

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Teknik 1

Tema: Teknikens påverkan på samhället och miljön

Ordkollen

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

- **Hållbar teknik:** Teknik som utvecklas med hänsyn till både miljö och sociala faktorer.
- **Social påverkan:** Hur tekniska lösningar förändrar interaktioner och livskvalitet för individer och grupper.
- **Förnybar energi:** Energi som hämtas från naturresurser som ständigt förnyas, exempelvis sol och vind.
- **Digitalisering:** Processen att gå från analog information till digital information för att förenkla och effektivisera arbete.
- **Teknologisk innovation:** Nya lösningar eller förbättringar av befintliga teknologier som skapar mervärde i samhället.

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med hållbar teknik?
2. Ge exempel på en teknologisk innovation som har haft en positiv påverkan på samhället.
3. Vilka negativa aspekter kan följa med teknisk utveckling?
4. Hur kan teknik bidra till social förändring?
5. Diskutera vikten av ansvar i teknikutvecklingen. Varför är det viktigt?
6. Nämn tre exempel på förnybara energikällor.
7. Hur kan digitalisering påverka arbetsmarknaden?
8. Reflektera över hur en teknologisk innovation har påverkat din vardag.
9. Vad kan göras för att minimera den negativa miljöpåverkan av tekniska lösningar?
10. Hur kan man se till att tekniska framsteg också gynnar utvecklingen av ett rättvist samhälle?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Teknologisk innovation

Skriv en text där du beskriver en specifik teknologisk innovation och dess påverkan på samhället och miljön. Tänk på att inkludera både de positiva

och negativa aspekterna.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Svar:

Uppgift 2: Reflektion kring framtiden

Reflektera kring hur du tror att teknik kommer att påverka dina framtida liv och arbete. Diskutera både möjligheter och utmaningar.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Svar:

Uppgift 3: Diskussionsunderlag

Förbered tre frågor som du kan ställa under nästa gruppdiskussion i klassen kring teknikens framtid och dess påverkan på samhället.

Svar:

- 1.
- 2.
- 3.

Tags: [Läxa](#)