

Engelska - Läsförståelse: Klimatförändringar

Årskurs: Åk. 7 - 9

Ämne: Engelska

Tema: Klimatförändringar

Ordkollen

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

1. **Greenhouse Gas:** Gas som bidrar till växthuseffekten genom att fånga värme i atmosfären.
2. **Renewable Energy:** Energislag som inte tar slut när de används, såsom sol- och vindenergi.
3. **Carbon Footprint:** Mängden koldioxidutsläpp som genereras av en person eller verksamhet.
4. **Sustainability:** Förmågan att upprätthålla balansen i ekologiska system utan att förstöra dem.
5. **Ecosystem:** Ett samhälle av levande organismer och dess miljö, interagerande som ett system.
6. **Deforestation:** Avverkning eller förstörelse av skogsområden.
7. **Global Warming:** Den långsiktiga uppvärmningen av jordens medeltemperatur.
8. **Mitigation:** Åtgärder som vidtas för att minska de negativa effekterna av klimatförändringar.
9. **Adaptation:** Anpassning till de förändringar som klimatförändringar medför.
10. **Biodiversity:** Mångfalden av liv i alla dess former, nivåer och kombinationer i ekosystem.

Instuderingsfrågor

1. Vad är växthuseffekten och vilka gaser bidrar mest till den?
2. Hur påverkar användningen av förnybar energi klimatförändringarna?
3. Vad menas med karbonavtryck och hur kan individer minska sitt?
4. Vad innebär begreppet hållbarhet inom miljöområdet?
5. Beskriv vad ett ekosystem är och ge ett exempel.
6. Vilka konsekvenser har avskogning för miljön?
7. Hur skiljer sig global uppvärmning från klimatförändringar?
8. Ge exempel på mitigerande åtgärder mot klimatförändringar.
9. Varför är anpassning viktig när det gäller klimatförändringar?
10. Hur påverkar minskad biologisk mångfald ekosystemen?

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/Definition	A	B	C	D
1. Gas som fångar värme i atmosfären	Nitrogen	Kväve	Koldioxid	Syre
2. Energislag som inte tar slut	Fossilbränsle	Kärnkraft	Solenergi	Kol
3. Mängd koldioxidutsläpp	Vattenavtryck	Syreproduktion	Karbonavtryck	Energiförbrukning
4. Förstörelse av skog	Urbanisering	Ökenspridning	Avskogning	Förorening
5. Anpassning till klimatförändringar	Mitigering	Hållbarhet	Adaptation	Emission
6. Mångfalden av liv	Biologi	Ekologi	Biodiversity	Teknik
7. Åtgärder för att minska klimatpåverkan	Förorening	Mitigering	Uppvärmning	Förbränning
8. Liv i dess form inom ett ekosystem	Habitat	Biodiversity	Population	Pris
9. Förnybar energikälla	Kol	Naturgas	Vindenergi	Olja
10. Långsiktig uppvärmning av jorden	Kylning	Global uppvärmning	Ekstremväder	Luftfuktighet

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Beskrivning av en påverkan

Beskriv hur klimatförändringar har påverkat ett specifikt ekosystem eller djurart. Inkludera exempel och förklara orsakerna till dessa förändringar.

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv A4-sida)

Skrivuppgift 2: Argumenterande text

Skriv en argumenterande text där du tar ställning för eller emot användningen av kärnkraft som en lösning på klimatförändringarna. Presentera minst två argument och reflektera över motargument.

Svarslängd: ca. 350 ord (En sida)

Skrivuppgift 3: Analys av en artikel

Välj en artikel om klimatförändringar och analysera författarens argumentation och användning av stödjande fakta. Diskutera om du finner argumenten övertygande och varför.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)