

Läxa i Geografi - Globala miljöutmaningar och lösningar

Årskurs: 9

Ämne: Geografi

Tema: Globala miljöutmaningar och lösningar

Ordkollen

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

- **Hållbar utveckling:** En utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov.
- **Klimatförändringar:** Långsiktiga förändringar i temperatur och vädermönster på jorden, ofta kopplade till mänsklig aktivitet.
- **Biodiversitet:** Mångfalden av livsformer på jorden, inklusive variationer av arter, ekosystem och genetisk variation.
- **Förnybar energi:** Energi som kan återanvändas och förnyas, såsom sol-, vind-, och vattenkraft.
- **Avskogning:** Nedhuggning och förlust av skogsområden, vilket påverkar ekosystem och klimat.
- **Utsläpp:** Frigörande av skadliga ämnen, ofta i samband med industriell produktion och förbränning av fossila bränslen.
- **Överfiske:** Fiske av en art i en takt som överstiger dess naturliga återväxt, vilket hotar ekosystem.
- **Plastförorening:** Utsläpp av plastprodukter i miljön som skadar djur och ekosystem.
- **Vattenbrist:** Brist på tillgång till rent vatten, ofta ett resultat av överanvändning och förorening.
- **Koldioxidavtryck:** Mängden koldioxidutsläpp som en individ eller organisation producerar, ofta relaterat till energiförbrukning.

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med hållbar utveckling?
2. Vilka är de främsta orsakerna till klimatförändringar?
3. Hur påverkar avskogning den globala biodiversiteten?
4. Nämn tre exempel på förnybar energi.
5. Vad är konsekvenserna av överfiske?
6. Hur kan plastföroreningar påverka marina ekosystem?
7. Vad innebär begreppet vattenbrist?

8. Hur kan individer minska sitt koldioxidavtryck?
9. Vilka åtgärder kan vidtas för att bekämpa klimatförändringar?
10. Varför är biologisk mångfald viktig för ekosystemens hälsa?

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.

Fråga/beskrivning	A	B	C	D
Vad kallas energikällor som kan återanvändas?	Fossil energi	Förnybar energi	Kärnenergi	Kolkraft
Vad är en av de största orsakerna till klimatförändringar?	Naturliga cykler	Mänsklig verksamhet	Solfläckar	Vulkanutbrott
Vilken typ av förorening påverkar havet mest?	Luftföroreningar	Plastförorening	Buller	Matavfall
Vad kan vara en effekt av avskogning?	Ökad syreproduktion	Minskad biodiversitet	Ökad nederbörd	Minskat koldioxidavtryck
Vad mäter koldioxidavtryck?	Energiförbrukning	Vattenanvändning	Utsläpp av koldioxid	Föda
Vilken resurs är mest hotad av överfiske?	Sötvatten	Havets fiskarter	Skogsresurser	Energi
Vad är en konsekvens av vattenbrist?	Ökad biodiversitet	Minskad livskvalitet	Mer regn	Fler vattendrag
Vilken energi är INTE förnybar?	Solenergi	Vindkraft	Naturgas	Geotermisk energi
Vad är en åtgärd för att minska plastföroreningar?	Använda fler plastprodukter	Återvinna plast	Sluta återvinna	Förbränna plast
Vad kan individer göra för att bidra till hållbar utveckling?	Köpa mer engångsprodukter	Minska sin energiförbrukning	Använda mer vatten	Öka bilpendling

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: Vad innebär hållbar utveckling?

I denna uppgift ska du förklara vad hållbar utveckling innebär och varför det är viktigt. Ge exempel på vad individer och samhällen kan göra för att främja hållbarhet.

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

Skrivuppgift 2: *Klimatförändringar och deras påverkan*

I denna uppgift ska du skriva en text om klimatförändringar och deras påverkan på miljön och människan. Ta upp både positiva och negativa effekter och avsluta med möjliga lösningar.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Skrivuppgift 3: *Fallstudie om avskogning*

I denna uppgift ska du göra en fallstudie av ett specifikt område som drabbats av avskogning. Beskriv orsakerna, konsekvenserna och möjliga lösningar. Använd statistik och fakta för att stödja dina påståenden.

Svarslängd: ca. 800 ord (Två sidor).

Tags: [Läxa](#)