

Läxa: Åk. 9. Geografi - Globala miljöutmaningar

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Geografi

Tema: Globala miljöutmaningar

Ordkollen

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

- **Hållbarhet:** Förmågan att tillgodose dagens behov utan att kompromissa med framtida generationers möjligheter att tillgodose sina behov.
- **Klimatförändringar:** Långsiktiga förändringar av vädermönster, ofta kopplade till mänsklig påverkan som utsläpp av växthusgaser.
- **Biodiversitet:** Variation av livsformer inom en viss miljö eller på jorden som helhet, viktig för ekosystemens stabilitet.
- **Övergödning:** En process där överskott av näringsämnen i vatten leder till algbloomningar och syrebrist.
- **Avskogning:** Nedhuggning och omvandling av skogsområden till andra användningar, vilket påverkar klimat och ekosystem.
- **Plastförorening:** Utsläpp av plastmaterial i miljön som hotar djurliv och ekosystem.
- **Förnybar energi:** Energi som kommer från källor som ständigt förnyas, exempelvis sol, vind och vatten.
- **Koldioxidutsläpp:** Utsläpp av koldioxid i atmosfären, främst från förbränning av fossila bränslen.
- **Global uppvärmning:** Den långsiktiga ökningen av jordens medeltemperatur på grund av växthusgasutsläpp.
- **Klimatpolitik:** Politisk åtgärder och strategier för att hantera och mildra klimatförändringar.

Instuderingsfrågor

1. Vad är hållbar utveckling och varför är det viktigt?
2. Hur påverkar klimatförändringar den globala miljön?
3. Vad är skillnaden mellan förnybar och icke-förnybar energi?
4. Beskriv vad övergödning innebär och dess effekter på vattenekosystem.
5. Vilka konsekvenser har avskogning för klimatet?
6. Hur kan plastföroreningar påverka havens ekosystem?
7. Vad menas med koldioxidutsläpp och hur bidrar det till

växthuseffekten?

8. Vilka åtgärder kan vidtas för att minska global uppvärmning?
9. Hur kan olika länder samarbeta för att bekämpa klimatförändringar?
10. Vad är syftet med klimatpolitik och vilka exempel finns på sådana åtgärder?

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 den process där växter och djur utrotas?	Globalisering	Förorening	Biodiversitetskris	Urbanisering
Vilken gas bidrar mest till växthuseffekten?	Syre	Koldioxid	Metan	Kväve
Vad är en viktig källa till förnybar energi?	Kol	Olja	Sol	Naturgas
Vilken typ av nedbrytbar plast bryts ner snabbast?	Bio-plast	Styrenplast	Polyeten	Polypropen
Vad kan övergödning leda till?	Ökad biodiversitet	Syrebrist	Förbättrad vattenkvalitet	Mindre algbloomningar
Vilken av följande är en effekt av global uppvärmning?	Minskade havsnivåer	Ökad frost i polarområden	Smältande glaciärer	Kallare somrar
Vad innebär avskogning?	Skydd av skog	Nedhuggning av skog	Plantering av nya träd	Bevarande av ekosystem
Vilken typ av energikälla anses vara fossil?	Vind	Sol	Olja	Vatten
Vad betyder hållbarhet?	Kortsiktig lösning	Långsiktig balans	Obegränsad tillväxt	Miljöförstöring
Vad är en av de största orsakerna till klimatförändringar?	Ökad biodiversitet	Utsläpp av växthusgaser	Minskad skogsavverkning	Förbättrad teknik

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Enkla lösningar på globala miljöutmaningar

Skriv en text där du beskriver tre enkla åtgärder som individer kan vidta för att bidra till en mer hållbar miljö. Diskutera hur dessa åtgärder kan påverka vår globala miljö.

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

Skrivuppgift 2: Klimatförändringar och dess konsekvenser

Analysera hur klimatförändringar påverkar både miljön och samhället. Ge exempel på specifika effekter och diskutera vilka grupper som drabbas mest av dessa förändringar.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Skrivuppgift 3: Internationellt samarbete för miljön

Utred och diskutera vikten av internationellt samarbete i kampen mot globala miljöutmaningar. Vilka hinder finns för sådant samarbete och hur kan dessa övervinnas?

Svarslängd: ca. 800 ord (Två sidor).

Tags: [Läxa](#)