

# Begreppslista

Teknik och teknisk dokumentation är viktiga delar av undervisningen, särskilt när det handlar om att förstå och uttrycka idéer kring design och konstruktion. Genom att bekanta sig med relevanta begrepp inom detta ämne kan eleverna bättre förstå hur olika tekniska system fungerar och hur man dokumenterar och presenterar sina arbeten på ett tydligt sätt. Att kunna använda rätt terminologi är avgörande för att kunna delta i diskussioner, samarbete och kritiskt tänkande inom teknikområdet.

## Grundläggande begrepp

- **Material**

Förklaring: Ämnen som används för att skapa produkter eller konstruktioner.

Exempelmening: Vi valde olika material till vårt projekt, som trä och plast.

- **Verktyg**

Förklaring: Utrustning som används för att utföra arbete, som att bygga eller skapa.

Exempelmening: Han använde verktyg som hammare och skruvmejsel för att bygga sin modell.

- **Safety**

Förklaring: Åtgärder och riktlinjer för att skydda människor och miljö under arbete.

Exempelmening: Säkerhet är viktigt när vi använder farliga verktyg.

## Design och konstruktion

- **Skiss**

Förklaring: En enkel ritning som visar idéer eller planer.

Exempelmening: Vi gjorde en skiss av vår byggnad innan vi började bygga.

- **Prototyp**

Förklaring: En tidig version av en produkt för att prova idéer.

Exempelmening: Vi skapade en prototyp av vår robot för att se hur den

fungerade.

- **Modell**

Förklaring: En mindre eller enklare version av något större.

Exempelmening: Modellen av bron hjälpte oss att förstå dess struktur.

- **Funktion**

Förklaring: Hur något arbetar eller vad det gör.

Exempelmening: Denna maskins funktion är att skära material.

## Teknisk dokumentation

- **Manual**

Förklaring: En anvisning som förklarar hur något ska användas.

Exempelmening: Jag läste manualen för att förstå hur jag skulle montera möbeln.

- **Skapandeprocess**

Förklaring: Stegen som tas för att skapa något nytt.

Exempelmening: Vi dokumenterade skapandeprocessen för att visa hur vi kom fram till vår slutprodukt.

- **Specifikation**

Förklaring: Detaljerade krav eller egenskaper som en produkt ska ha.

Exempelmening: Vi följde specifikationen noggrant för att säkerställa att vårt arbete var korrekt.

- **Nyhetsbrev**

Förklaring: Ett dokument som informerar om nya idéer eller projekt inom ett område.

Exempelmening: Vi skapade ett nyhetsbrev för att dela våra framsteg med klassen.

- **Diagram**

Förklaring: En visuell representation av information eller processer.

Exempelmening: Vi använde ett diagram för att förklara hur elektricitet flödar i kretsen.

## Hållbar teknik

- **Återvinning**

Förklaring: Processen att använda material igen för att skapa nya produkter.

Exempelmening: Återvinning av plast bidrar till att skydda miljön.

- **Energieffektivitet**

Förklaring: Användningen av mindre energi för att utföra samma uppgift.

Exempelmening: Att välja energieffektiva apparater är bra för både miljön och plånboken.

- **Förnybar energi**

Förklaring: Energi som kan förnyas, som sol- och vindkraft.

Exempelmening: Förnybar energi är viktigt för att minska koldioxidutsläppen.

- **Ekologisk design**

Förklaring: Designprinciper som tar hänsyn till miljön och hållbarhet.

Exempelmening: Ekologisk design hjälper oss att tänka på hur vår produkt påverkar planeten.

- **Miljöpåverkan**

Förklaring: Hur aktiviteter påverkar miljön negativt eller positivt.

Exempelmening: Vi diskuterade miljöpåverkan av olika konstruktionsmetoder.

Tags: [Okategoriserade](#), [Teknik](#)