

# Farvet vandfald

---

## Materialer

Isterninger farvet med frugtfarve  
Frugtfarve  
Glaskande eller karaffel  
Varmt og koldt vand  
Lille saltbøsse uden låg  
Ståltråd til holder

## Sådan gør du

### Forsøg 1

1:  
Fyld kanden med varmt vand  
2:  
Læg en farvet isterning i kanden  
3:  
Hvad sker der ?

### Forsøg 2

1:  
Fyld kanden med koldt vand  
2:  
Fyld saltbøssen halvt med frugtfarve, halvt med varmt vand  
3:  
Sænk forsigtigt saltbøssen ned på bunden af kanden.  
4:  
Hvad sker der ?



## Hvad sker der ?

Koldt vand er tungere end varmt vand.

Vand står desuden aldrig bare stille. Det er i evig bevægelse, bl.a. på grund af temperaturforskelle.

Det varme lag vil lægge sig øverst og det kolde lag lægge sig dybere.

I forsøg 1 vil det kolde vand fra isterningen trænge ned i bunden af kanden.

I forsøg 2 vil det varme vand trænge fra bunden af kanden til overfladen.

Frugtfarven gør, at man kan se bevægelsen i vandet.

