

Begreppslista

Teknikens utveckling och dess påverkan på samhället är ett viktigt ämne för elever i årskurs 7-9. Att förstå de ord och begrepp som används inom teknik och samhällsutveckling hjälper eleverna att orientera sig i komplexa frågor och ger dem verktygen att kritiskt analysera och delta i diskussioner. Genom att känna till dessa begrepp kan de bättre förstå hur tekniska lösningar påverkar vårt dagliga liv och vårt samhälle i stort.

Teknik och innovation

- **Teknik**

Förklaring: Användning av vetenskapliga kunskaper för att lösa problem och skapa verktyg.

Exempelmening: Teknik utvecklas ständigt för att förbättra våra liv.

- **Innovation**

Förklaring: En ny idé eller metod som förbättrar eller skapar något nytt.

Exempelmening: Företaget lanserade en innovation som förändrade sättet vi kommunicerar.

- **Prototyp**

Förklaring: En tidig modell av en produkt för att testa och förbättra en idé.

Exempelmening: Ingenjörerna byggde en prototyp av roboten för att se hur den fungerade.

- **Funktion**

Förklaring: Hur något arbetar eller vad det gör.

Exempelmening: Tv:n har flera funktioner, inklusive streaming av filmer.

Teknikens påverkan

- **Digitalisering**

Förklaring: Processen att omvandla information och tjänster till digital form.

Exempelmening: Digitalisering har förändrat hur vi handlar och

kommunicerar.

- **Automatisering**

Förklaring: Användning av teknik för att utföra uppgifter utan mänsklig inblandning.

Exempelmening: Automatisering i fabriker gör produktionen mer effektiv.

- **Hållbarhet**

Förklaring: Att uppfylla våra behov utan att skada framtida generationer.

Exempelmening: Hållbarhet är viktigt för att skydda miljön och naturresurserna.

- **Klimatpåverkan**

Förklaring: Sådana förändringar i klimatet som orsakas av mänsklig aktivitet.

Exempelmening: Teknikens klimatpåverkan är en viktig fråga för vår framtid.

Teknik och samhälle

- **Samhällsutveckling**

Förklaring: Hur ett samhälle förändras och förbättras över tid.

Exempelmening: Teknik spelar en central roll i samhällsutvecklingen.

- **Etik**

Förklaring: Läran om vad som är rätt och fel, särskilt i relation till teknik.

Exempelmening: Etik diskuteras ofta i samband med nya teknologiska framsteg.

- **Digital klyfta**

Förklaring: Skillnader i tillgång till digital teknik mellan olika grupper i samhället.

Exempelmening: Den digitala klyftan skapar orättvisor i utbildning.

- **Arbetsmarknad**

Förklaring: Den plats där arbete erbjuds och utförs av människor.

Exempelmening: Teknikens utveckling förändrar arbetsmarknaden på många sätt.

Framtiden och teknologi

- **Tekniktrender**

Förklaring: Mönster eller riktningar i utvecklingen av teknik.

Exempelmening: Tekniktrender som artificiell intelligens påverkar framtidens arbete.

- **Artificiell intelligens (AI)**

Förklaring: Teknik som gör det möjligt för datorer att utföra uppgifter som normalt kräver mänsklig intelligens.

Exempelmening: Artificiell intelligens används inom många branscher för att förbättra effektivitet.

- **IoT (Internet of Things)**

Förklaring: Anslutning av olika enheter till internet för att dela data.

Exempelmening: IoT-enheter gör våra hem smartare och mer bekväma.

- **Robotik**

Förklaring: Studiet och användningen av robotar för att utföra olika uppgifter.

Exempelmening: Robotik revolutionerar tillverkningsindustrin.

- **Virtuell verklighet (VR)**

Förklaring: En teknik som skapar en simulerad miljö för användaren.

Exempelmening: Virtuell verklighet ger nya möjligheter inom utbildning och spel.

- **Kryptovaluta**

Förklaring: Digital valuta som använder kryptografi för säkerhet.

Exempelmening: Kryptovaluta har blivit en populär investeringsform.

- **Bioteknik**

Förklaring: Teknik som använder biologiska system eller organismers delar för att skapa produkter.

Exempelmening: Bioteknik används inom läkemedelsutveckling och jordbruk.

Tags: [Åk. 7 - 9](#), [Okategoriserade](#), [Teknik](#)