

Provkonstruktion

Årskurs: Åk. 3

Ämne: Naturkunskap

Tema: Vattnets kretslopp

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas kunskaper om vattnets kretslopp samt deras förmåga att beskriva och förklara de olika stegen i detta naturliga fenomen.

Centralt innehåll

Vattnets kretslopp och dess betydelse för livet på jorden.

Betygskriterium (E)

Eleven kan beskriva vattnets kretslopp på ett enkelt sätt.

Källa: (Lgr 22. Naturkunskap, åk. 1-3)

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 15

1. Vad kallas processen där vatten avdunstar från marken?
 - a) Kondensation
 - b) Avdunstning
 - c) Nederbörd
2. Vilken form av vatten faller ner till jorden från molnen?
 - a) Ånga
 - b) Regn
 - c) Dagg
3. Vad händer med vattnet när det fryser?
 - a) Det blir gas
 - b) Det blir fast
 - c) Det försvinner
4. Hur mycket av jordens yta är täckt av vatten?
 - a) 50%
 - b) 70%
 - c) 90%
5. Vad kallas det när vatten rinner tillbaka till haven?
 - a) Kretslopp
 - b) Avrinning

- c) Cirkulation
- 6. Vilken del av vattnets kretslopp sker vid solens uppvärmning?
 - a) Avdunstning
 - b) Nederbörd
 - c) Kondensering
- 7. Vad är en viktig del av vattnets kretslopp?
 - a) Fotosyntes
 - b) Vind
 - c) Cirkulation
- 8. Vart går vattnet efter att det regnar?
 - a) In i marken
 - b) Försvinner
 - c) Blir gas
- 9. Vilket av följande är inte en form av nederbörd?
 - a) Snö
 - b) Hagel
 - c) Moln
- 10. Vad kallas det när vatten värms upp och blir till ånga?
 - a) Avdunstning
 - b) Kondensering
 - c) Regn
- 11. Vad gör växterna med vattnet de tar upp?
 - a) De förlorar allt vatten
 - b) De använder det för fotosyntes
 - c) De lagrar det i jorden
- 12. Vad händer med vattenånga när den kyls av?
 - a) Den blir till is
 - b) Den försvinner
 - c) Den blir till vatten
- 13. Vad är en följd av att vattnet cirkulerar på jorden?
 - a) Vattenbrist
 - b) Mångfald av liv
 - c) Torka
- 14. Vilken process kan leda till att moln bildas?
 - a) Avdunstning
 - b) Vattning
 - c) Smältning
- 15. Vad kallas processen när vatten kondenserar till droppar?
 - a) Regn
 - b) Dagg
 - c) Ånga

Ordkollen

Antal poäng: 10

Beskrivning: Nedan listas ord och begrepp som följs av tre alternativa förklaringar. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt.

Ord/Begrepp	1	2	3
Avdunstning	Vatten som fryser	Vatten som förångas	Vatten som regnar
Kondensering	Vatten som faller	Vattenånga som blir till droppar	Vatten i havet
Nederbörd	Vatten som regnar	Vatten i marken	Vattenånga
Kretslopp	En process som försvinner	En cykel av vatten	En form av vatten
Regn	Vatten från berg	Vatten som faller från himlen	Vatten i sjön
Snö	Vatten i gasform	Vatten i fast form	Vatten i flytande form
Dagg	Vatten som förångas	Vatten som fryser	Vatten i luften
Moln	Vattenånga som kyla	Vatten i havet	Vatten i sjöar
Is	Fast form av vatten	Vattenånga	Vatten i ström
Ånga	Vatten i gasform	Vatten i fast form	Vatten i flytande form

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

Beskrivning: Besvara nedanstående frågor så bra du kan. Du kan skriva dina svar på baksidan.

1. Beskriv hur vattnets kretslopp fungerar och varför det är viktigt för naturen.
2. Diskutera vad som händer med vattnet i en torka. Vilka konsekvenser får det för miljön?
3. Reflektera över hur människans aktiviteter påverkar vattnets kretslopp. Ge exempel på positiva och negativa effekter.
4. Beskriv en metod du skulle använda för att spara vatten i ditt hem. Hur skulle detta påverka vattnets kretslopp?

Bedömning

Totalt antal poäng: 55

Betyg Procent rätt Antal poäng

E 30% (17 poäng) 17

Betyg Procent rätt Antal poäng

D	50% (28 poäng)	28
C	60% (33 poäng)	33
B	80% (44 poäng)	44
A	90% (50 poäng)	50

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- Word - Skapar ett dokument
- Svårare - Gör provet svårare
- Enklare - Gör provet enklare
- Facit - Ta fram facit
- Provförberedelser - Text med studieinstruktioner till eleverna

Tags: [Prov](#)