

Begreppslista

I slöjddämnet är det viktigt att förstå grundläggande begrepp och termer kopplade till CAD-design, då dessa hjälper eleverna att utveckla sina tekniska och kreativa färdigheter. Genom att bekanta sig med dessa begrepp får eleverna en bättre förståelse för hur man skapar digitala modeller, vilket kan underlätta skapandeprocessen och öka engagemanget för ämnet. Användningen av CAD-design öppnar upp för nya möjligheter inom slöjd, där elever kan experimentera och förverkliga sina idéer på ett innovativt sätt.

Verktyg och komponenter

- **CAD-program**

Förklaring: Programvara som används för att skapa digitala ritningar och modeller.

Exempelmening: Vi lärde oss att använda CAD-programmet för att rita våra egna möbler.

- **3D-modell**

Förklaring: En digital representation av ett objekt i tre dimensioner.

Exempelmening: Jag skapade en 3D-modell av en stol i CAD-programmet.

- **Skalmodell**

Förklaring: En liten version av ett objekt, som visar proportionerna i förhållande till den verkliga storleken.

Exempelmening: Jag byggde en skalmodell av mitt idéprojekt innan jag gjorde den i verkligheten.

Design och kreativitet

- **Design**

Förklaring: Processen att planera och skapa något, ofta med fokus på estetik och funktion.

Exempelmening: Vi diskuterade designen av våra cykelhållare för att göra dem mer praktiska.

- **Prototyp**

Förklaring: En tidig version av en produkt, skapad för att testa och

utvärdera ideer.

Exempelmening: Min prototyp fungerade inte som jag hade tänkt, så jag gjorde några förändringar.

- **Skiss**

Förklaring: En grov ritning av en idé eller design, oftast utan detaljerade mått.

Exempelmening: Jag började med en skiss av min idé innan jag gick vidare till CAD-design.

Teknik och processer

- **Mätning**

Förklaring: Handlingen att bestämma dimensionerna på ett objekt.

Exempelmening: Vi behövde noggranna mätningar för att kunna designa våra projekt.

- **Cutting**

Förklaring: Processen att skära material i önskade former eller storlekar.

Exempelmening: Cutting av träet till rätt storlek var en viktig del av vårt projekt.

- **Montering**

Förklaring: Att sätta ihop olika delar för att skapa en färdig produkt.

Exempelmening: Montering av de olika delarna var en spännande del av arbetet.

Material och verktyg

- **Materialval**

Förklaring: Att välja vilka material som ska användas i ett projekt.

Exempelmening: Materialvalet är avgörande för hur hållbart mitt projekt blir.

- **Ritverktyg**

Förklaring: Verktyg som används för att göra ritningar, som linjaler och kompasser.

Exempelmening: Jag använde mina ritverktyg för att få exakta mått på

min skiss.

- **Hobbykniv**

Förklaring: Ett verktyg som används för att skära och forma material, ofta i hantverk.

Exempelmening: Jag använde min hobbykniv för att skära ut delarna till min modell.

Projekt och presentation

- **Projektplan**

Förklaring: En detaljerad översikt av stegen som ska tas för att genomföra ett projekt.

Exempelmening: Jag skapade en projektplan för att organisera mitt arbete med CAD-designen.

- **Presentation**

Förklaring: Visning och förklaring av ett projekt för andra, ofta med hjälp av visuell information.

Exempelmening: Vid presentationen förklarade jag hur jag kom fram till min design.

- **Reflektion**

Förklaring: Att tänka tillbaka på vad man har gjort och lära sig av erfarenheten.

Exempelmening: Min reflektion efter projektet hjälpte mig att se vad jag kan göra bättre nästa gång.

Tags: [Okategoriserade](#)