

Provkonstruktion

Detta prov är utformat för att testa elever i årskurs 6 i ämnet SO med fokus på temat **klimat och vegetationszoner**. Provet syftar till att bedöma elevernas faktakunskaper, begreppsförståelse samt förmåga att resonera kring klimatets och vegetationszoners betydelse för människor och natur.

Årskurs: Åk 6

Ämne: SO

Tema: Klimat och vegetationszoner

Provet kan anpassas för elever med särskilda behov genom att ge extra tid, förenklade instruktioner eller möjlighet att använda stödmaterial.

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas kunskaper om olika klimatzoner och vegetationszoner i världen, deras kännetecken samt hur dessa påverkar levnadsvillkor för människor och djur. Provet kopplar till centralt innehåll i SO för åk 4-6 och fokuserar på att utveckla elevens förmåga att beskriva och förklara samband mellan klimat, vegetationszoner och deras effekter. Det tränar även förmågan att använda begrepp och resonera kring geografiska och biologiska fenomen.

Centralt innehåll	Betygskriterium E	Betygskriterium C
Geografiska områden och deras indelning i klimatzoner samt hur klimatet påverkar levnadsvillkor.	Eleven kan med viss säkerhet beskriva olika klimatzoners kännetecken.	Eleven kan med god säkerhet ge exempel på hur klimat påverkar levnadsvillkor.
Vegetationszoner och deras koppling till klimat samt påverkan på djur och människor.	Eleven kan med viss säkerhet beskriva karaktäristiska drag för olika vegetationszoner.	Eleven kan med god säkerhet ge exempel på sambandet mellan vegetationszoner och klimat.

Källa: [Lgr22, SO, Åk 4-6]

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 18

1. Vilken klimatzon kännetecknas av varma temperaturer året runt och mycket regn?
 - a) Polarzon
 - b) Tropisk zon
 - c) Tempererad zon
2. Vad är en vegetationszon?
 - a) Ett område med liknande växtliv och klimat
 - b) Ett område med olika klimat och växter
 - c) En stad med mycket grönområden
3. Vilken zon har oftast barrskog som dominerande vegetation?
 - a) Tundra
 - b) Savann
 - c) Barrskogsregionen
4. Vilket klimat har polarzonen?
 - a) Varma somrar och milda vintrar
 - b) Kalla temperaturer året runt
 - c) Regnigt och varmt
5. Hur påverkar klimatet människors levnadsvillkor?
 - a) Påverkar vilka kläder man kan använda
 - b) Påverkar tillgången på mat och bostäder
 - c) Har ingen påverkan
6. Vilken typ av växter trivs i savannen?
 - a) Gröna barrträd
 - b) Gräs och spridda träd
 - c) Tropiska blommor
7. Vad kännetecknar tundran?
 - a) Hög växtlighet och varmt klimat
 - b) Låg växtlighet och kalla temperaturer
 - c) Mycket regn och tropiska växter
8. Vad menas med tempererat klimat?
 - a) Kalla vintrar och varma somrar
 - b) Varma temperaturer året runt
 - c) Extrem kyla hela året
9. Vilken zon finns närmast ekvatorn?
 - a) Tempererad zon
 - b) Tropisk zon
 - c) Polarzon
10. Vilken är en viktig orsak till skillnader i vegetationszoner?
 - a) Jordens höjd över havet
 - b) Klimatet och temperaturen
 - c) Antal människor i området
11. Vad är en viktig egenskap hos barrskogsregionen?
 - a) Domineras av lövträd
 - b) Domineras av barrträd som tall och gran
 - c) Har tropiska regnskogar

12. Vilken klimatzon är känd för sina stora ökenområden?
 - a) Tropisk zon
 - b) Tempererad zon
 - c) Tundra
13. Hur kan klimatförändringar påverka vegetationszoner?
 - a) Genom att förändra temperatur och nederbörd
 - b) Genom att minska antalet djur
 - c) Genom att förändra jordens lutning
14. Vilket djur är typiskt för tundran?
 - a) Elefant
 - b) Isbjörn
 - c) Känguru
15. Vilken av följande är en konsekvens av förändrade klimatzoner?
 - a) Fler årstider
 - b) Förändrade ekosystem och levnadsvillkor
 - c) Mindre nederbörd i polområdena
16. Vad kännetecknar savannens klimat?
 - a) Torrperiod och regnperiod
 - b) Kallt och snöigt hela året
 - c) Jämnt regn året runt
17. Vilken vegetation finns i tropiska klimat?
 - a) Barrskog
 - b) Regnskog
 - c) Gräsmark
18. Vilket av följande är INTE en klimatzon?
 - a) Tempererad zon
 - b) Savannzon
 - c) Polarzon

Ordkollen

Antal poäng: 12

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

Ord	1	2	3
Klimatzon	Ett område med liknande klimat och växtliv	En stad med olika klimat	En typ av djur
Vegetationszon	Ett område som domineras av liknande växtlighet	Ett område med mycket vatten	En typ av jord

Ord	1	2	3
Tundra	Område med kallt klimat och sparsam växtlighet	Tropisk regnskog	Ökenområde
Tempererat klimat	Kalla temperaturer året runt	Varma somrar och kalla vintrar	Varmt och fuktigt
Savann	En öken med sand	Gräsmark med spridda träd	Tät skog med barrträd
Isbjörn	Ett djur som lever i tropiska områden	Ett djur som lever i polarzonen	Ett djur som lever i savannen
Barrskog	Skog som domineras av barrträd som tall och gran	Skog med bara lövträd	Öppen gräsmark
Ekosystem	Samspel mellan levande organismer och miljön	Endast växter i ett område	Endast djur i ett område
Polarzon	Varm zon nära ekvatorn	Kall zon vid jordens poler	Tempererad zon med fyra årstider
Regnskog	Skog som får mycket regn och är tropisk	Skog i polarzonen	Ökenområde
Klimatpåverkan	Hur klimatet påverkar natur och människor	Väder under en dag	Ett slags växt
Levnadsvillkor	Förhållanden för liv och överlevnad	Endast ekonomiska villkor	Endast klimatet

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

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

- Beskriv skillnaderna mellan tropiskt, tempererat och polar klimat. Hur påverkar dessa skillnader växt- och djurliv i respektive zon?
- Förklara hur vegetationszoner hänger samman med klimatzoner. Ge

exempel på en vegetationszon och dess typiska klimat.

- Diskutera varför det är viktigt att förstå klimat och vegetationszoner när man studerar geografi och samhällsorienterade ämnen.
- Betrakta ett etiskt dilemma: Hur kan klimatförändringar påverka människor som bor i olika klimatzoner och vegetationszoner? Vad kan vi göra för att hjälpa?
- Resonera kring hur klimatet påverkar människors levnadsvillkor och ge exempel på hur människan anpassat sig till olika klimat.

Bedömning

Totalt antal poäng: 50

Betyg	Andel rätt	Poäng
E	Minst 30%	15 poäng
D	Minst 45%	22.5 poäng
C	Minst 60%	30 poäng
B	Minst 75%	37.5 poäng
A	Minst 90%	45 poäng

Poängfördelning: Faktafrågor har totalt 18 poäng, Ordkollen 12 poäng och Resonerande frågor 20 poäng. De resonerande frågorna ger möjlighet till högre poäng för utförliga och välbegrunda svar.

Tidsuppskattning: Ca 60 minuter.

Vill du att jag sparar provet som Word-fil, ha facit, eller göra andra justeringar?

Tags: [Prov](#)