

Provkonstruktion

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Miljö- och energikunskap

Tema: Klimatförändringar och deras konsekvenser

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas förståelse för klimatförändringar, deras orsaker och konsekvenser, samt hur man kan agera för att mildra dessa effekter. Provets frågor syftar till att ge eleverna möjlighet att visa sin kunskap på både faktnivå och resonerande nivå.

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionens centrala innehåll omfattar klimatförändringarnas orsaker och konsekvenser, inklusive globala och lokala effekter på miljö, samhälle och ekonomi. Åtgärder för att mildra klimatförändringar och anpassa sig till deras effekter kommer även att diskuteras.

Kunskapskrav

Eleven kan redogöra för och analysera orsaker samt konsekvenser av klimatförändringar, samt diskutera strategier för att motverka dem.

Prov

Faktafrågor

1. Vad är en av de huvudsakliga orsakerna till klimatförändringar?
 - A) Ökad avskogning
 - B) Minskad användning av fossila bränslen
 - C) Ökad användning av förnybara energikällor
 - **D) Utsläpp av växthusgaser**
2. Vilket av följande är en konsekvens av klimatförändringar?
 - **A) Stigande havsnivåer**
 - B) Minskande temperaturer
 - C) Förbättrade odlingsförhållanden
 - D) Stabila vädermönster
3. Vilket av följande avtal syftar till att bekämpa klimatförändringar?

- A) Kyotoavtalet
 - **B) Parisavtalet**
 - C) Avtalet om delning av vattenresurser
 - D) Trade Agreement
4. Vilken av följande åtgärder är en strategi för att mildra klimatförändringar?
- **A) Övergång till förnybara energikällor**
 - B) Ökat kolanvändande
 - C) Deforestation
 - D) Minskad energieffektivitet
5. Vilka konsekvenser kan klimatförändringar ha på biodiversiteten?
- A) Ökad biologisk mångfald
 - **B) Utrotning av arter**
 - C) Stabil artpopulation
 - D) Inga konsekvenser
6. Vad kallas de gaser som bidrar till växthuseffekten?
- A) Koldioxid
 - B) Syre
 - **C) Växthusgaser**
 - D) Ozon
7. Vilket av följande påståenden om klimatpolitiken är sannast?
- A) Ingen koordination krävs
 - **B) Internationella avtal är avgörande för att bekämpa klimatförändringar**
 - C) Endast utvecklingsländer bör ingripa
 - D) Enbart lokala insatser räcker
8. Hur påverkar klimatförändringar havsnivåerna?
- A) Havsnivåerna minskar