

# Hemläxa

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne eller kurs:** Miljö- och energikunskap

**Tema:** Klimatförändringar och deras konsekvenser

## Ordkollen

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

- **Klimatförändringar:** Långsiktiga förändringar av temperatur och väder i ett område.
- **Växthusgaser:** Gasformiga ämnen som fångar värme i atmosfären, exempelvis koldioxid och metan.
- **Förnybar energi:** Energi som är långvarig och hållbar, såsom sol- och vindkraft.
- **Klimatanpassning:** Strategier och åtgärder för att hantera och anpassa sig till effekterna av klimatförändringar.
- **Ekosystem:** Ett samhälle av levande organismer och deras fysiska miljöer, interagerande som ett system.

## Instuderingsfrågor

1. Vad skiljer väder från klimat?
2. Vilka är de huvudsakliga orsakerna till klimatförändringar?
3. Beskriv några globala och lokala konsekvenser av klimatförändringar.
4. Hur påverkar klimatförändringar olika länder på olika sätt?
5. Nämn exempel på åtgärder som kan vidtas för att mildra klimatförändringar.
6. Vad är Parisavtalet och vilken roll spelar det i kampen mot klimatförändringar?
7. Vilka strategier kan individer använda för att bidra till att motverka klimatförändringar?
8. Hur kan hållbart jordbruk bidra till att bekämpa klimatförändringar?
9. Ge exempel på framgångsrika projekt relaterade till klimatåtgärder.
10. Varför är det viktigt att diskutera och reflektera över klimatförändringar i samhället?

## Skrivuppgift

### Uppgift 1: Analys av konsekvenser

Välj en konsekvens av klimatförändringar (t.ex. stigande havsnivåer eller extremväder) och skriv en analys av hur denna konsekvens påverkar både människor och ekosystem. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

### Uppgift 2: Klimatanpassningsplan

Skapa en klimatanpassningsplan för din hemstad där du föreslår konkreta åtgärder för att hantera effekterna av klimatförändringar. Planen ska inkludera minst tre olika åtgärder. Svarslängd: ca. 400 ord (En sida).

### Uppgift 3: Reflektion kring åtgärder

Reflektera över en åtgärd för att mildra klimatförändringar som du anser är viktig. Beskriv varför denna åtgärd är betydelsefull och vilken påverkan den kan ha. Svarslängd: ca. 200 ord (En kvart sida).

Tags: [Läxa](#)