

Läxa: Åk. 4. Geografi - Skapa en klimatkarta över olika regioner

Årskurs: 4

Ämne: Geografi

Tema: Klimat och väder

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Klimat:** Det genomsnittliga vädret över en längre tidsperiod i ett område.
- **Temperatur:** Mått på hur varmt eller kallt det är, vanligtvis mätt i grader Celsius.
- **Nederbörd:** Vatten som faller från atmosfären i form av regn, snö eller hagel.
- **Tropiskt klimat:** Ett klimat med hög temperatur och mycket nederbörd, vanligtvis i närheten av ekvatorn.
- **Arktiskt klimat:** Ett kallt klimat med låga temperaturer och lite nederbörd, vanligtvis i polarområdena.
- **Mikroklimat:** Lokala klimatförhållanden som skiljer sig från det omgivande området.
- **Temperaturzoner:** Indelningar av jordens yta baserat på olika temperaturförhållanden, t.ex. tropisk, tempererad och polar.
- **Meteorologi:** Vetenskapen om väder och atmosfäriska fenomen.
- **Klimatzon:** Ett område med liknande klimat, t.ex. öken, tropisk eller tempererad zon.
- **Växtlighet:** Den typ av växter som växer naturligt i ett område, vilken ofta påverkas av klimatet.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan väder och klimat?
2. Vilka faktorer påverkar klimatet i en region?
3. Hur påverkar nederbörd växtligheten i ett område?
4. Beskriv vad som kännetecknar ett tropiskt klimat.
5. Vad är en klimatkarta och hur används den?
6. Nämn två exempel på mikroklimat.
7. Vilka är de tre huvudtemperaturzonerna på jorden?
8. Hur kan klimatet i en stad jämföras med omgivande landskap?
9. Vad betyder ordet "nederbörd"?

10. Hur kan klimatförändringar påverka olika regioner?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
Vad kännetecknar ett tropiskt klimat?	Mycket kalla vintrar	Hög temperatur och mycket nederbörd	Låga temperaturer	Torrt och varmt
Vilken enhet används oftast för att mäta temperatur?	Liter	Gram	Celsius	Meter
Vad är nederbörd?	Vatten som falls från himlen	Värme från solen	Vindhastighet	Lufttryck
Hur många temperaturzoner finns det på jorden?	En	Två	Tre	Fyra
Vilken typ av klimat finner vi i Arktis?	Tropiskt klimat	Tempererat klimat	Arktiskt klimat	Ökenklimat
Vad innebär mikroklimat?	Ett stort klimatområde	Lokala klimatförhållanden	Ingen nederbörd	Hög nederbörd
Vad kallas en karta som visar klimatet i olika regioner?	Geografisk karta	Klimatkarta	Topografisk karta	Politisk karta
Vilken växtlighet är vanlig i ökenklimat?	Barrskog	Gräsmarker	Kaktusar och buskar	Lövskog
Vad är meteorologi?	Läran om väder	Läran om växtlighet	Läran om geografi	Läran om havet
Vilka faktorer påverkar klimatet i en region?	Endast temperatur	Temperatur och nederbörd	Endast nederbörd	Ingen

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *Klimat och väder*

Beskriv skillnaden mellan klimat och väder. Ge exempel på hur klimatet kan påverka vardagen i en viss region.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: *Klimatzoner i världen*

Välj två olika klimatzoner och beskriv deras kännetecken, inklusive temperatur och nederbörd. Diskutera hur dessa faktorer formar växtligheten i varje zon.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 3: *Klimatförändringar*

Skriv en text om hur klimatförändringar kan påverka olika delar av världen. Diskutera vad som kan göras för att motverka dessa förändringar och varför det är viktigt.

Svarslängd: ca. 400 ord (En hel sida)

Tags: [Läxa](#)