

Den globala vattenkrisen och möjliga lösningar

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Geografi

Tema: Global vattenkris och lösningar

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
Vattenbrist	När det finns otillräckligt med vatten för att möta människors behov.	Vattenmangel, torka
Hållbarhet	Förmågan att tillfredsställa nuvarande behov utan att äventyra framtiden.	Bärkraft, uthållighet
Avsaltning	Processen att ta bort salt från havsvatten för att göra det drickbart.	Sötvattensproduktion
Grundvatten	Vatten som finns i marken och används för att förse brunnar och källor med vatten.	Underjordiskt vatten
Klimatförändringar	Förändringar i vädermönster och temperatur som påverkar miljön.	Klimatförändringar, global uppvärmning

Faktafrågor

Svara på följande frågor:

1. Vad är vattenbrist och hur påverkar det människor?
2. Nämn två orsaker till att vattenbrist kan uppstå.
3. Vad är avsaltning och varför är det viktigt i vissa områden?

4. Hur bidrar klimatförändringar till vattenkrisen?
5. Beskriv hur grundvatten kan påverkas av mänsklig aktivitet.

Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret:

1. Vilket av följande länder lider av svår vattenbrist?
 - a) Sverige
 - b) Egypten
 - c) Norge
2. Vad är en av konsekvenserna av global uppvärmning?
 - a) Ökad nederbörd
 - b) Torka
 - c) Mer snö
3. Vilket av följande alternativ är en lösning på vattenbrist?
 - a) Att använda mer engångsplast
 - b) Avsaltning av havsvatten
 - c) Att släppa ut mer avfall i vattendrag
4. Vad kännetecknar hållbar vattenanvändning?
 - a) Överutnyttjande av vattenresurser
 - b) Att spara och återvinna vatten
 - c) Ingen reglering av vattenanvändning
5. Vilken teknik används för att rena förorenat vatten?
 - a) Filtrering
 - b) Kylning
 - c) Bränning

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant eller F för falskt:

1. Vattenbrist påverkar enbart länder i Afrika.

2. Grundvatten är en viktig resurs för dricksvatten.
3. Avsaltning är en kostnadsfri process.
4. Klimatförändringar kan leda till mer extremt väder.
5. Hållbarhetsprinciper kan tillämpas på vattenhantering.

Kortessäfrågor

Besvara följande frågor med några meningar:

1. Vad kan individen göra för att bidra till en hållbar vattenanvändning?
2. Hur kan regeringar och organisationer bidra till att lösa vattenkrisen?
3. Diskutera en specifik lösning för vattenkrisen och dess potentiella fördelar och nackdelar.

Sammanfattning

Skriv en kort sammanfattning där du beskriver vad du har lärt dig om den globala vattenkrisen och möjliga lösningar.

Tags: [Arbetsblad](#)