

Läxa i Geografi - Globala miljöutmaningar och hållbara lösningar

Årskurs: 9

Ämne: Geografi

Tema: Globala miljöutmaningar och hållbara lösningar

Ordkollen

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

1. **Hållbar utveckling:** Utveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov.
2. **Klimatförändringar:** Långsiktiga förändringar i temperatur och vädermönster på jorden, ofta kopplade till mänskliga aktiviteter.
3. **Biodiversitet:** Mångfalden av livsformer på jorden, inklusive variationer inom arter och mellan ekosystem.
4. **Koldioxidavtryck:** Mått på hur mycket koldioxid en individ eller organisation släpper ut i atmosfären genom sin verksamhet.
5. **Förnybar energi:** Energi från källor som förnyas naturligt, såsom sol, vind och vatten.
6. **Avfallshantering:** Processen för insamling, transport och behandling av avfall.
7. **Ekosystemtjänster:** Tjänster som naturen tillhandahåller människor, såsom pollinering och rent vatten.
8. **Resiliens:** Ett systems förmåga att återhämta sig från störningar eller förändringar.
9. **Global uppvärmning:** Den långsiktiga ökningen av jordens genomsnittliga temperatur på grund av mänsklig påverkan.
10. **Kretsloppsekonomi:** Ett ekonomiskt system som syftar till att minimera avfall och maximera resurser genom återvinning och återanvändning.

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet hållbar utveckling?
2. Vilka faktorer bidrar till klimatförändringar?
3. Hur påverkar förlusten av biodiversitet ekosystem?
4. Vad innebär ett koldioxidavtryck och hur kan man minska det?

5. Ge exempel på förnybara energikällor.
6. Vilka är de viktigaste stegen i avfallshantering?
7. Vad menas med ekosystemtjänster och ge exempel?
8. Hur kan resiliens i ekosystem stärkas?
9. Vad är skillnaden mellan global uppvärmning och klimatförändringar?
10. Vad innebär kretsloppsekonomi och hur fungerar det i praktiken?

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 är en av de främsta orsakerna till klimatförändringar?	Avskogning	Förbättrad jordbruk	Minskat koldioxidutsläpp	Ökat havsnivå
Vilken typ av energi är solenergi?	Fossil energi	Förnybar energi	Icke-förnybar energi	Kärnenergi
Vilken av följande är en ekosystemtjänst?	Färskvatten	Koldioxidutsläpp	Avfallshantering	Markanvändning
Vad syftar kretsloppsekonomi till?	Öka avfall	Minska avfall	Öka produktionen	Förbättra transporterna
Vilken metod minskar koldioxidavtrycket mest?	Åka bil	Cykla	Flyga	Använda plastpåsar
Vilken av följande är en förnybar energikälla?	Kol	Olja	Vind	Gas
Vad är en följd av förlust av biodiversitet?	Ökad matproduktion	Minskad livskvalitet	Mer syre i atmosfären	Minskat havsnivå
Vad innebär resiliens i ekosystem?	Stabilitet vid förändring	Försvagning	Total förlust	Ingen påverkan
Vad är en klimatåtgärd?	Minska koldioxidutsläpp	Öka koldioxidutsläpp	Öka avfall	Förbättra avskogning
Vad utgör en stor del av global uppvärmning?	Naturliga cykler	Mänsklig aktivitet	Vattenånga	Solens aktivitet

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: Hållbar utveckling

Beskriv vad hållbar utveckling innebär och ge exempel på hur samhället kan arbeta för att nå detta mål. Fokusera på tre olika områden, såsom energi,

avfall och transport.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: *Klimatförändringar och dess konsekvenser*

Analysera hur klimatförändringar påverkar olika delar av världen och diskutera potentiella lösningar som kan implementeras. Tänk på sociala, ekonomiska och miljömässiga aspekter.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida)

Skrivuppgift 3: *Kretsloppsekonomi - en väg mot hållbarhet*

Redogör för kretsloppsekonomi och dess betydelse för framtidens samhälle. Diskutera hur denna ekonomiska modell kan implementeras på olika nivåer och vilka hinder som kan finnas.

Svarslängd: ca. 800 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)