

Läxa: 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:** Utveckling som tillgodoser dagens behov utan att kompromissa med kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov.
- **Klimatförändringar:** Förändringar i jordens klimat som orsakas av naturliga processer och mänskliga aktiviteter, i synnerhet utsläpp av växthusgaser.
- **Biodiversitet:** Mångfalden av livsformer på jorden, inklusive variationen av arter, deras genetiska skillnader och ekosystem.
- **Avskogning:** Processen där skogar avverkas eller förstörs, vilket kan leda till förlust av habitat och ökad koldioxidutsläpp.
- **Föroreningar:** Skadliga ämnen som släpps ut i miljön och påverkar luft, vatten och mark negativt.
- **Överfiske:** Fiskeaktiviteter som utarmar fiskbestånd och hotar marina ekosystem.
- **Återvinning:** Processen att omvandla avfall till nya produkter för att minska avfall och bevara resurser.
- **Havsnivåhöjning:** Den gradvisa ökningen av havsnivåerna på grund av smältande isar och termisk expansion av havsvatten.
- **Koldioxidavskiljning:** Tekniker för att fånga och lagra koldioxidutsläpp från industrier och energiproduktion för att minska växthusgaser i atmosfären.
- **Ekosystemtjänster:** De fördelar och resurser som naturen tillhandahåller människor, som rent vatten, pollinering av grödor och luftrening.

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med hållbar utveckling?
2. Vilka är de främsta orsakerna till klimatförändringar?
3. Hur påverkar avskogning biodiversiteten?
4. Ge exempel på olika typer av föroreningar.

5. Vad är konsekvenserna av överfiske för marina ekosystem?
6. Hur fungerar återvinning och varför är det viktigt?
7. Vad orsakar havsnivåhöjning?
8. Förklara vad koldioxidavskiljning innebär.
9. Vilka ekosystemtjänster är mest avgörande för människans överlevnad?
10. Vilka åtgärder kan vidtas för att minska koldioxidutsläpp?

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 viktig faktor bakom klimatförändringar?	Solens cykler	Utsläpp av växthusgaser	Vulkanutbrott	Massutrotning av arter
Vad är avskogning?	Borttagning av skog	Återplantering av träd	Ökad biodiversitet	Bevarande av habitat
Vad står föroreningar för?	Rening av vatten	Skadliga utsläpp	Ökad luftkvalitet	Naturliga ämnen
Vad innebär överfiske?	Fiske av sällsynta arter	Fiske med hållbara metoder	Utarmning av fiskbestånd	Ökning av fiskeplatser
Vad är syftet med återvinning?	Öka avfallsmängden	Minska resursanvändning	Öka produktionen	Försämra miljön
Vad kan orsaka havsnivåhöjning?	Jordskred	Smältande isar	Ökad regnfall	Ny kontinentalplatta
Vad innebär koldioxidavskiljning?	Utsläpp av koldioxid	Avskiljning av metaller	Fångst av koldioxid	Ökande växthusgasutsläpp
Vilka ekosystemtjänster bidrar till livsmedelsproduktion?	Pollinering	Ökade transporter	Koldioxidutsläpp	Avskogning
Vad är en lösning för att bekämpa klimatförändringar?	Minska koldioxidutsläpp	Öka fossila bränslen	Öka plastanvändning	Försämra energikällor
Vad är ett exempel på hållbar utveckling?	Avskogning	Återvinning av plast	Överfiske	Utvinning av fossila bränslen

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: Enkel reflektion

Beskriv kort vad hållbar utveckling innebär och ge exempel på hur det kan tillämpas i ditt liv. Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedel sida).

Skrivuppgift 2: Medel analyserande uppgift

Välj en global miljöutmaning, t.ex. klimatförändringar eller avskogning. Analysera orsaker och konsekvenser, samt föreslå konkreta lösningar. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: *Svår argumenterande uppgift*

Skriv en argumenterande text där du diskuterar behovet av att vidta åtgärder mot en specifik global miljöutmaning. Ta hänsyn till både miljömässiga och ekonomiska perspektiv. Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Tags: [Läxa](#)