

Läxa

Årskurs: Grundskolan, årskurs 3

Ämne: Naturkunskap

Tema: Vattnets betydelse och uppbyggnad

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Sötvatten:** Vatten som inte innehåller salt, finns i sjöar, åar och bäckar.
2. **Saltvatten:** Vatten som innehåller salt, finns i havet.
3. **Grundvatten:** Vatten som finns nere i marken och är en typ av sötvatten.
4. **Luftfuktighet:** Mängden vattenånga i luften.
5. **Molekyl:** En samling av atomer som sitter ihop; exempelvis en vattenmolekyl.
6. **Atom:** En liten byggsten som allt materia består av.
7. **Fostervatten:** Vatten som omger fostret inne i ägget eller livmodern.
8. **Vattenmolekyl:** En molekyl bestående av två väteatomer och en syreatom (H_2O).
9. **Dimma:** Små vattendroppar i luften som gör att sikten är nedsatt.
10. **Vattendroppe:** En liten mängd vatten, ofta i flytande form.

Instuderingsfrågor

1. Vad är sötvatten och var finns det?
2. Hur mycket av kroppen består av vatten?
3. Vilka former av vatten finns på jorden?
4. Vad betyder grundvatten?
5. Hur är en vattenmolekyl uppbyggd?
6. Vad står H_2O för?
7. Varför är vatten viktigt för liv?
8. Vad händer med vatten när det fryser?
9. Hur andas djur ut vattenånga?
10. Varför kan vi se dimma?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
Vad kallas vatten som inte innehåller salt?	Saltvatten	Sötvatten	Grundvatten	Källvatten
Vilken atom ingår inte i en vattenmolekyl?	Väte	Syre	Kol	Ingen
Vad står den kemiska beteckningen H ₂ O för?	Saltvatten	Koldioxid	Vatten	Syre
Vad är en vattendroppe?	En stor mängd vatten	En liten mängd vatten	Ett berg	En gas
Vilken typ av vatten finns i sjöar och åar?	Saltvatten	Sötvatten	Grundvatten	Ingen
Vad innehåller fostervattnet?	Syre	Vatten	Koldioxid	Väte
Vad beskriver luftfuktighet?	Vatten i luften	Vatten i marken	Vatten i sjöar	Vatten i havet
Vad är dimma?	Vattenånga	Snö	Regn	Allt ovanstående
Hur mycket av en människas kropp är vatten?	Ca 40%	Ca 60%	Ca 70%	Ca 80%
Vad är grundvatten?	Vatten i luften	Vatten uppe på ytan	Vatten i marken	Vattenfallet

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *Berätta om vatten*

Skriv en text där du beskriver varför vatten är viktigt för oss människor och djur. Ta med tre exempel. Svarslängd: ca. 100 ord (En kvart sida).

Skrivuppgift 2: *Molekyler och atomer*

Skriv en kort förklaring om vad atomer och molekyler är och hur de hänger samman. Använd vattenmolekylen som exempel. Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: *Vattnets kretslopp*

Beskriv vattnets kretslopp och de olika former som vatten kan finnas i. Förklara hur dessa former växlar och varför det är viktigt. Svarslängd: ca. 400 ord (En hel sida).

Tags: [Läxa](#)