

Namn: \_\_\_\_

Klass: \_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_

# Digital Teknik, Internet och Informationssamhället

**Stadie:** Åk. 7 - 9

**Ämne:** Svenska

**Tema:** Digital teknik, Internet och informationssamhället

## Ordkollen

För att lyckas väl med detta arbetsblad är det viktigt att känna till följande ord inom digital teknik och informationssamhället:

| Ämnesbegrepp   | Förklaring                                               | Synonymer                       |
|----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Algoritm       | En uppsättning instruktioner för att lösa ett problem    | Procedur, metod                 |
| Sociala medier | Plattformer online för att kommunicera och dela innehåll | Nätverkssidor, sociala nätverk  |
| Data           | Information som kan lagras och bearbetas elektroniskt    | Information, siffror            |
| Cybersäkerhet  | Skydd av datorer och nätverk från digitala attacker      | Informationssäkerhet            |
| Digitalisering | Processen att omvandla information till digital form     | Automatisering, elektronisering |

## Faktafrågor

1. Vad är en algoritm och vad används den till?
2. Nämn två exempel på sociala medier.
3. Vad innebär cybersäkerhet?

4. Hur påverkar digitalisering samhället?
5. Vad består data av?

## Flervalsfrågor

1. Vilken av följande är en algoritm?
  - a) En social medieplattform
  - b) En uppsättning instruktioner för att lösa ett problem
  - c) En typ av data
  - d) En cybersäkerhetsåtgärd
2. Vilket av följande är ett exempel på sociala medier?
  - a) Microsoft Word
  - b) Instagram
  - c) Adobe Photoshop
  - d) Google Drive
3. Vad är en viktig del av cybersäkerhet?
  - a) Att skapa algoritmer
  - b) Att skydda data från attacker
  - c) Att digitalisera dokument
  - d) Att använda sociala medier
4. Digitalisering kan leda till:
  - a) Minskad användning av teknologi
  - b) Ökad effektivitet i informationshantering
  - c) Fler analoga processer
  - d) Mindre tillgång till information
5. Data kan bestå av:
  - a) Endast text
  - b) Endast bilder
  - c) Text, bilder och siffror
  - d) Endast ljud

## Sanna eller falska påståenden

1. En algoritm kan endast användas inom matematik.
2. Sociala medier används för att kommunicera och dela innehåll online.
3. Cybersäkerhet handlar om att skydda fysiska byggnader.
4. Digitalisering innebär att information omvandlas till digital form.
5. Data är alltid oskyddad och kan inte säkras.

## Fyll i luckor i meningar

1. En \_\_\_\_ är en uppsättning instruktioner för att lösa ett problem.
2. \_\_\_\_ medier som Facebook och Twitter används för kommunikation online.
3. För att skydda information från hackerattacker är det viktigt med \_\_\_\_.
4. \_\_\_\_ innebär att omvandla analoga data till digital form.
5. \_\_\_\_ kan bestå av text, bilder och siffror.

## Kortessäfrågor

1. Beskriv hur digitalisering har förändrat informationshanteringen i samhället.
2. Förklara vikten av cybersäkerhet i dagens digitala samhälle.

Tags: [Arbetsblad](#)