

Mitt hefte om vann

1. - 3. klasse



Mitt navn _____

Vand



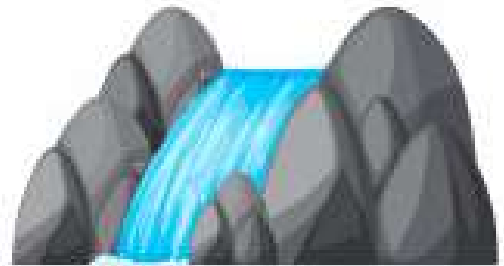
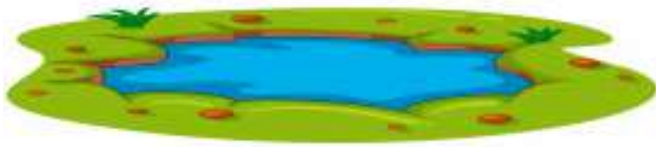
Vann har ingen farge.
Du kan se gjennom det.
Det har ingen smak.
Det kan blandes med mange ting.
Vann kan ikke holde en bestemt form.

Tegn eller skriv om stedene du vet det er vann.



Finn vannkilder

Tegn ring rundt vannkildene.



Vannkilder

Sett strek mellom bilde og ord.



brønn

vannkran

regn



elv

Norge har cirka 4000 vassdrag.

Det er også cirka 450.000 innsjøer i landet.

Vannkilder



I Norge regner det mye.
Det regner når vandrdåper i skyene er blitt for tunge.
Så faller de som regn.
I Norge regner det mest om høsten.

Drikkevannet vårt hentes under jorden.

Det kaller vi grunnvann.

Det er vannet som kommer ut fra vannkranen hjemme.



Før i tiden hentet en vann i brønnen.



Vann er viktig

Mennesker, dyr og planter har bruk for vann.

Uten vann kan vi ikke leve!



Se planten på bildet under.
Den ene er vissen. Det er den fordi den mangler vann.

Eksperiment:

Ta to planter. Gi den ene vann. La den andre stå uten vann. Se hva som skjer.



Bruk for vann?

Tegn ring rundt de tingene som har bruk for vann.



Vannets tre former

Vannet har 3 former; Is, damp og vann.

Vann



Vann er flytende.

Vann er mellom 0 og 100 grader.

Det kalles en tilstands-form.

Vi drikker og vasker oss i vann.

Eksperiment:

Gå på jakt etter vann på skolen. Hvor finner du vann?

Vannets tre former

Is



Is er en annen form for tilstand.
Vann blir til is når det er under 0 grader.
Is fyller mer enn vann. Vannet utvider seg når det fryser.

Eksperiment:

Prøv å fryse en plastflaske med vann.
Sett opp flasken.
Tegn en linje hvor vannet går til.
Sett flasken i fryseren og vent.
Sjekk dagen etter, hvor isen går til i flasken.

Vannets tre former

Damp



Vann kan også være damp.

Vann fordamper alltid litt. Det betyr at det blander seg med luften.

Vann fordamper veldig raskt ved 100 grader.

Damp er en gassform.

Du kan se dampen, når du koker vann i en gryte.

Eksperiment:

- 1) Kok opp vann i en gryte, og se vannet forsvinne.
- 2) Sett en liten skål med vann i vinduet og vent. Kikk i skålen hver dag.

Vannets tre former

Sett pil til vannets temperatur.

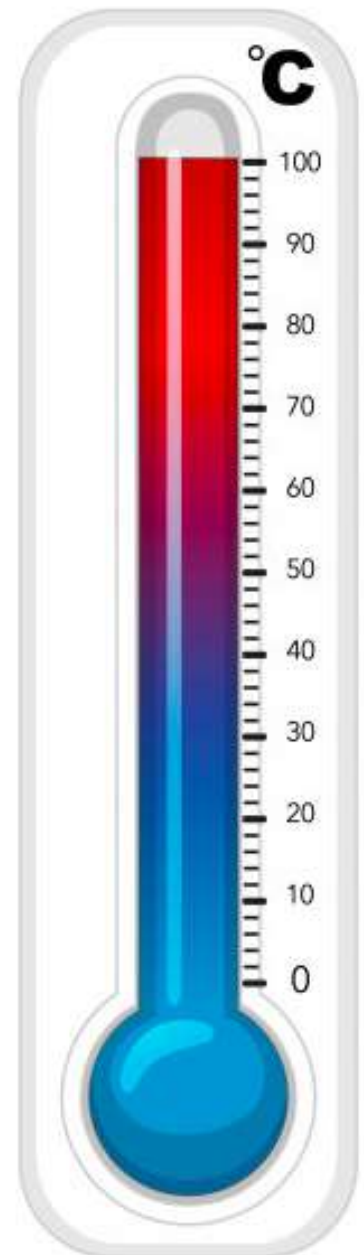
is



damp



vann



Vannets kretsløp

Vannet renner i et kretsløp, og det stopper aldri.

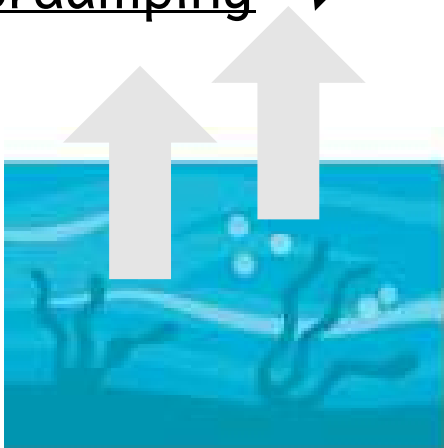
Vann i skyen skaper regn. Når dråpene er tunge, faller de som regn.



Nedbør



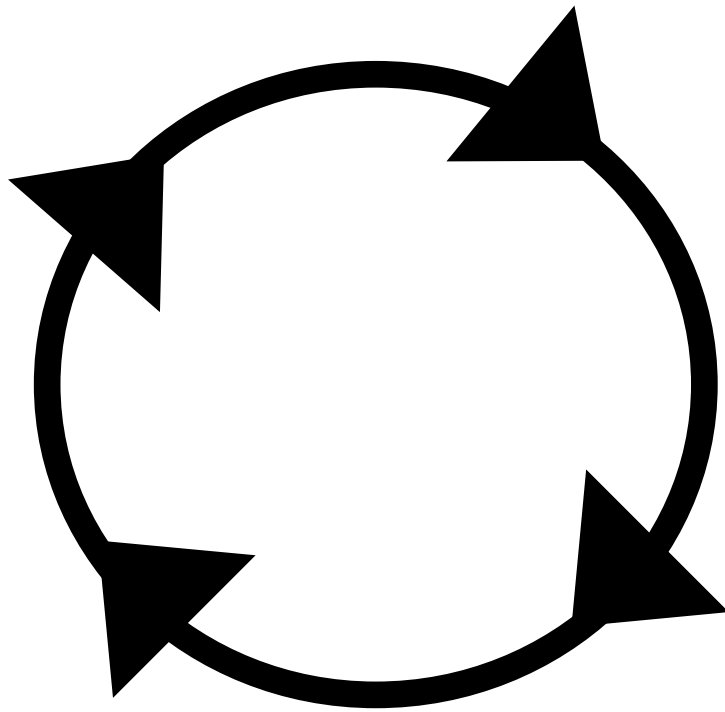
Fordamping



Solen varmer vannet.
Det blir til damp og stiger opp i skyene.

Vannets kretsløp

Tegn vannets kretsløp.



Stop og tenk!

Når bruker du vann? 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.

Vannforbruk

Tegn ring rundt de steder en bruker vann.



Pass på vannet

Kast alltid søppel i søppelbøtten, slik at det ikke havner i havet.



Steng alltid vannkranen, når du ikke bruker den.



Hva gjør du?

Tegn eller skriv hvor du vil tenke over, hva du bruker vann til?

Tegn eller skriv her:





Sant og galt

Sett ring rundt det riktige svaret.

1. Vann fordamper kun ved 100 grader.

Sant



Galt



2. Mennesker og dyr har bruk for vann.

Sant



Galt



3. En brønn kan være en vann-kilde.

Sant



Galt



4. Vann forsvinner ned i jorden.

Sant



Galt

