

# Lektionsplanering

**Årskurs:** 8

**Ämne:** Teknik

**Tema:** Teknologi och samhällsförändring

## Koppling till styrdokument

### Centralt innehåll

I årskurs 8 ska eleverna lära sig om hur teknologiska framsteg förändrar samhällsnormer, kommunikationen och livsstilen. Innehållet omfattar teknologins inverkan på olika aspekter av det mänskliga livet, inklusive utbildning, arbete och social interaktion, samt att diskutera både positiva och negativa effekter av dessa förändringar.

### Kunskapskrav

Eleven ska kunna förklara och analysera hur teknologi påverkar samhällsstrukturer och normer samt ge exempel på förändringar som skett genom teknologiska innovationer. Eleven ska också kunna diskutera etiska, sociala och kulturella frågor kopplade till teknologisk utveckling.

## Lärlarledda instruktioner

### Introduktion till teknologi och samhälle (10 min)

- Definiera vad som menas med teknologi och dess påverkan på samhället.
- Ge exempel på hur teknik har förändrat olika aspekter av vardagen (exempelvis mediekommunikation, transport, utbildning).
- Diskutera betydelsen av dessa förändringar för aktiviteter i samhället, som hur människor interagerar och arbetar.

### Gruppdiskussion: Teknologins påverkan på olika aspekter av livet (15 min)

- Dela in klassen i grupper och ge varje grupp ansvar för att diskutera en specifik aspekt av livet (t.ex. utbildning, arbete, sociala relationer).
- Varje grupp ska identifiera hur teknologi påverkar sitt område, både positivt och negativt, och diskutera etiska frågor som kan uppstå.

- Låt grupperna sammanfatta sina insikter och presentera dem för klassen.

### **Praktisk aktivitet: Framtidens samhälle (15 min)**

- Eleverna får uppdraget att i grupper utveckla en vision för hur samhället kan se ut om 10-20 år med hjälp av teknologi.
- De ska tänka på vart teknologin kan leda oss, vilka livsstilar vi kan ha, och hur vi kan lösa framtida samhällsproblem med teknologi.
- Grupperna får presentera sina visioner för klassen och diskutera vad som krevs för att nå dit.

### **Reflektion och avslutande diskussion (5 min)**

- Sammanfatta vad eleverna har lärt sig om teknologi och samhällsförändring.
- Diskutera framtida möjligheter och risker kopplade till fortsatt teknologisk utveckling, och hur vi kan styra den på ett positivt sätt.

### **Aktivitet**

Eleverna deltar i diskussioner om teknologi och samhällsförändringar och arbetar i grupper för att formulera sina visioner för framtiden. Beräknad tidsåtgång: 25 minuter.

### **Exit-ticket**

- Vad innebär teknologi i relation till samhället?  
Svar: Teknologi är verktyg och processer som används för att lösa problem och förbättra livskvalitet.
- Nämn en positiv påverkan av teknik inom utbildning.  
Svar: Teknik gör information mer tillgänglig och möjliggör interaktiva lärandeupplevelser.
- Vad är en negativ aspekt av ökad användning av sociala medier?  
Svar: Risk för minskad personlig interaktion och spridning av falsk information.
- Hur tror du att teknologi kan förändra sättet vi arbetar på?  
Svar: Genom ökad användning av distansarbete och automatisering av uppgifter.
- Vad kan vi göra för att säkerställa att teknologi används på ett positivt sätt?  
Svar: Genom att utbilda människor och sätta upp regler som skyddar

individens rättigheter.

### **Hemläxa**

Skriv en kort text (ca 100 ord) om en teknologisk förändring som har påverkat ditt liv. Diskutera hur den har förändrat din vardag och vilken påverkan den haft på din omgivning.

### **Fördjupningsuppgift**

Eleverna kan få i uppdrag att göra en djupgående studie av en specifik teknologisk innovation och dess inverkan på samhället. De ska skriva en rapport som analyserar förändringar den inneburit och föreslå rekommendationer för dess framtida användning.

### **Förslag för nästa lektion**

Temat: Framtiden för arbete och teknik. Nästa lektion kan fokusera på hur teknik förändrar arbetsmarknaden, inklusive automatisering, robotik, och distansarbete. Eleverna kan diskutera hur dessa trender påverkar jobb och karriärval och vilka färdigheter som kan bli viktiga i framtiden.

### **Förberedelser**

- Samla exempel på teknologi och dess påverkan på olika aspekter av livet.
- Förbereda material för diskussioner om framtida yrken och teknologins roll.
- Hämta relevant statistik och fakta om teknologins påverkan på arbetsmarknaden.

Tags: [Lektion](#)