

Provkonstruktion

Årskurs:

Åk. 7

Ämne:

Naturkunskap

Tema:

Väder och klimat

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas kunskaper om väder och klimat, inklusive grundläggande skillnader och faktorer som påverkar dem.

Centralt innehåll

Eleverna ska ha kunskap om väder och klimat och deras påverkan på miljön.

Betygskriterium (E)

Eleven kan redogöra för grundläggande samband inom väder och klimat.

Källa: (Lgr 22. Naturkunskap, åk. 7)

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 15

1. Vad är väder?
 - A) De atmosfäriska förhållandena vid en given tidpunkt
 - B) Genomsnittligt väder över en lång period
 - C) En typ av vind
2. Vilken gas är mest förekommande i atmosfären?
 - A) Koldioxid
 - B) Syre
 - C) Kväve
3. Vad kallas nederbörd som faller som regn?
 - A) Snö
 - B) Hagel
 - C) Vattenånga
4. Vad mäter en termometer?

- A) Lufttryck
 - B) Temperatur
 - C) Luftfuktighet
5. Vad är ett klimat?
- A) Väder över en kort period
 - B) Genomsnittligt väder över en lång period
 - C) En specifik vädersituation
6. Vad är en isstorm?
- A) En storm med mycket regn
 - B) En storm med fryst nederbörd
 - C) En snöstorm
7. Vad är en cyklon?
- A) Ett vädersystem med högtryck
 - B) Ett vädersystem med lågtryck
 - C) En typ av regn
8. Vad betyder begreppet "växthuseffekt"?
- A) Ökad växtlighet
 - B) Värmehållande effekt i atmosfären
 - C) Minskad temperatur på jorden
9. Vad är en meteorolog?
- A) En som studerar jorden
 - B) En som studerar väder
 - C) En som studerar havet
10. Vad är en klimatskeptiker?
- A) En person som studerar klimatet
 - B) En person som ifrågasätter vetenskapliga bevis för klimatförändringar
 - C) En person som är aktiv i miljöfrågor
11. Vad är luftfuktighet?
- A) Mängden vattenånga i luften
 - B) Temperatur i luften
 - C) Tryck i luften
12. Vad är högtryck?
- A) Område med hög lufttryck
 - B) Område med låg lufttryck
 - C) Område utan luft
13. Vad innebär global uppvärmning?
- A) Ökning av jordens medeltemperatur
 - B) Kylning av jorden
 - C) Stabil temperatur
14. Hur påverkar väder klimatet?
- A) De är samma sak och påverkar inte varandra.
 - B) Väder kan påverka klimatet över tid.
 - C) Väder och klimat är separata fenomen.
15. Vad är nederbörd?

- A) All slags nederbörd
- B) Endast regn
- C) Endast snö

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
Klimat	Långsiktigt väder	Kortvarigt väder	Ingen förändring
Väder	Förändringar i atmosfären	Alltid kallt	En typ av vind
Nederbörd	All slags nederbörd	Endast regn	Endast snö
Luftfuktighet	Mängden vattenånga	Mängden koldioxid	Mängden syre
Troposfären	Det lägsta lagret av atmosfären	Det högsta lagret av atmosfären	En typ av nederbörd
Atmosfär	Lagret av gaser runt jorden	Jorden själv	En typ av väder
Global uppvärmning	Ökning av jordens medeltemperatur	Kylning av jorden	Stabil temperatur
Högtryck	Område med hög lufttryck	Område med låg lufttryck	Område utan luft
Lågtryck	Område med hög lufttryck	Område med låg lufttryck	Område utan luft
Storm	En typ av vind	Oväder med kraftiga vindar	En lugn dag

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

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

1. Diskutera hur människans aktiviteter, som förbränning av fossila bränslen, påverkar klimatet. Ge minst ett exempel på en åtgärd som kan minska detta.
2. Förklara skillnaden mellan väder och klimat. Ge ett exempel på hur vädret kan påverka våra dagliga liv.
3. Resonera kring hur utbildning om klimatförändringar kan hjälpa oss att agera mer miljövänligt. Vad kan vi lära oss?

4. Beskriv hur ett väderfenomen, som kraftigt regn eller snö, kan påverka en stad. Ge ett konkret exempel.

Bedömning

Totalt antal poäng:

	Betyg	Procent (%)	Antal poäng
E	30	10	
D	50	15	
C	70	20	
B	85	25	
A	90	27	

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](#)