

Lektionsplanering

Årskurs: 5

Ämne: Teknik

Tema: Vad är teknik?

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

Lektionens centrala innehåll syftar till att utforska vad teknik är och hur den påverkar människors liv. Vi kommer att diskutera olika typer av teknik som används i det dagliga livet, tekniska lösningar och hur teknik utvecklas över tid.

Kunskapskrav:

Eleven kan beskriva vad teknik är och ge exempel på olika tekniska lösningar samt deras funktion och användning.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till teknik (10 min)

- Förklara vad teknik innebär och hur den används i olika sammanhang.
- Diskutera skillnaden mellan teknik och verktyg.
- Ge exempel på enkla tekniska lösningar från elevernas vardag.

Översikt över tekniska lösningar (15 min)

- Presentera olika typer av tekniska lösningar, såsom transport, kommunikation och informationsteknik.
- Använd bilder och videor för att illustrera olika tekniska innovationer.
- Fråga eleverna om de kan tänka sig några exempel på teknologi de använder varje dag.

Diskussion om teknikens utveckling (15 min)

- Led en diskussion om hur teknik har förändrats genom åren och vad som har drivit dessa förändringar.
- Be eleverna att tänka på hur livet var före vissa teknologier uppfanns.
- Diskutera vikten av innovation och hur teknik kan förbättra livskvaliteten.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Sammanfatta viktiga punkter från lektionen och be eleverna att reflektera över vad de lärt sig.

- Diskutera hur tekniken påverkar deras framtid och vad de tror kommer att hända med teknologin framöver.
- Avsluta med att ställa frågor för att fånga elevernas intresse för nästa lektion.

Aktivitet

Eleverna får i mindre grupper skapa en affisch som illustrerar en teknik som de tycker är intressant. De ska inkludera en kort beskrivning av teknikens funktion och hur den används i vardagen. De kan också rita eller klippa ut bilder från tidningar för att förtydliga sin affisch.

Beräknad tidsåtgång: 20 minuter

Exit-ticket

- Vad är teknik?

Svar: Teknik är metoder och verktyg som människor använder för att lösa problem eller underlätta vardagen.

- Nämn exempel på två typer av teknik.

Svar: Exempel kan vara datorer och bilar.

- Hur har teknik förändrats?

Svar: Teknik har blivit mer avancerad och effektiv genom innovation och upptäckter.

- Vad är en teknisk lösning?

Svar: En teknisk lösning är ett sätt att lösa ett problem med hjälp av teknik.

- Varför är teknik viktigt?

Svar: Teknik är viktigt eftersom den förbättrar livskvaliteten och gör många aspekter av livet enklare.

Hemläxa

Skriv en kort text (200 ord) om en teknik som du använder i ditt dagliga liv. Beskriv vad tekniken är, hur den fungerar och varför du tycker att den är viktig.

Fördjupningsuppgift

Eleverna får välja en specifik teknik, till exempel mobiltelefoner, och göra en presentation om dess utveckling, användning och framtidsperspektiv. Presentationen ska inkludera både historiska och framtida aspekter av teknologins påverkan på samhället och individer.

Förslag för nästa lektion

“Teknikens påverkan på samhället”

I nästa lektion kan vi diskutera hur olika teknologiska framsteg har förändrat samhällen, från industriell revolution till digitalisering. Detta tar upp hur

människor lever och arbetar och vilka utmaningar och möjligheter som uppkommer med nya teknologier.

Förberedelser

- Samla exempel på olika typer av teknologi att visa under lektionen.
- Förbered material för affischskapande, inklusive papper och färger.
- Se till att ha tillgång till eventuella digitala resurser (bilder, videor).

Tags: [Lektion](#)