



VITENSENTERET

## 5 KALEIDOSKOP

### 5.1 Beskrivelse

Bildet under viser hvordan modellen tar seg ut slik den står i utstillingen.



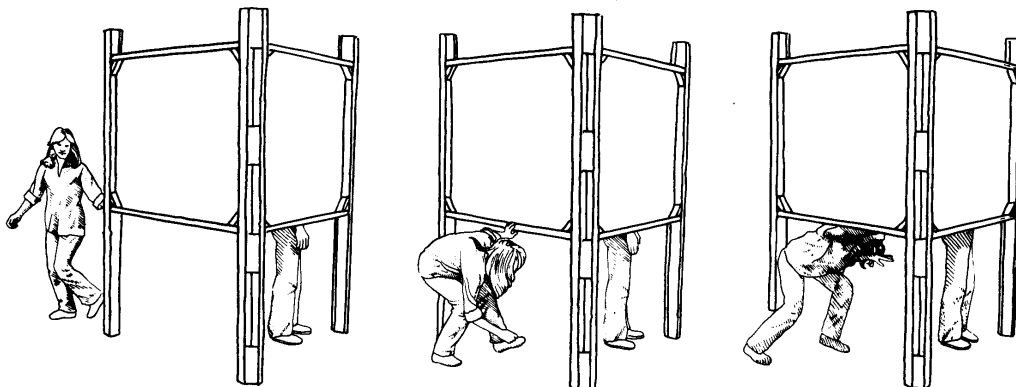
### 5.2 Oppgaver

Vil du se mange eksemplarer av deg selv?

Bøy deg ned å gå inn i vårt kaleidoskop!

Men hva er egentlig et kaleidoskop?

Og er ikke ordet  
kaleidoskop et fint ord?





## VITENSENTERET

### 5.3 Experimentarius forklarer

Ordet *kaleidoskop* stammer fra de greske ordene *kalos* som betyr vakker, *eidōs* som betyr utseende eller form, og *skopein* som betyr å undersøke eller granske. Av det kan vi slutte at i et kaleidoskop kan vi *undersøke vakre former*.

I et kaleidoskop finner vi speil som står i vinkel på hverandre. På den måten får vi mange speilbilder, og speilbilder av speilbilder av den samme tingen.

Kaleidoskopet ble oppfunnet av sir David Brewster i 1817. Det har vanligvis form av et rør der to smale speil står i vinkel. Ved den ene enden av røret finnes for eksempel løse glasstykker, perler, fjær o.l. Sett fra den andre enden av røret danner disse tingene - sammen med speilbildet av dem - symmetriske, stjerneformede figurer, som veksler i det uendelige når man dreier på røret.

I vår lille butikk kan du finne noen fine eksempler på kaleidoskop.