

Mit hæfte om vand

1.-3. klasse



Mit navn _____

Vand



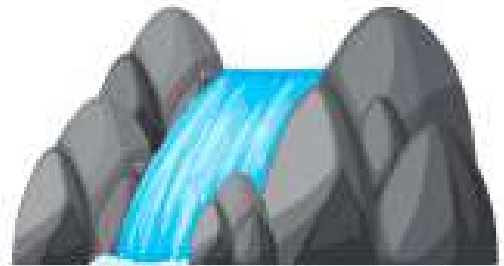
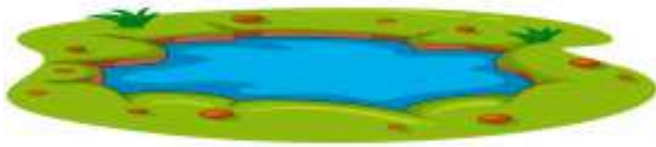
Vand har ingen farve.
Du kan se igennem det.
Det har ingen smag.
Det kan blandes med mange ting.
Vand kan ikke holde en bestemt form.

Tegn eller skriv om de steder, hvor du ved, der er vand.



Find vandkilder

Sæt ring om vand-kilderne.



Vandkilder

Sæt streg mellem billede og ord.



brønd

vand-hane

regn



flod

Danmark har cirka 69.000 kilometer vand-løb.
Der er 120.000 søer i landet.

Vandkilder



I Danmark regner det meget.
Det regner, når vand-dråber i skyerne
er blevet for tunge.
Så falder de som regn.
I Danmark regner det mest i
efter-året.

Vores drikke-vand hentes under
jorden.

Det kalder vi grund-vand.

Det er vandet, som kommer ud af din
vand-hane hjemme.



Før i tiden hentede man vand i
brønde.



Vand er vigtigt

Mennesker, dyr og planter har brug for vand.

Uden vand kan vi ikke leve!



Se planten på billedet nederst.
Den ene er vissen. Det er den fordi,
den mangler vand.

Eksperiment:

Tag to planter. Giv den ene vand. Lad den anden stå. Se hvad der sker.



Brug for vand?

Sæt ring om de ting, der har brug for vand.



Vandets tre former

Vandet har 3 former; Is, damp og vand.

Vand



Vand er flydende.

Vand er mellem 0 og 100 grader.

Det kaldes en tilstands-form.

Vi drikker og vasker os i vand.

Eksperiment:

Gå på jagt efter vand på skolen. Hvor finder du vand henne?

Vandets tre former

Is



Is er en anden tilstands-form.
Vand bliver til is, når det er under 0 grader.
Isen fylder mere end vand. Vandet udvider sig, når det fryser.

Eksperiment:

Prøv at fryse en plast-flaske med vand.
Stil flasken op.
Sæt en streg, hvor vandet går til.
Stil flasken i fryseren og vent.
Tjek næste dag, hvor isen går til i flasken.

Vandets tre former

Damp



Vand kan også være damp.

Vand fordamper altid lidt. Det betyder det blander sig med luften.

Vand fordamper meget hurtigt omkring 100 grader.

Damp er en gasform.

Du kan se dampen, når du koger vand i en gryde.

Eksperiment:

- 1) Kog noget vand i en gryde, og se vandet forsvinde.
- 2) Stil en lille skål med vand i vinduet og vent.
Kig i skålen hver dag.

Vandets tre former

Sæt pil til vandets temperatur.

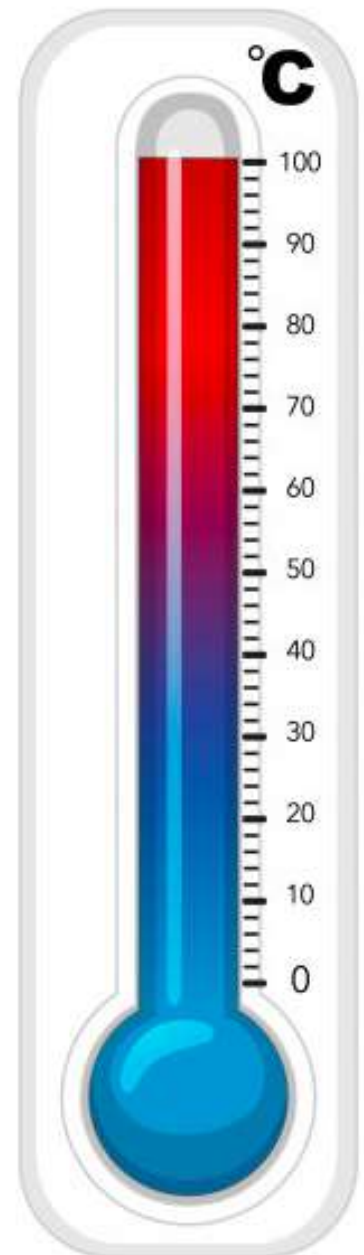
is



damp



vand



Vandets kredsløb

Vandet løber i et kredsløb, og det stopper aldrig.

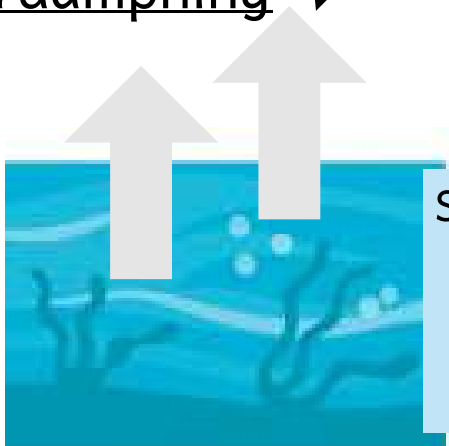
Vand i skyen skaber regn. Når dråberne er tunge, falder de som regn.



Nedbør



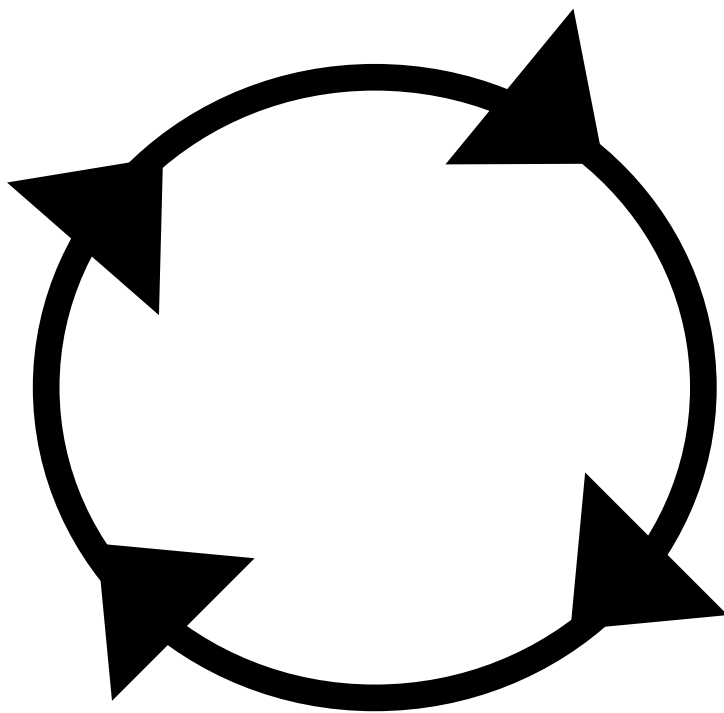
Fordampning



Solen varmer vandet. Det bliver til damp og stiger op i skyen.

Vandets kredsløb

Tegn vandets kredsløb.



Stop og tænk!

Hvornår bruger du vand? Skriv eller tegn.



Skriv her:

A large, empty rectangular box with rounded corners and a blue border, intended for writing.

Tegn her:



A large, empty rectangular box with rounded corners and a blue border, intended for drawing.

Vandforbrug

Sæt ring om de steder, hvor man bruger vand.



Pas på vandet

Smid affald i skralde-spanden, så det ikke ender i havet.



Sluk for vand-hanen, når du ikke bruger den.



Hvad gør du?

Tegn eller skriv hvor du vil tænke over, hvad du bruger vand til?

Tegn eller skriv her:





Sandt og falsk

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Vand fordamper kun ved 100 grader.

Sandt



Falsk



2. Mennesker og dyr har brug for vand.

Sandt



Falsk



3. En brønd kan være en vand-kilde.

Sandt



Falsk



4. Vand forsvinder ned i jorden.

Sandt



Falsk

