

Vatten - En fantastisk vätska

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Kemi

Tema: Kemiska egenskaper hos vatten

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Lösning	En blandning där ett ämne är helt upplöst i ett annat	Blandning
Densitet	Måttet på hur mycket massa ett ämne har per volym	Tätthet
Kokpunkt	Den temperatur där ett ämne övergår från vätska till gas	Förångningstemperatur
Ytspänning	Kraften som gör att ytan på en vätska beter sig som en hinna	Ytspänningseffekt
Värmekapacitet	Den mängd energi som krävs för att höja temperaturen på ett ämne	Termisk kapacitet

Faktafrågor

1. Vad är den kemiska formeln för vatten?
2. Vilken egenskap gör att vatten kan bilda droppar?
3. Hur påverkar temperaturen vattnets densitet?
4. Vad händer med vatten vid 0 grader Celsius?
5. Nämn två sätt som vatten är viktigt för livet på jorden.

Flervalsfrågor

1. Vilken av följande är en egenskap hos vatten?
 - a) Det är alltid en gas
 - b) Det kan lösa många ämnen
 - c) Det är alltid en fast form
2. Vad kallas den process när vatten blir till ånga?
 - a) Kondensation
 - b) Avdunstning
 - c) Frysningsprocess
3. Vart i naturen kan vi hitta vatten i olika former?
 - a) I oceaner och sjöar
 - b) I luft och moln
 - c) Både a och b
4. Vilken temperatur har vatten i sin kokpunkt?
 - a) 0 grader Celsius
 - b) 100 grader Celsius
 - c) 50 grader Celsius
5. Vad kallas det när vatten fryser?
 - a) Smältning
 - b) Förångning
 - c) Frysning

Sanna eller falska påståenden

1. Vatten är tyngre än de flesta andra vätskor.
2. Vatten kan inte lösa socker.
3. Vatten är en viktig del av växtens fotosyntes.
4. Alla vattendroppar är runda på grund av ytspänning.

5. Vatten har hög värmekapacitet, vilket gör att det tar lång tid att värma upp.

Kortessäfrågor

1. Beskriv hur vatten kan förändras mellan de tre olika tillstånden: fast, flytande och gas.
2. Förklara varför vatten är viktigt för människokroppen.

Avslutande tankar

Genom att arbeta med detta arbetsblad har du fått en djupare förståelse för vatten och dess kemiska egenskaper. Använd kunskapen från Ordkollen för att hjälpa dig i framtiden!

Tags: [Arbetsblad](#)