

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Teknik 2

Tema: Teknikens påverkan på samhället och miljön

Ordkollen

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

- **Innovation:** En ny idé, metod eller produkt som förbättrar en viss process eller tillstånd.
- **Hållbar utveckling:** Utveckling som möter dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov.
- **Social ojämlikhet:** Olika förutsättningar och möjligheter för människor beroende av faktorer som inkomst, utbildning och bostadsort.
- **Miljöförstöring:** Förändringar i miljön som orsakas av mänsklig aktivitet och leder till negativa effekter på natur och ekosystem.
- **Automation:** Användning av teknologi för att utföra uppgifter med mindre mänsklig inblandning.

Instuderingsfrågor

1. Vilka är några exempel på tekniska innovationer?
2. Hur kan teknik förbättra hälsa och livskvalitet?
3. Vilka negativa effekter kan teknologiska framsteg ha på miljön?
4. Kan du ge exempel på hur digitalisering påverkar arbetsmarknaden?
5. Vad är förnybar energi och varför är det viktigt?
6. Hur kan samhället arbeta för att minimera negativa effekter av teknik?
7. Vad innebär hållbar utveckling och hur relaterar det till teknologi?
8. Hur kan teknik bidra till social jämlikhet?
9. Vad är skillnaden mellan positiv och negativ påverkan av teknologi?
10. Finns det några exempel på teknik som haft en stor social påverkan?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Teknologisk innovation

Välj en teknologisk innovation som intresserar dig. Skriv en text där du

analyserar dess påverkan på samhället och miljön. Diskutera både positiva och negativa aspekter av denna innovation.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Hållbar teknik

Researcha olika typer av hållbar teknik som finns idag. Skriv om minst två exempel och diskutera deras potential att lösa miljöproblem.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Uppgift 3: Reflektion över teknik

Reflektera över hur teknik har påverkat ditt eget liv. Vilka förändringar har du sett? Hur ser du på teknikens roll i framtiden?

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida)

Tags: [Läxa](#)