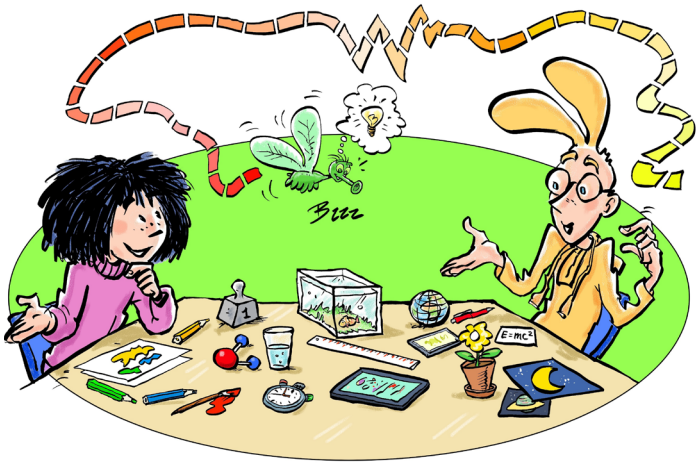
Tal om vand



Gå sammen to og to. Tal om de fem spørgsmål herunder, og svar med egne ord.

1. Hvad hedder vands tre tilstandsformer?

.....

.....

2. Hvordan kan man få vand til at skifte tilstandsform fra flydende vand til is?

.....

.....

3. Hvordan kan man få vand til at skifte tilstandsform fra flydende vand til vanddamp?

.....

4. Hvad sker der med det vand og tis, som vi trækker ud af et wc?

.....

.....

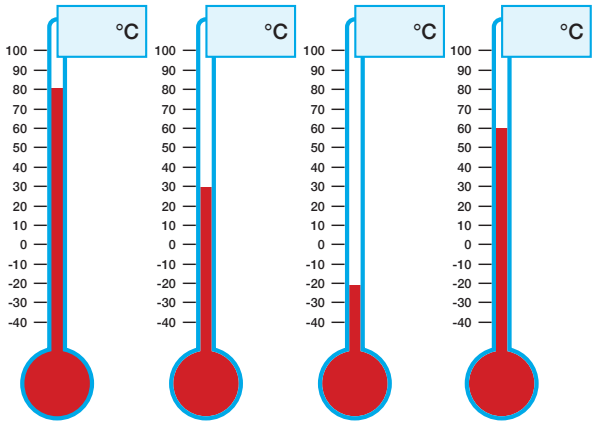
5. Hvordan kommer grundvandet fra jorden videre til vores vandhane?

.....

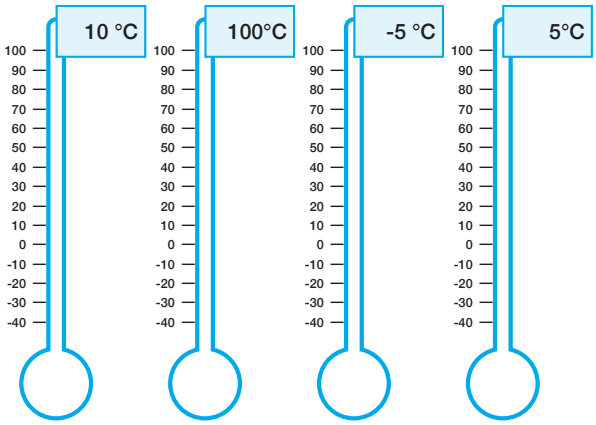
.....

Temperatur

Hvad viser termometret?
Skriv det i boksen.

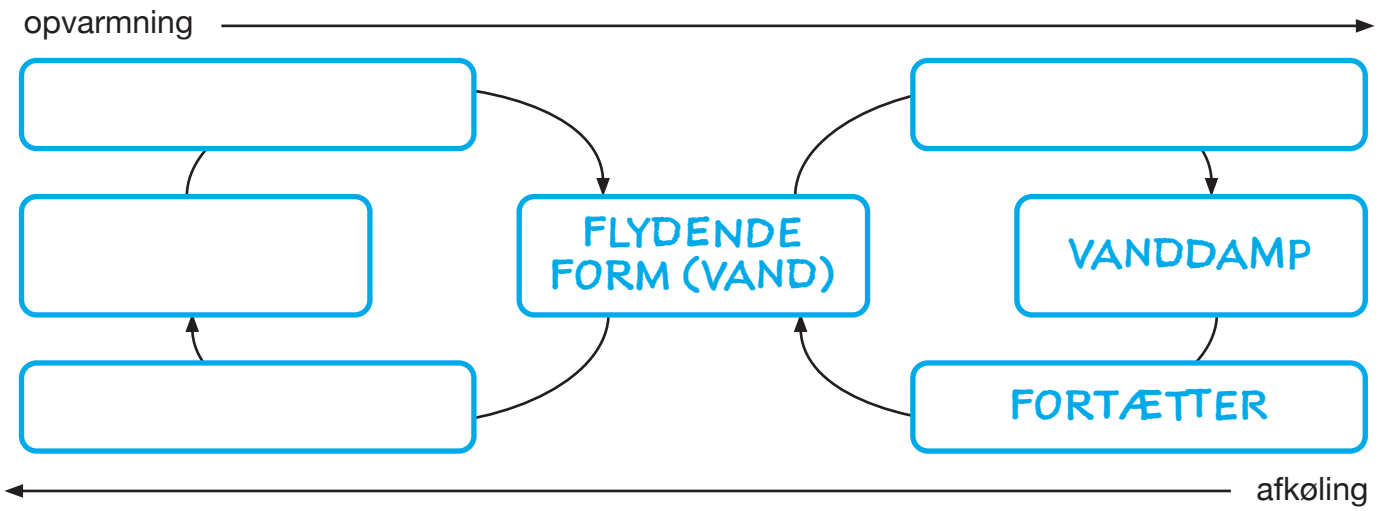


Farv termometret, så det passer med temperaturen.



Tilstandsformer

Vand har tre tilstandsformer. Vand på fast form kalder vi for is. Vand på luftform kalder vi for vanddamp. Vi bruger også nogle bestemte ord, når vand skifter tilstandsform. Sæt de rigtige ord ind i dette skema. Vælg mellem: fryser, ~~fortætter~~, fordamper, is, smelter, ~~vanddamp~~.



Hvor mange clips?

I skal undersøge:

- Hvor mange clips kan der være i et lille bæger med vand?

I skal bruge:

- Små plastbægre
- 25 papirclips
- Vand
- Køkkenrulle

Sådan gør I:

Stil det lille plastbæger på et stykke køkkenrulle. Fyld det forsigtigt helt op med vand. Det skal være helt op til kanten.

Inden I kommer papirclips ned i vandet, skal I gætte på, hvor mange der kan være, før vandet flyder over.

1. Hvor mange papirclips gætter I på, at der kan være i bægeret, før vandet flyder over?

.....

Put nu forsigtigt en enkelt papirclips i ned i vandet.

2. Flyder der vand over?

.....

Bliv ved med at komme papirclips ned.

3. Hvor mange papirclips kunne I komme ned i det lille bæger med vand, uden at vandet flyder over?

.....

4. Hvorfor tror I, at der kan være så mange papirclips i det lille bæger, uden at vandet flyder over?

.....

.....

.....

Tip 13

Sæt ring om de 13 rigtige svar, og find kodeordet.

1. Hvor mange tilstandsformer har vand?	En **(R)**	To **(Y)**	Tre **(T)**
2. Hvor er der minus 18 grader?	I fryseren **(I)**	I køleskabet **(G)**	I ovnen **(O)**
3. Hvad kalder vi vand på fast form?	Fis **(H)**	Vanddamp **(N)**	Is **(L)**
4. Hvad kalder vi vand på luftform?	Fis **(A)**	Vanddamp **(S)**	Is **(P)**
5. Hvad består en sky af?	Vanddamp **(B)**	Sollys **(S)**	En masse små vanddråber **(T)**
6. Hvor starter Max og Meta deres rejse rundt i vandets kredsløb?	I en sky **(Ø)**	I havet **(A)**	I grundvandet **(Å)**
7. Hvad er det, der forvandler Max og Meta fra vanddråber til vanddamp?	Solens varme **(N)**	Meta knipser **(M)**	Luft **(V)**
8. Hvorfor bliver Max og Meta omdannet til vanddråber længere oppe i luften?	Fordi der er varmere længere oppe i luften **(L)**	Fordi der er koldere længere oppe i luften **(D)**	Fordi der er mere fugtigt længere oppe i luften **(K)**
9. Hvilken form for nedbør falder Max og Meta som?	Som sne **(F)**	Som regn **(S)**	Som hagl **(T)**
10. Hvordan kommer Max og Meta ud af Walter igen??	Som tis **(F)**	Som lort **(E)**	Som sved **(G)**
11. Hvad hedder det sted, hvor kloakvand bliver renset?	En rensefabrik **(I)**	Et rensningsanlæg **(O)**	Et kloakanlæg **(A)**
12. Hvad siger Max om vores drikkevand?	Det er det samme, som dinosaurerne har drukket? **(R)**	Det stammer fra en stor sø inde midt i Jorden **(M)**	Det stammer fra Solen **(F)**
13. Hvad har Max og Meta været en tur rundt i?	En rutsjebane **(H)**	En karrusel **(G)**	Vandets kredsløb **(M)**

Hvad er kodeordet?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Quiz dig klogere

Her i Danmark kan vi anvende grundvandet som…	D						A			
Vand og tis fra et wc ender i en …					L					
Det kalder man en høj bygning med en masse vand.							T			
Det består en sky af.						D				
Vand under jorden, der kan anvendes som drikkevand, kaldes…			G							
Inde i et hus kommer der rent vand ud af en…						H				
Når flydende vand bliver til vanddamp, siger vi, at det…		F			D					
Meta kan gøre magiske ting med et...						I				

Hvad er kodeordet?.....