

Lektionsplanering

Årskurs: 4-6 **Ämne:** Teknik **Tema:** Teknik i vardagen

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionens centrala innehåll fokuserar på hur teknik påverkar vår vardag, inklusive olika teknologiska lösningar och deras funktioner. Eleverna kommer att få insikt om tekniska system och hur dessa används för att lösa problem i samhället.

Kunskapskrav

Eleverna ska kunna beskriva och ge exempel på tekniska lösningar och dess funktioner, samt resonera om hur tekniken påverkar miljö, samhälle och individer.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till teknik i vardagen (10 min)

- Genomgång av vad teknik är.
- Exempel på olika tekniska lösningar vi använder dagligen.
- Diskussion om hur tekniken har förändrats över tid.

Teknikens påverkan på miljön (10 min)

- Samtal om olika teknologiers påverkan på miljön.
- Exempel på både positiva och negativa effekter av teknik.
- Introduktion till begreppet hållbar teknik.

Gruppdiskussion om tekniska lösningar (15 min)

- Dela in eleverna i grupper för att diskutera en specifik teknisk lösning.
- Låt varje grupp presentera sina tankar om fördelar och nackdelar.
- Diskutera gemensamt skillnader och likheter i gruppernas resonemang.

Reflektion och sammanfattning (15 min)

- Ställ frågor för att reflektera över dagens lektion.
- Sammanfatta centrala punkter från lektionen.
- Ge exempel på nästa stegs aktiviteter.

Aktivitet

Eleverna får i uppdrag att skapa en enkel poster eller digital presentation som visar en teknisk lösning som de använder i sin vardag. De ska beskriva vad det är, hur det fungerar och vilken påverkan det har.

Användaren kan skriva "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vilken teknisk lösning använder du mest i din vardag? Svar: Eleverna ska kunna nämna en specifik lösning.
- Vad är en positiv effekt av teknik? Svar: Exempel kan vara effektivitet, kommunikation etc.
- Nämn en negativ effekt av teknik. Svar: Exempel kan vara miljöpåverkan, beroende etc.
- Hur har teknik förändrats under de senaste 20 åren? Svar: Exempel har varit smartphones, internet etc.
- Vad betyder hållbar teknik? Svar: Teknik som är miljövänlig och resursbesparande.

Hemuppgift

Eleverna ska välja en teknisk uppfinning och skriva en kort text (150-200 ord) som beskriver dess historia, funktion och påverkan på samhället. Hemuppgiften kan också fungera som en kompletteringsuppgift för elever som har missat lektionen.

Användaren kan skriva "Hemuppgift" så tar jag fram en färdig hemuppgift baserat på det förslag jag skrivit.

Citat

"Teknik förändrar världen väldigt snabbt, och om vi inte följer med, kan vi bli överväldigade." – Bill Gates, 1995. Detta citat illustrerar hur viktigt det är att förstå den teknologi vi använder och dess inverkan på våra liv. Det knyter an till lektionen genom att vi utforskar hur teknik är en konstant del av vår vardag och hur vi behöver anpassa oss.

Nästa lektion

Tema för nästa lektion kan vara "Hållbar utveckling och teknik". Det är relevant då det kopplar samman elevernas förståelse av teknik och dess påverkan på miljön, samt vikten av hållbara lösningar i framtiden.

Användaren kan skriva "Nästa" så tar jag fram en lektionsplanering baserat på mitt förslag.

Tags: [Lektion](#)