

VIDEN OM VAND OG SPILDEVAND

Hej med jer! Så er
Vandvittige Victor
på banen igen.

VANDETS EVIGE KARRUSELTUR



Vejen
Forsyning a/s

MELLEMRINET

RUNDT OG RUNDT OG RUNDT OG RUNDT

Vandet bevæger sig i et evigt og lukket kredsløb. Du kan sammenligne det med en karrusel, der kører rundt og rundt.

Op i luften

Solens varme får vandet i havene til at fordampe og stige til vejrs. Du kan se dampene som skyer på himlen.

Ned på jorden

I skyerne bliver vanddampene til vanddråber, og på et tidspunkt falder de ned på jorden som regn.

Ned i grundvandet

Langsomt siver regnen ned i jorden, og til sidst havner den i grundvandet dybt nede i undergrunden.

Op på vandværket

Fra grundvandet pumper vi vandet op på vandværket.

Ud i byen

Fra vandværket leder vi vandet ud til huse i byen. Her bliver vandet brugt til drikkevand, madlavning og rengøring.

Ned i kloakken

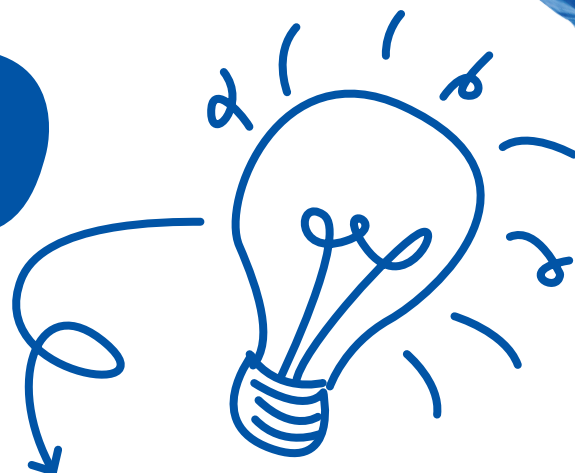
Når det brugte vand forsvinder ned i husets afløb, løber det i kloakrør til renseanlægget.

Ud i havet

På renseanlægget renser vi vandet grundigt, inden vi leder det ud i havet.

Og sådan fortsætter karruselturen – rundt og rundt og rundt og rundt.

VIDSTE DU?
73% af jordens
overflade er
dækket med
vand.



TJEK DIN VANDVIDEN – snak på klassen

- Når du drikker et glas frisk vand fra vandhanen, kan det være det samme vand, som din tiptiptipoldefar drak for mange, mange år siden.

Hvordan kan det gå til?

- Regnens tur ned til grundvandet kan tage over 100 år. Undervejs siver regnen ned gennem jord, sand og grus.

Hvorfor er det godt?

VIDEN OM VAND er et undervisningsmateriale udviklet af Vejen Forsyning. Serien består af 3 pjecer til de 3 trin i folkeskolen.

Indskolingen: **Vand er kroppens benzin**

Mellemtrinet: **Vandets evige karruseltur**

Udskolingen: **Verdensmål om vand**

FØLG REGNEN NED I UNDERGRUNDEN.

*Regnen siver ned i jorden og passerer forskellige jordlag.
Til sidst havner vandet i undergrunden, hvorfra vi kan
pumpe det op som rent drikkevand.*

- Hvilke jordlag skal regnen sive ned igennem, hvor du bor?
- Hvor lang tid tager turen ned gennem jordlagene?

JORD

GRUS

KALK

LER

SAND

Du må
gerne
google :-)



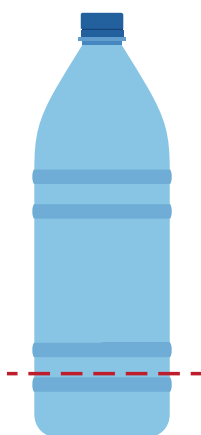
På vejen ned gennem
jordlagene bliver
vandet rensset, og til
sidst er det helt rent.



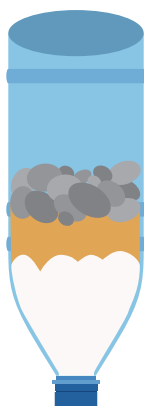
Lav dit eget MINIRENSEANLÆG

Du skal bruge:

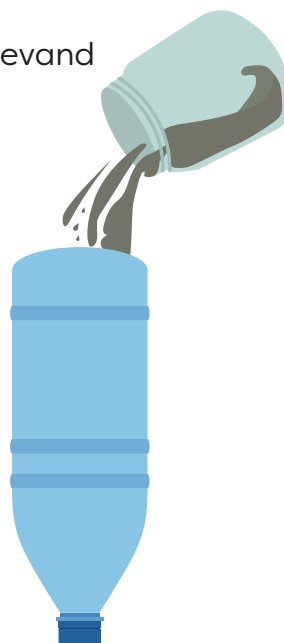
- en stor plasticflaske med skruelåg
- en skarp saks eller hobbykniv
- en håndfuld vat
- en kop sand
- en kop småsten
- et marmeladeglas med hjemmelavet spildevand (vand tilsat jord, sand eller savsmuld)



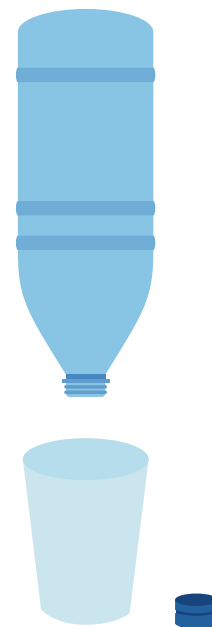
1. Klip eller skær bunden af plasticflasken. Pas på nallerne!



2. Skru låget på og stil flasken på hovedet. Fyld først vat, herefter sand og til sidst småsten i flasken.



3. Hvad sker der, når du hælder spildevandet i flasken?



4. Skru låget af og lad vandet løbe ned i et glas. Hvordan ser vandet nu ud?

VIDSTE DU?

På renseanlægget fjerner vi blandt andet tis, lort og toiletpapir fra vandet, du skyller ud i toilettet. Når vandet er rent og fint, leder vi det tilbage til naturen.



Spas på vandet

Omkring 97 procent af verdens vand er saltvandet i havene. Kun 3 procent er ferskvand, som vi kan bruge til drikkevand. Derfor skal vi spare på vandet.

Hvad kan DU gøre for at spare på vandet?

Tegn dine 3 bedste tips. Fremlæg og diskutér tipsene i klassen.

Luk for vandet. Der skal også være noget til i morgen :-)



**Jeg glæder mig helt
vandvittigt, til vi ses
på renseanlægget.**



© tankegang.dk 7012 4412



**Vejen
Forsyning** a/s

www.vejenforsyning.dk