

Avancerad övning i språklig argumentation: Klimatförändringar

Årskurs: Gymnasiet

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. **Utsläpp:** Släpp av gaser eller föroreningar i atmosfären.
3. **Förnybar energi:** Energi som kommer från naturliga och oföränderliga källor, som sol eller vind.
4. **Global uppvärmning:** Ökning av jordens genomsnittliga temperatur, huvudsakligen på grund av utsläpp av växthusgaser.
5. **Havsnivåhöjning:** Förryckning av haven på grund av smältande isar och termisk expansion.
6. **Växthuseffekt:** Process där vissa gaser i atmosfären fångar värme och förhindrar den från att stråla ut i rymden.
7. **Biomångfald:** Variation av livsformer inom ett ekosystem eller på jorden som helhet.
8. **Carbon footprint:** Mängden koldioxidutsläpp som är direkt och indirekt associerade med en person, företag eller aktivitet.
9. **Hållbarhet:** Förmågan att upprätthålla vissa processer eller tillstånd över tid utan att förbruka resurser eller orsaka skada.
10. **Adaptation:** Anpassning till förändrade miljöförhållanden för att minska negativa effekter.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan global uppvärmning och klimatförändringar?
2. Förklara hur växthuseffekten bidrar till klimatförändringar.
3. Vad innebär begreppet "carbon footprint"?
4. Varför är förnybar energi viktig i kampen mot klimatförändringar?
5. Hur påverkar havsnivåhöjning samhällen runt om i världen?
6. Vad menas med biomångfald, och varför är det viktigt?
7. Ge exempel på hur adaptation kan minska effekterna av klimatförändringar.
8. Vad är skillnaden mellan direkta och indirekta utsläpp?
9. Hur kan hållbarhet uppnås inom industrisektorn?
10. Diskutera för- och nackdelar med att införa koldioxidskatter.

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 / Fråga	A	B	C	D
1. Vad är en direkt utsläppskälla av växthusgaser?	Transportsektorn	Industrier	Jordbruk	Elektricitet
2. Vilken är en förnybar energikälla?	Kol	Naturgas	Sol	Olja
3. Vad bidrar mest till den nuvarande globala uppvärmningen?	Skövling av regnskogar	Ökad solaktivitet	Vulkanutbrott	Människans utsläpp av växthusgaser
4. Vad innebär "adaptation" inom klimatförändringar?	Minska koldioxidutsläpp	Anpassa samhällen till nya klimatförhållanden	Plantera fler träd	Övergå till elbilar
5. Vilket av följande är inte en växthusgas?	Koldioxid	Metan	Nitrogen	Vattenånga
6. Vad är syftet med koldioxidskatter?	Att öka koldioxidutsläppen	Att minska användningen av förnybar energi	Att skapa incitament för att minska utsläpp	Att finansiera konstprojekt
7. Vad är en effekt av havsnivåhöjning?	Ökad biomångfald	Förbättrad jordbruk	Översvämningar i kustområden	Minskad erosion
8. Vilken process beskriver när hav vattnet värms upp och expanderar?	Termisk expansion	Termisk kontraktion	Radiativ kyla	Osmos
9. Vad är ett exempel på hållbarhet?	Överanvändning av resurser	Återvinning av material	Förstöra naturliga habitat	Öka fossila bränslen
10. Vad menas med "biomångfald"?	Mängden koldioxid i atmosfären	Variation av livsformer inom ett ekosystem	Tillgången på förnybar energi	Antalet regnskogar

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Argumentera för användningen av förnybar energi

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

Beskrivning: Skriv ett argumenterande stycke där du förklarar varför samhällen bör övergå till förnybar energi. Inkludera minst två stödande fakta och ett motargument.

Skrivuppgift 2: Analysera effekterna av klimatförändringar på marina ekosystem

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor).

Beskrivning: Beskriv hur klimatförändringar påverkar marina ekosystem. Diskutera minst tre specifika effekter och använd relevant forskning för att stödja dina påståenden.

Skrivuppgift 3: Debattera olika strategier för att minska global uppvärmning och deras långsiktiga konsekvenser

Svarslängd: ca. 500 ord (Två och en halv sida).

Beskrivning: Utforska och jämför olika strategier som regeringar kan använda för att minska global uppvärmning. Analysera de potentiella långsiktiga konsekvenserna av varje strategi och argumentera för vilka metoder du anser vara mest effektiva.

Tags: [Läxa](#)