

Lektionsplanering

Årskurs: 9

Ämne: Teknik

Tema: Teknikens historia

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Eleverna lär sig om hur tekniken har utvecklats genom tid, från de tekniska genombrotten till nutid, och dess samhällspåverkan.

Kunskapskrav

Eleverna kan redogöra för viktiga tekniska framsteg och diskutera deras betydelse för människors liv och samhällen.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till teknikens historia (10 min)

- Diskutera vad teknik är och dess betydelse för människans utveckling.

Tidslinje av viktiga tekniska genombrott (15 min)

- Gå igenom en tidslinje med centrala tekniska resultat, t.ex. hjulet, elektricitet, Internet.
- Eleverna får dela in sig i grupper och fokusera på ett specifikt tekniskt genombrott.

Gruppdiskussioner (15 min)

- Grupperna diskuterar och förbereder en kort presentation om sitt valda tekniska framsteg.

Sammanfattning (10 min)

- Låt grupperna redovisa sina fynd för klassen.
 - Diskutera hur dessa framsteg har förändrat samhället.
-

Aktivitet

Eleverna skapar en tidslinje över teknikens historia och markerar viktiga händelser. Beräknad tidsåtgång: 30 minuter.

Exit-ticket

1. Nämn ett viktigt tekniskt genombrott.
 - Svar: Elektricitet.
 2. Hur har tekniken påverkat kommunikation?
 - Svar: Den har gjort kommunikationen snabbare och mer tillgänglig.
 3. Vad är teknologins roll i samhället?
 - Svar: Att underlätta vardagen och förbättra livskvalitet.
 4. Hur påverkar teknik arbetslivet?
 - Svar: Genom automatisering, effektivisering och nya arbetstillfällen.
 5. Vilken teknologisk förändring anser du varit mest betydelsefull?
 - Svar: Varierar beroende på elevens åsikter.
-

Hemläxa

Eleverna ska skriva en reflektion i 300 ord kring ett teknologiskt genombrott och dess effekt på samhälle och livsstil.

Fördjupningsuppgift

Eleverna skriver en uppsats om framtidens teknik och vad den kan betyda för mänskligheten.

Förslag för nästa lektion

Design och konstruktion

Lektionens fokus kommer vara på designprocessen och hur man bygger en prototyp.

Förberedelser

- Samla material för tidslinje och presentation.
 - Förbereda exempel på tekniska framsteg.
 - Sätt fram papper och pennor.
-

Tags: [Lektion](#)