man kan gå ut utan rock.
  + Varför upplever vi saker på olika sätt?
  + Varför tycker någon att en sak är svår och någon annan att samma sak är lätt?

Du behöver:

* några fat
* varmt och kallt vatten