

Min bog om vand

4.-6. klasse



Mit navn _____

Vand



Vand har ingen farve.
Du kan se igennem det.
Det har heller 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.



Vand er vigtigt

Mennesker, dyr og planter kan ikke leve uden vand. 50-75% af kroppen består af vand. Derfor bør mennesket også drikke 1,5 liter om dagen.



Se planten nedenunder!

Ligesom hvis mennesker ikke får nok vand, bliver planter også dårlige. Først hænger bladene, og så visner hele planten.

Prøv et eksperiment med dine planter derhjemme.
Giv en plante meget og en anden plante lidt vand.
Hvad sker der?



Viden om vand

Vand er en vigtig ting for menneskets, dyrenes og planternes liv.



Vand er et af jordens fire elementer og findes i de tre tilstandsformer: is, damp og vand. Vandets kogepunkt er 100 grader.



Og der findes meget vand i verden! Hele 71% af jordens overfalde består af vand. Floder og søer er eksempler på vandkilder, hvorfra vand skaffes.

Det vand der findes i dag, er det samme som for millioner af år siden. Vandet løber nemlig i et kredsløb, om og om igen.



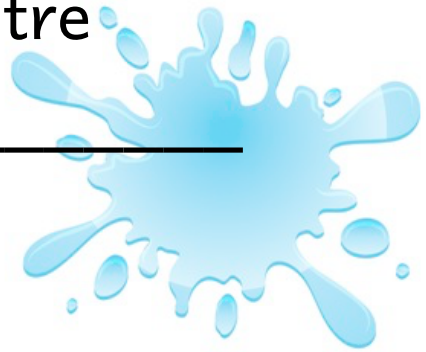
Quiz om vand

Skriv ordet, der mangler på stregen.

1. Vandets _____ er 100 grader.



2. Vand findes i de tre tilstandsformer: vand, _____ og damp.



3. 71% af jordens overfalde består af _____.

4. Vand, er sammen med ild, jord og luft jordens fire

_____.



Teori om vandkilder

Kend vandkilderne



Der er tusinde liter af vand i floder og søer.



Danmark har cirka 69.000 kilometer vandløb og 120.000 søer i landet.



Når vanddråber i skyerne er blevet for tunge, falder de som regn. I Danmark regner det mest i efteråret.

Vand hentes også fra grundvandet under jorden via et pumpesystem. Det er det, der i dag kommer ud i vores vandhaner. I flere lande henter man stadig drikkevand i brønde, som man gjorde i gamle dage i Danmark.



Quiz om vand



Skriv to vandkilder:

Hvad sker der når vand er 100 grader?

Hvad kendetegner vand?

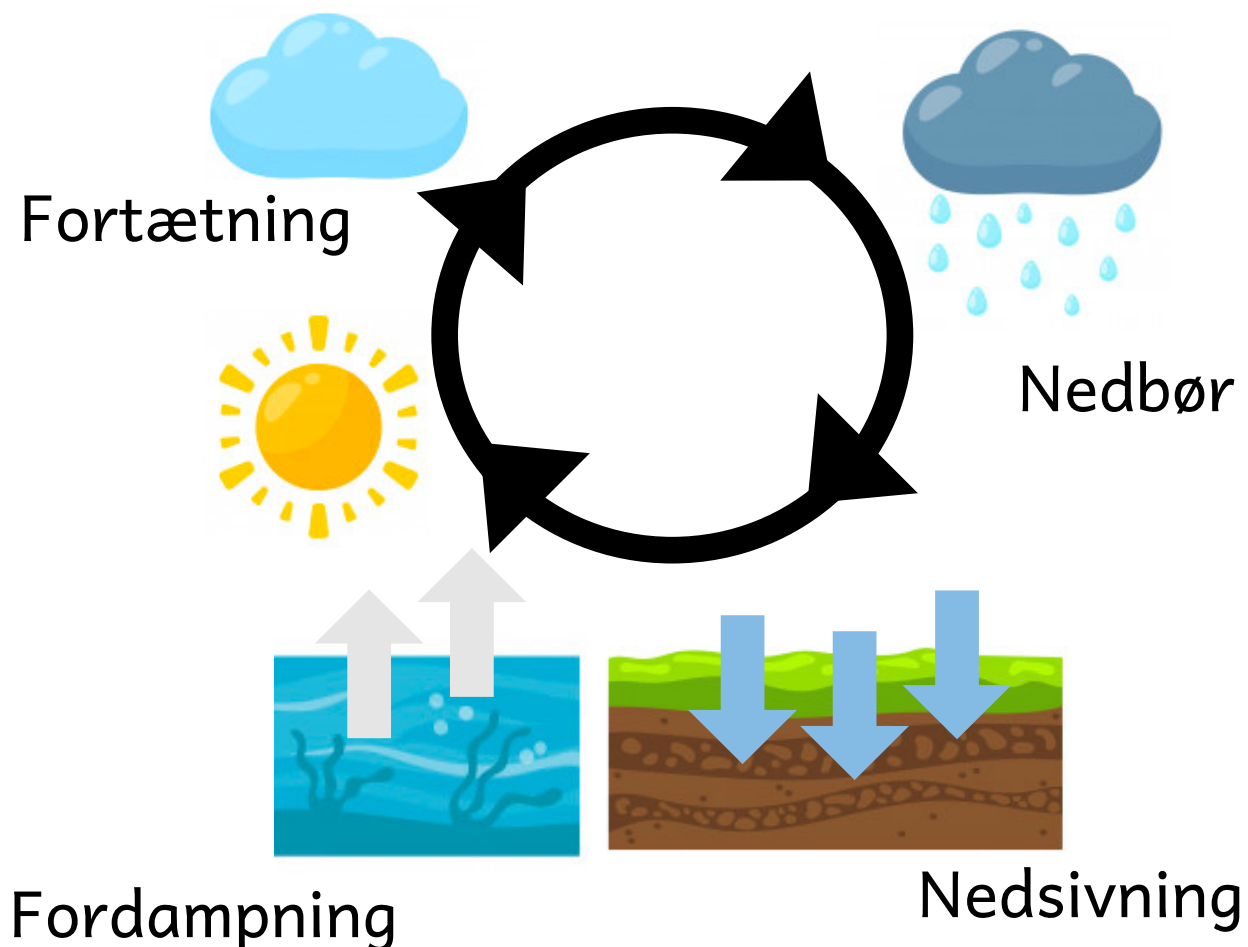
Vandets kredsløb

Vandet løber i et kredsløb.

Det er en evig cyklus, der aldrig stopper.

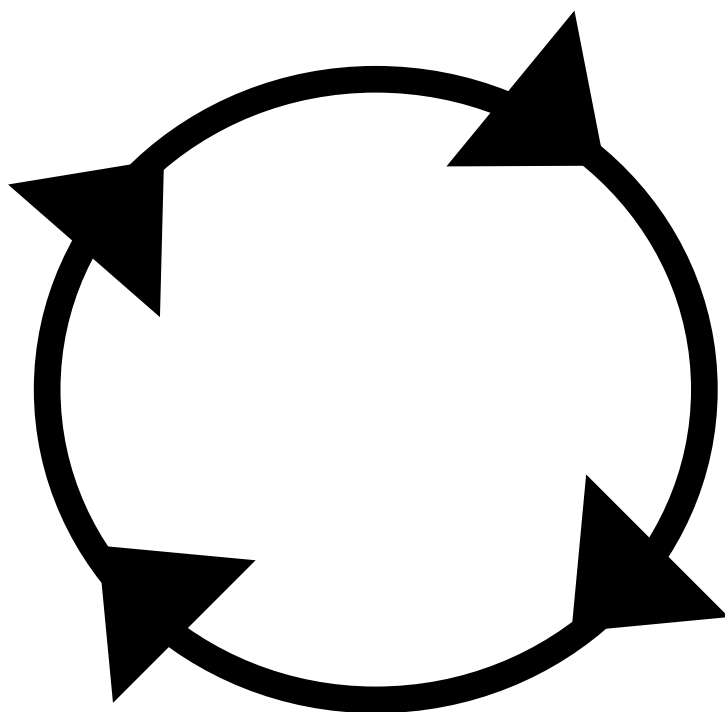
Vandet bevæger sig fra lag nede i jorden, ud mod søer, floder og hav. Så fordamper noget af det.

Fordampningen kan vi først se, når vandet køles ned oppe i himlen og bliver til skyer. Derfra falder det igen ned på jorden som regn og sne.



Vandets kredsløb

Tegn vandets kredsløb.



Quiz om vand

Skriv svaret



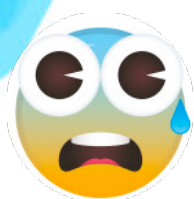
Skriv to steder, hvor man bruger vand:

Hvorfor kan dyr ikke leve uden vand?

Skriv to punkter fra vandets kredsløb:

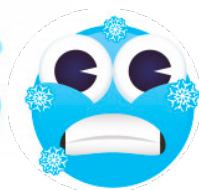
Vandets tre former

Is



Vand er flydende, når dets temperatur er mellem 0 og 100 grader. Ved at ændre på vandets temperatur, kan tilstandsformen forandres.

Damp



Hvis du vil koge vand, skal det nå dets kogepunkt ved 100 grader . Så bliver vandet til sin gasform, damp.

Damp fylder mere end flydende vand.
Vandmolekylerne bevæger sig hurtigere i varme.

Vand



Kulden har den modsatte effekt. Vandmolekylerne vil bevæge sig langsommere. Ved frysepunktet på 0 grader bliver vandet til en fast form, som vi kender som is.

Vandets tre former

Sæt pil til vandets temperatur.

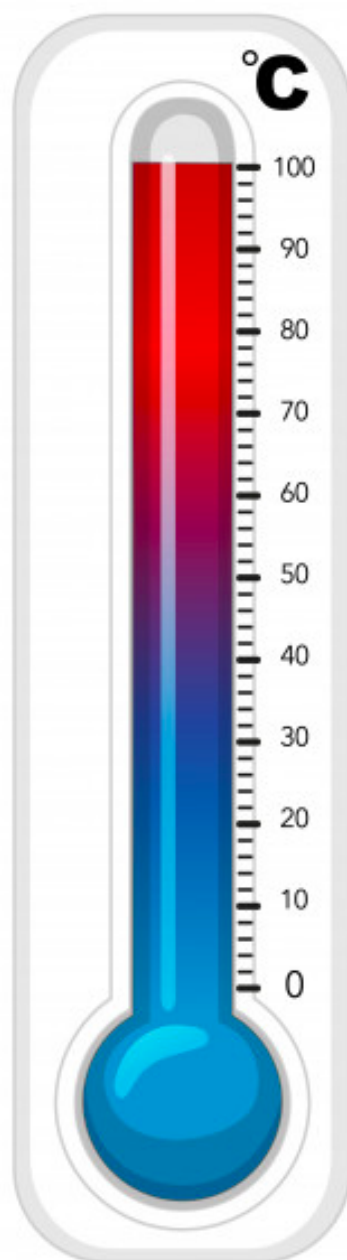
Is



Damp

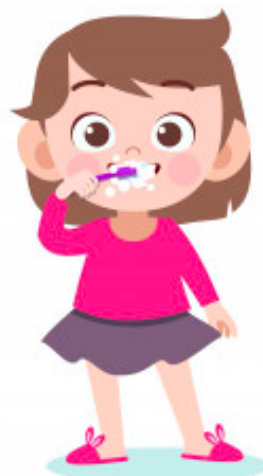


Vand



Vandforbrug

Sæt ring om de steder, hvor man bruger vand.



Vandbesparelse

Vi skal huske at spare på vandet! Her er nogle steder, hvor du kan spare på vandet.

Sluk for vandhanen, når du ikke bruger den!



Brug en spand når du vasker bil.
Ikke en vandslange, der løber hele tiden.



Smid dit affald i skraldespanden.
Ellers kan det ende i havet!



Stop og tænk!

Hvornår bruger du vand? Skriv eller tegn.



Skriv her:

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

Tegn her:



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

Hvad gør du?

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

Tegn eller skriv her:



Quiz om vand

Find det rigtige svar



1. Hvilke af tingene er en vandkilde?

a. Flod

b. Tankstation

c. Yver

2. Hvor stor en del af jorden er dækket af vand?

a. 25%

b. 71%

c. 51%

3. Hvad indgår i vandets kredsløb?

a. Nedbør

b. Optøning

c. Brand

3. Ved hvor mange grader koger vand?

a. 0

b. 100

c. 1000



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

