

Engelska - Skriva en akademisk artikel med källhänvisningar

Redogörelse

- **Årskurs:** 7-9
 - **Ämne:** Engelska
 - **Tema:** Klimatförändringar
-

Ordkollen

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

1. **Klimatförändring** - Långsiktiga förändringar i vädermönster och temperaturer på jorden.
 2. **Växthuseffekt** - Process där vissa gaser i atmosfären fångar upp värme från solen, vilket värmer upp planeten.
 3. **Förnybar energi** - Energi som kommer från källor som inte tar slut, till exempel sol eller vind.
 4. **Utsläpp** - Utsläpp av gaser eller föroreningar i atmosfären.
 5. **Havsnivåhöjning** - Ökning av havets yta på grund av smältande isar och termisk expansion av vatten.
 6. **Ekosystem** - Ett samhälle av levande organismer och deras omgivning som fungerar tillsammans.
 7. **Biodiversitet** - Mångfalden av livsformer inom ett ekosystem eller på jorden totalt sett.
 8. **Klimatpolitik** - Åtgärder och lagar som syftar till att bekämpa eller anpassa sig till klimatförändringar.
 9. **Koldioxidavtryck** - Mängden koldioxidutsläpp som är direkt eller indirekt orsakat av individer eller organisationer.
 10. **Hållbar utveckling** - Utveckling som möter dagens behov utan att äventyra framtida generationers möjlighet att möta sina behov.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet klimatförändring?
2. Förklara växthuseffekten och dess betydelse för jordens temperatur.
3. Nämn två förnybara energikällor och beskriv hur de fungerar.
4. Hur påverkar ökade utsläpp av växthusgaser klimatet?
5. Vad är konsekvenserna av havsnivåhöjning för kustnära samhällen?
6. Definiera vad ett ekosystem är och ge ett exempel.
7. Varför är biodiversitet viktig för ett ekosystem?

8. Ge två exempel på klimatpolitiska åtgärder som kan minska klimatförändringar.
9. Hur kan individer minska sitt koldioxidavtryck?
10. Beskriv vad som menas med hållbar utveckling inom miljöområdet.

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.

Uppgift	A	B	C	D
1. Vad är en förnybar energikälla?	En energikälla som tar slut över tid	En energikälla som aldrig används	En energikälla som kan återanvändas, som solenergi	En energikälla som orsakar mycket föroreningar
2. Vilken gas är huvudsakligen ansvarig för växthuseffekten?	Kväve	Syre	Koldioxid	Metan
3. Vad orsakar havsnivåhöjning?	Minskad nederbörd	Ökad förurning	Smältande isar och termisk expansion	Ökat antal fiskar
4. Vilken av följande är inte en förnybar energikälla?	Vind	Sol	Kol	Vattenkraft
5. Vad innebär hållbar utveckling?	Utveckling som endast fokuserar på ekonomi	Utveckling som inte tar hänsyn till framtiden	Utveckling som möter dagens behov utan att äventyra framtiden	Utveckling som exkluderar miljöhänsyn
6. Vad är biodiversitet?	Antalet människor i ett ekosystem	Mångfalden av livsformer i ett ekosystem	Mångfalden av byggnader i en stad	Antalet träd i en park
7. Vilken av följande är en konsekvens av klimatförändringar?	Minskad medeltemperatur	Stabil havsnivå	Förändrade vädermönster	Ökad biodiversitet
8. Vad syftar klimatpolitik till?	Att öka användningen av fossila bränslen	Att ignorera klimatförändringar	Att bekämpa eller anpassa sig till klimatförändringar	Att minska återvinningen
9. Hur kan individer minska sitt koldioxidavtryck?	Öka användningen av plast	Köpa fler flygbiljetter	Minska bilkörning och använda kollektivtrafik	Slänga mat
10. Vad är ett ekosystem?	En samling byggnader	En utsatt del av staden	Ett samhälle av levande organismer och deras omgivning	En typ av teknologi

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Beskrivningen av klimatförändringar

Beskriv vad klimatförändringar är och ge exempel på hur de påverkar naturen och människors liv. Diskutera minst två orsaker till klimatförändringar.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Förnybar energi vs. Fossila bränslen

Analysera fördelar och nackdelar med förnybar energi jämfört med fossila bränslen. Ge konkreta exempel på olika energikällor och hur de påverkar miljön.

Svarslängd: ca. 400 ord (En och en halv sida)

Skrivuppgift 3: Lösningar för en hållbar framtid

Utveckla en lösning eller ett projekt som kan bidra till att minska klimatförändringarna på lokal eller global nivå. Beskriv hur din idé fungerar, vilka resurser som behövs och vilka möjliga hinder som kan uppstå.

Svarslängd: ca. 500 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)