

Läxa i Geografi - Analys av naturens cykler och säsonger

Redogörelse:

- **Årskurs:** Åk. 7 - 9
 - **Ämne:** Geografi
 - **Tema:** Analys av naturens cykler och säsonger
-

Ordkollen

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

1. **Klimatzon:** Ett område på jorden med liknande klimatförhållanden.
 2. **Ekosystem:** Ett samhälle av levande organismer och deras miljö som fungerar som en enhet.
 3. **Fotosyntes:** Processen där gröna växter omvandlar solljus till kemisk energi.
 4. **Nederbörd:** Vatten som faller från atmosfären till jordens yta i form av regn, snö, etc.
 5. **Biom:** Stora ekologiska områden med liknande klimat och organismer, till exempel tundra eller regnskog.
 6. **Säsongsvariation:** Förändringar i naturen som sker regelbundet med årstiderna.
 7. **Väderlek:** De aktuella atmosfäriska förhållandena vid en viss tid och plats.
 8. **Solens bana:** Solens upp- och nedgång över horisonten under året, som påverkar årstiderna.
 9. **Vinterdygn:** Perioder av mörker och kyla under vintern.
 10. **Vegetationszon:** Område där växter anpassar sig efter specifika klimatiska förhållanden.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med klimatzon?
2. Beskriv vad ett ekosystem består av.
3. Förklara processen fotosyntes.
4. Vilka typer av nederbörd kan förekomma under ett år?
5. Ge exempel på två olika biom och beskriv skillnaden mellan dem.
6. Hur påverkar solens bana årstiderna?
7. Vad är skillnaden mellan väder och klimat?
8. Beskriv hur säsongsvariationer kan påverka djurlivet.

9. Vad innebär vinterdygn och vilka anpassningar har djur för att klara det?
10. Hur definieras en vegetationszon och varför är den viktig?

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.

Uppgift	A	B	C	D
1. Vad är fotosyntes?	En process där djur andas syre	En process där växter omvandlar solljus	Vattnets kretslopp	Jordens rotation om sin axel
2. Vilken klimatzon finns nära ekvatorn?	Polarzon	Subtropisk zon	Tropisk zon	Arktisk zon
3. Vad händer under ett vinterdygn?	Det är ljust hela dagen	Dagarna blir längre	Det är mörkt större delen av dygnet	Temperaturen stiger snabbt
4. Vilken biom kännetecknas av permafrost?	Öken	Taiga	Savann	Medelhavsbjörn
5. Vad är huvudkällan till energin i ett ekosystem?	Vatten	Vind	Solen	Näringsämnen i jorden
6. Vilken faktor påverkar mest vegetationszonens karaktär?	Mänsklig aktivitet	Solens intensitet	Närheten till havet	Terrängens lutning
7. Vad innebär säsongsvariationer?	Förändringar i klimatet över tusentals år	Regelbundna förändringar genom året	Oregelbundna förändringar	Förändringar i jordens bana
8. Vilket väder är typiskt för hösten?	Stark sol och torrt	Kalla temperaturer och snöfall	Många regn och fallande löv	Hett och fuktigt
9. Hur bidrar nederbörd till ekosystemet?	Genom att minska markens bördighet	Genom att tillföra vatten till växter	Genom att värma upp luften	Genom att orsaka erosion
10. Vad kännetecknar en tundra?	Höga träd och rik vegetation	Kalla klimat och låga växter	Varma temperaturer och torka	Fuktiga förhållanden och regnskogsmiljö

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Mina Årstider

Beskriv dina favoritårstider och hur de påverkar din vardag. Ge exempel på aktiviteter och förändringar i naturen du observerar.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Ekosystemets Cykler

Analysera ett specifikt ekosystems naturliga cykler och hur dessa påverkar både växt- och djurlivet inom området. Diskutera även människans inverkan på dessa cykler.

Svarslängd: ca. 350 ord (En och en halv sida)

Skrivuppgift 3: Klimatförändringarnas Effekter på Årstiderna

Utvärdera hur klimatförändringar påverkar naturens cykler och årstider globalt. Ge konkreta exempel på förändringar du har studerat och diskutera möjliga långsiktiga konsekvenser.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)