

Lektionsplanering

Årskurs: 4

Ämne: Trä- och metallslöjd

Tema: Första projektet - Bygga en enkelsäng

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

I lektionsplaneringen täcks följande centrala innehåll: "Material, redskap och tekniker för att skapa med trä och metall." Fokus ligger på att lära sig om olika träslag, använda handverktyg och maskiner samt att förstå säkerhetsaspekter vid arbete med dessa material.

Kunskapskrav

Kravet för godkänt innebär att eleven ska kunna "använda enkla verktyg och redskap i sitt skapande" samt "ge exempel på hur olika material kan användas i slöjdföremål."

Lärlarleda instruktioner

Introduktion till projektet (10 min)

- Presentera projektet att bygga en enkelsäng.
- Gå igenom de olika delarna av sängen (sängbotten, sängstomme, etc.).
- Diskutera syftet med projektet och förväntningar på slutresultatet.

Genomgång av verktyg och material (15 min)

- Introducera de verktyg som kommer att användas (t.ex. såg, hammare, skruvdragare).
- Förklara hur man väljer rätt träslag för projektet.
- Diskutera vikten av säkerhet vid användning av verktyg.

Demonstration av tekniker (15 min)

- Visa hur man mäter och markerar träet korrekt.
- Gå igenom tekniker för att såga och skruva ihop delarna.
- Demonstrera hur man kan anpassa mått för att få rätt storlek på sängen.

Arbetsprocess och materialval (10 min)

- Diskutera och planera hur eleverna ska arbeta med sina sängar.
- Gå igenom vilka material som kan användas och diskutera deras egenskaper.
- Uppmuntra eleverna att tänka på form och funktion i sin design.

Aktivitet

Eleverna ska i grupper om 2-3 personer börja skissa sina egna designidéer för sängarna. Varje grupp ska diskutera sina idéer och förbereda en skiss som de får visa under nästa lektion. Detta ger dem möjlighet att reflektera över design och konstruktion innan de börjar det praktiska arbetet.

Beräknad tidsåtgång: 20 minuter

Exit-ticket

- Vad är de tre viktigaste verktygen du behöver för detta projekt?
Svar: Såg, skruvdragare, hammare.
- Nämn ett (1) träslag samt en egenskap hos detta träslag.
Svar: Furu – det är lätt och relativt hållbart.
- Vilken säkerhetsåtgärd ska du alltid tänka på när du använder elektriska verktyg?
Svar: Använd alltid skyddsglasögon.
- Vad ska du göra innan du börjar såga?
Svar: Mäta och markera träet noggrant.
- Varför är det viktigt att planera innan man börjar bygga?
Svar: För att försäkra att alla delar passar och att man vet vad man ska göra.

Hemläxa

Som hemläxa ska eleverna skriva en kort beskrivning (100-150 ord) av sina designidéer och materialval för sängen.

Fördjupningsuppgift

Som fördjupningsuppgift kan eleverna välja att göra en skiss och en detaljerad beskrivning av en funktionell detalj till sängen, exempelvis en förvaringslösning under sängen. De ska överväga vilka material som skulle kunna användas och varför, samt tänka på funktionalitet och estetik.

Förslag för nästa lektion

Konstruktion och tillverkning

I nästa lektion kommer eleverna att börja bygga sin säng utifrån de skisser som de har gjort. Lektionen bör fokusera på att fortsätta träna praktiska färdigheter samt ge vägledning i val av rätt verktyg och tekniker för konstruktion av sängarna. Det relevanta kunskapskravet här handlar om att "använda enkla verktyg och redskap i sitt skapande."

Förberedelser

- Förbereda verktyg och material som eleverna behöver till byggandet.
- Skapa exempel på skisser och design för eleverna att inspireras av.
- Sätta upp säkerhetsinformation och riktlinjer på väggen i slöjdsalen.

Tags: [Lektion](#)