

Lektionsplanering

****Årskurs:**** Årskurs 1

****Ämne:**** Teknik

****Tema:**** Teknikens utveckling

Koppling till styrdokument

| Centralt innehåll | Mål |

|—|—|

| Teknikens utveckling över tid, med exempel på hur den har förändrat vår vardag. | Eleven kan ge exempel på hur tekniken har utvecklats och förändrats över tid. |

| [Lgr 22, Teknik, äk. 1-3] | |

Lärarledda instruktioner

1. ****Introduktion till teknikens utveckling**** (10 min)

- Presentera lektionen och förklara att vi idag kommer att diskutera hur tekniken har förändrats över tid.
- Ge en kort översikt över skillnader mellan förr och nu inom teknik, som t.ex. hur man lagade mat, kommunicerade eller reste.
- Använd bilder eller exempel för att illustrera dessa förändringar.

2. ****Diskussion om teknologiska framsteg**** (15 min)

- Dela in eleverna i grupper och ge dem exempel på äldre och modern teknik (t.ex. skrivmaskin vs. dator, telefon vs. mobiltelefon).
- Be grupperna diskutera och tänka på hur dessa teknologier har förändrats och hur de påverkar våra liv.

3. ****Gruppredovisning**** (15 min)

- Låt varje grupp presentera sina tankar om hur tekniken har utvecklats och ge exempel på skillnader i teknikens funktion och betydelse.
- Fråga andra grupper vad de tycker är mest intressant eller förvånande med tekniken som utvecklats.

4. ****Avslutande reflektion**** (10 min)

- Sammanfatta lektionen och diskutera elevernas reflektioner kring teknikens utveckling.
- Återkoppla till syftet med lektionen och ställ frågor om dess betydelse för framtiden.

Ämnesinnehåll

Här listas viktig kunskap och ämnesinnehåll som eleverna behöver känna till eller lära sig i undervisningen. Försök se till att allt nedan tas upp på lektionen eller följs upp på andra sätt.

- ****Teknologiska förändringar:**** Lär eleverna hur teknik har utvecklats och gett upphov till nya lösningar.
- ****Historiska perspektiv:**** Diskutera hur teknikens förändring påverkar

våra liv idag.

- **Framtiden för teknologi:** Reflektera över hur framtiden kan se ut givet den tekniska utvecklingen.

Ordkollen

| Ord | Förklaring |

|—|—|

| Utveckling | Förändring och framsteg över tid, ofta kopplat till förbättringar. |

| Teknologi | Sammanställning av verktyg, metoder och system som skapas för att underlätta uppgifter. |

| Framsteg | Förbättringar eller resultat av utvecklingsarbete. |

| Kommunikation | Metoder för att föra över information mellan människor, såsom tal, skrift och digitala kommunikationsvägar. |

Diskussionsfrågor

A. Hur tror ni tekniken kommer att se ut om femton år? Vilka förändringar förväntar ni er?

B. Vilka tekniska uppfinningar tycker ni är mest imponerande och varför?

C. Kan vi tänka oss världar där vissa teknologier inte längre används? Hur skulle det påverka oss?

Aktivitet

Eleverna får i uppdrag att skapa en tidslinje av tekniska framsteg med hjälp av bilder och korta beskrivningar av varje teknisk lösning. Tidslinjen kan sättas upp på väggarna i klassrummet för att ge en visuell översikt av teknikens utveckling.

Exit-ticket

| Fråga | Svar |

|—|—|

| 1. Nämn en teknologisk förändring ni diskuterade idag. | Elevernas svar. |

| 2. Hur har denna förändring påverkat våra liv? | Elevernas reflektioner. |

| 3. Vad var det mest intressanta ni lärde er idag? | Elevernas insikter. |

| 4. Vilken typ av teknik är ni mest nyfikna på? | Elevernas intressen. |

| 5. Vad tror ni kommer att bli den nästa stora uppfinningen? | Elevernas spekulationer. |

| 6. Vilka teknologier skulle ni vilja lära er mer om? | Elevernas svar. |

| 7. Hur skulle ni sammanfatta teknikens utveckling med ett ord? | Elevernas svar. |

| 8. Vilken skillnad ser ni med tekniken i tidigare generationer? | Elevernas insikter. |

Citat

"Teknikens framsteg är en viktig del av mänsklighetens utveckling och är utan tvivel nyckeln till framtiden." - Daniel Hillis

Citatet framhäver vikten av att förstå och engagera sig i teknologins utveckling och dess påverkan på våra liv.

Tags: [Lektion](#)