

Ämne: Teknik

Årskurs: 5

Veckoplanering med lektionsförslag

Denna planering för teknik i årskurs 5 handlar om att förstå konsekvenser av teknikval. Eleverna kommer att reflektera över olika tekniska lösningars för- och nackdelar för människor, samhälle och miljö samt hur tekniken har utvecklats över tid. Varje lektion är cirka 50 minuter och innehåller tydliga mål och aktiviteter.

Block	Tema	Veckor
1	Introduktion till tekniska lösningar och deras konsekvenser	v. 20-21
2	Teknikens påverkan på människa, samhälle och miljö	v. 22-23
3	Teknikens utveckling över tid	v. 24

Ämnesblock 1: Introduktion till tekniska lösningar och deras konsekvenser

v. 20 - Introduktion till tekniska lösningar (15/5-19/5)

- **Lektion 1 - Vad är en teknisk lösning?**

Mål: Förstå grundläggande begrepp inom teknik och känna igen tekniska lösningar i vardagen.

Aktivitet: Genomgång och diskussion om vad en teknisk lösning är, exempel på tekniska lösningar i hemmet och skolan. Eleverna ges i uppgift att hitta exempel hemma.

v. 20 - Identifiera för- och nackdelar (forts.)

- **Lektion 2 - För- och nackdelar med tekniska lösningar**

Mål: Lära sig att analysera olika tekniska lösningar utifrån för- och nackdelar.

Aktivitet: Grupparbete där eleverna diskuterar olika tekniska lösningar och listar deras för- och nackdelar kopplade till människan och miljön.

v. 21 - Reflektion över teknikens påverkan

- **Lektion 3 - Reflektion: Teknikens roll i samhället**

Mål: Reflektera över hur teknik påverkar människors liv och miljön.

Aktivitet: Klassdiskussion och individuella reflektioner kring teknikens positiva och negativa effekter. Sammanfatta i en enkel tankekarta.

Ämnesblock 2: Teknikens påverkan på människa, samhälle och miljö

v. 22 - Teknikens påverkan på individ och samhälle (29/5-2/6)

- **Lektion 1 - Teknikens betydelse för individen**

Mål: Förstå hur teknik påverkar vardagslivet.

Aktivitet: Eleverna berättar och skriver om tekniska hjälpmedel de använder dagligen. Diskussion om teknikens roll i skola, fritid och hem.

- **Lektion 2 - Teknik i samhället: Transport och kommunikation**

Mål: Lära om teknikens roll i samhällets struktur.

Aktivitet: Gruppuppgift med bilder och fakta om olika transporter och kommunikationssätt. Presentation för klassen.

v. 23 - Teknikens påverkan på miljön (5/6-9/6)

- **Lektion 3 - Miljöpåverkan av teknik**

Mål: Förstå teknikens påverkan på miljön och energianvändning.

Aktivitet: Genomgång om resurshantering, avfall och hållbar teknik. Diskussion om hur eleverna kan bidra till hållbara val.

Ämnesblock 3: Teknikens utveckling över tid

v. 24 - Teknikens utveckling och drivkrafter (12/6-16/6)

- **Lektion 1 - Teknikens historia och drivkrafter**

Mål: Få en översikt över teknikens utveckling och vad som drivit förändringarna.

Aktivitet: Genomgång med tidslinje av viktiga tekniska upptäckter. Eleverna får göra egna tidslinjer i små grupper.

- **Lektion 2 - Diskussion om framtidens teknik**

Mål: Reflektera över hur teknik kan påverka framtiden.

Aktivitet: Gruppdiskussion och kreativ skrivuppgift om vilken teknik de tror kommer finnas om 50 år och dess konsekvenser.

- **Lektion 3 - Sammanfattning och reflektion**

Mål: Sammanfatta och reflektera över hela planeringens innehåll.

Aktivitet: Gemensam diskussion, eleverna skriver kort om vad de lärt sig och hur deras syn på teknik förändrats.

Tags: [Planering](#)