

Läxa: Åk. 9. Geografi - Globala miljöutmaningar

Årskurs: 9

Ämne: Geografi

Tema: Globala miljöutmaningar

Ordkollen

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

- **Hållbarhet:** Förmågan att tillfredsställa nuvarande behov utan att äventyra framtida generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov.
- **Klimatförändringar:** Långsiktiga förändringar i temperatur och vädermönster på jorden, ofta orsakade av mänsklig aktivitet.
- **Biodiversitet:** Mångfalden av livsformer på jorden, inklusive variationer inom arter och ekosystem.
- **Avskogning:** Proces där skogsområden omvandlas till andra markanvändningar såsom jordbruk eller urbanisering, vilket påverkar ekosystemet negativt.
- **Förorening:** Utsläpp av skadliga ämnen i miljön, vilket kan påverka luft, vatten och mark negativt.
- **Övergödning:** En process där vattenområden får för mycket näringsämnen, vilket leder till algblomningar och syrebrist.
- **Global uppvärmning:** Den långsiktiga uppvärmningen av jordens klimat på grund av ökade halter av växthusgaser i atmosfären.
- **Havsnivåhöjning:** En ökning av havsnivåerna på grund av smältande isar och termisk expansion av vatten på grund av uppvärmning.
- **Resursutnyttjande:** Användning av naturresurser för att möta mänskliga behov, vilket måste ske på ett hållbart sätt.
- **Miljöskydd:** Åtgärder och lagar som syftar till att bevara och skydda miljön från skador orsakade av mänsklig aktivitet.

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med hållbar utveckling?
2. Vilka är de främsta orsakerna till klimatförändringar?
3. Hur påverkar avskogning den biologiska mångfalden?
4. Vad är skillnaden mellan punkt- och icke-punktförorening?
5. Beskriv vad övergödning innebär och vilka effekter det kan ha.
6. Vad är växthusgaser och hur bidrar de till den globala uppvärmningen?

7. Vilka faktorer bidrar till havsnivåhöjningen?
8. Ge exempel på hur vi kan minska vårt resursutnyttjande.
9. Vilka lagar och åtgärder finns för att skydda miljön?
10. Hur kan individer bidra till att motverka globala miljöutmaningar?

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 process där skog avverkas för jordbruk?	Urbanisering	Avskogning	Förorening	Urban expansion
Vilket är ett resultat av ökad koldioxid i atmosfären?	Minskad temperatur	Ökad biodiversitet	Global uppvärmning	Ingen förändring
Vad betyder biodiversitet?	Mångfalden av livsformer	Antalet människor i en region	En typ av växt	En metod för att mäta miljöpåverkan
Vad orsakar övergödning i sjöar?	För lite näring	Översvämningar	Överskott av näringsämnen	Inga algbloomingar
Vilken mänsklig aktivitet bidrar mest till klimatförändringar?	Skogsplantering	Kollektivtrafik	Fossilbränsleförbränning	Återvinning
Vad menas med hållbarhet?	Endast ekonomisk tillväxt	Att bevara naturresurser för framtiden	Att öka industriproduktion	Att minimera sociala frågor
Vilken typ av förorening är svårast att spåra?	Punktförorening	icke-punktförorening	Luftförorening	Vattenförorening
Vad sker vid global uppvärmning?	Temperaturerna sjunker globalt	Haven fryser till	Isar smälter och havsnivåerna stiger	Skogar växer snabbare
Vilken av följande är en åtgärd för miljöskydd?	Ökad användning av plast	Minskad användning av fossila bränslen	Förbise miljölagar	Ökning av avfallshantering
Vad är en konsekvens av havsnivåhöjning?	Ingen påverkan på människor	Översvämningar i kustområden	Ökad mängd is	Fler fiskarter

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Vad är hållbarhet?

Skriv en kort uppsats där du förklarar begreppet hållbarhet, inklusive dess tre dimensioner: ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet.
Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Klimatförändringar och deras konsekvenser*

Diskutera hur klimatförändringar påverkar miljön och samhället. Ge exempel på specifika konsekvenser som redan syns idag och möjliga framtida effekter om inget görs.

Svarslängd: ca. 350 ord (En sida).

Skrivuppgift 3: *Globala miljöutmaningar och individuellt ansvar*

Argumentera för varför det är viktigt att var och en av oss tar ansvar för miljön. Diskutera både individuella och kollektiva åtgärder som kan göras för att möta globala miljöutmaningar.

Svarslängd: ca. 500 ord (Två sidor).

Tags: [Läxa](#)