

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

Årskurs: 4

Ämne: Geografi

Tema: Klimat och klimatkartor

Ordkollen

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

- **Klimat:** Det genomsnittliga vädret i ett område över en längre tidsperiod.
- **Temperatur:** Ett mått på hur varmt eller kallt det är, vanligen mätt i grader Celsius.
- **Nederbörd:** Vatten som faller från atmosfären, som regn, snö eller hagel.
- **Fuktighet:** Mängden vattenånga i luften, vilket påverkar hur varmt eller kallt vi upplever det.
- **Biom:** Ett stort område med liknande klimat och växtliv, som regnskog eller öken.
- **Geografi:** Läran om jordens yta och de processer som formar den.
- **Temperaturzoner:** Indelningar av jorden baserat på skillnader i temperatur, som tropisk, tempererad och polar.
- **Klimatzon:** Områden på jorden som har liknande klimatförhållanden.
- **Klimatförändringar:** Långsiktiga förändringar i klimatmönster, ofta orsakade av mänsklig aktivitet.
- **Ekosystem:** Ett samhälle av levande organismer och deras fysiska miljö som interagerar med varandra.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan väder och klimat?
2. Nämn tre faktorer som påverkar klimatet i ett område.
3. Vad är en klimatkarta?
4. Hur påverkar temperaturzoner växtligheten?
5. Vilka konsekvenser kan klimatförändringar ha på ekosystem?
6. Vad betyder begreppet "nederbörd"?
7. Hur kan man se skillnader mellan olika klimatzoner på en karta?
8. Vad är fuktighet och varför är det viktigt?
9. Ge exempel på två olika biomer och deras klimat.
10. Hur kan människors aktiviteter påverka klimatet?

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 kallas den genomsnittliga temperaturen i ett område?	Väder	Klimat	Biome	Ekosystem
Vilken enhet mäts temperatur i?	Kilometer	Gram	Celsius	Liter
Vad kallas regn, snö och hagel som faller från himlen?	Fuktighet	Klimat	Nederbörd	Temperatur
Vad är ett exempel på en klimatförändring?	Torka	Regn	Snöfall	Vinter
Vilken typ av biom innehåller mycket nederbörd?	Öken	Regnskog	Tundra	Stäpp
Vad heter kartan som visar olika klimatzoner?	Värmekarta	Klimatkarta	Temperaturkarta	Biokarta
Hur kallas det när luft innehåller mycket vattenånga?	Torr	Fuktig	Kall	Het
Vilken klimattyp har fyra årstider?	Tropiskt klimat	Tempererat klimat	Polar klimat	Ökenklimat
Vilken typ av klimat finns nära ekvatorn?	Kallt	Tropiskt	Kontinentalt	Subarktiskt
Vad kan orsaka klimatiförändringar?	Naturliga processer	Mänsklig aktivitet	Ingen aktivitet	Båda ovanstående

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: Klimatzoner och deras egenskaper

Beskriv de olika klimatzonerna på jorden, såsom tropisk, tempererad och polar. Ge exempel på vad som kännetecknar varje zon och hur klimatet påverkar växt- och djurlivet i respektive område.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Klimatförändringar och deras konsekvenser*

Skriv en text där du förklarar vad klimatförändringar är och vilka konsekvenser de kan ha för både natur och mänskliga samhällen. Använd konkreta exempel för att illustrera dina poänger.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Skrivuppgift 3: *Skapa din egen klimatkarta*

Designa en egen klimatkarta för ett område du känner till. Beskriv de olika klimatzonerna som du inkluderar och förklara varför du har valt just dessa. Använd kartan för att illustrera hur klimatet påverkar människors liv i området.

Svarslängd: ca. 800 ord (Två sidor).

Tags: [Läxa](#)