

Digital Teknik och Teknikens Påverkan på Samhället

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Svenska

Tema: Digital teknik och teknikens påverkan på samhället

Ordkollen

Det är viktigt att känna till följande ord för att förstå och arbeta med ämnet digital teknik och dess påverkan på samhället.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Digitalisering	Övergången från analoga till digitala system och processer.	Digital transformation
Automatisering	Användning av maskiner och teknologi för att utföra uppgifter utan mänsklig inblandning.	Robotisering
Informationssäkerhet	Skydd av information från obehörig åtkomst och förändring.	IT-säkerhet
Artificiell intelligens	Teknologi som efterliknar mänsklig intelligens för att utföra uppgifter.	AI
Dataskydd	Åtgärder för att skydda personuppgifter och integritet.	Personuppgiftsskydd

Faktafrågor

1. Vad innebär digitalisering i samhället?
2. Ge ett exempel på automatisering i dagens industri.
3. Varför är informationssäkerhet viktigt för företag?
4. Beskriv en tillämpning av artificiell intelligens.
5. Vad syftar dataskydd till?

Flervalsfrågor

1. Vilket av följande är ett annat ord för automatisering?
 - a) Digitalisering
 - b) Robotisering
 - c) Dataanalys
2. Vad skyddar informationssäkerhet?
 - a) Miljön
 - b) Personuppgifter
 - c) Finansiella resurser
3. Artificiell intelligens används främst för:
 - a) Att skapa fysiska robotar
 - b) Att efterlikna mänsklig intelligens
 - c) Att lagra data
4. Dataautomatisk transformation är synonymt med:
 - a) Automatisering
 - b) Digitalisering
 - c) Dataskydd
5. Vilket begrepp handlar om att skydda personers integritet?
 - a) Digitalisering
 - b) Dataskydd
 - c) Automatisering

Sant eller falskt

1. Digitalisering innebär att allt blir fysiskt istället för digitalt.
2. Automatisering kan minska behovet av manuellt arbete.
3. Informationssäkerhet är irrelevant för små företag.
4. Artificiell intelligens kan användas för att förbättra kundservice.
5. Dataskydd reglerar hur personuppgifter hanteras.

Fyll i luckor i meningar

1. ___ handlar om att skydda information från obehörig åtkomst.
2. Genom ___ kan företag effektivisera sina processer.
3. ___ är viktigt för att bevara individens privatliv.
4. En form av ___ är användningen av chatbots inom kundtjänst.
5. ___ innebär att omvandla analoga data till digital form.

Diskussionsfrågor

1. Hur tror du digitalisering kommer att förändra arbetsmarknaden de närmaste tio åren?
2. Vilka är fördelarna och nackdelarna med artificiell intelligens i samhället?
3. På vilka sätt kan automatisering påverka miljön positivt eller negativt?

Genom att arbeta med detta arbetsblad får du en djupare förståelse för hur digital teknik påverkar vårt samhälle och vilka begrepp som är viktiga att känna till inom detta område.

Tags: [Arbetsblad](#)