

Lektionsplanering: Teknik i vårt samhälle

Årskurs:

1

Ämne:

Teknik

Tema:

Teknik i vårt samhälle

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll: I teknikundervisningen ska eleverna ges möjlighet att förstå tekniska lösningar i det samhälle de lever i. Fokus ligger på att upptäcka och diskutera olika tekniska lösningar som förenklar, förbättrar och påverkar vår vardag.

Kunskapskrav:

Eleven ska kunna ge exempel på hur teknik används i vardagen och kunna diskutera fördelar och nackdelar med tekniska lösningar. Dessutom ska eleven kunna delta i samtal kring teknikens roll i samhället.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till teknik i samhället (10 min)

- Förklara vad teknik i samhället innebär och ge exempel på hur teknik används i skolor, hem och olika yrken.
- Diskutera med eleverna varför teknik är viktigt och hur den påverkar människors liv.

Exempel på teknik (15 min)

- Visa bilder eller korta videoklipp av olika tekniska lösningar, såsom datorer, köksmaskiner, transportmedel och medicinsk utrustning.
- Låt eleverna diskutera i klassen vilka fördelar tekniken har inom dessa områden.

Gruppdiskussion (15 min)

- Dela in eleverna i grupper och låt dem diskutera exempel på teknik de har upplevt i sitt liv.
- Be varje grupp att välja en teknisk lösning och förbereda en kort presentation om dess fördelar och nackdelar.
- Varje grupp presenterar sedan sin lösning för klassen.

Aktivitet (5 min)

- Ge eleverna en uppgift att rita en teknisk lösning de tycker är viktig för samhället, till exempel en busshållplats, en brandbil eller en dator.
- Eleverna ska sedan förklara varför de valde just den tekniken.

Sammanfattning och avslutning (5 min)

- Sammanfatta vad som har diskuterats under lektionen och frågar eleverna vad de har lärt sig om teknikens roll i samhället.
- Fråga eleverna om de tänker på något nytt sätt om teknik efter denna lektion.

Exit-ticket

- Ge exempel på teknik som finns i skolan.
- Nämn en teknisk lösning som du använder hemma.
- Varför är teknik viktig för samhället?
- Vad är en fördel med tekniska lösningar?
- Kan du komma på en nackdel med teknik?

Hemuppgift:

Eleverna ska tillsammans med en förälder eller vårdnadshavare identifiera en teknisk lösning i sin omgivning, även i naturen, och skriva ner hur den påverkar deras liv. De kan också rita den tekniska lösningen och dess användning.

Citat:

“Teknik gör livet enklare.” – Anonym

Detta citat understryker hur tekniska lösningar har en direkt påverkan på våra liv och hur tekniken anpassas för att möta människors behov.

Nästa lektion:

För nästa lektion kan temat **“Framtidens teknik”** vara intressant. Eleverna kan utforska vad de tror att framtidens teknik kommer att vara och diskutera hur den kan påverka deras liv.

Tags: [Lektion](#)