

Lektionsplanering

Årskurs: 8

Ämne: Slöjd

Tema: Praktisk metallslöjd: Grundläggande tekniker och övningar

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

I metallslöjd kommer eleverna få praktiskt arbeta med grundläggande tekniker för metallbearbetning. Lektionen fokuserar på att utföra olika övningar inom klippning, bockning och svetsning av metall, samt att tillverka ett litet metalldel som en del av deras inlärningsprocess.

Kunskapskrav:

Eleven kan genomföra hantverks- och designprocesser inom metallslöjd och välja lämpliga tekniker för att skapa en fungerande och estetisk produkt.

Lärlarleda instruktioner

Genomgång av grundläggande metalltekniker (10 min)

- Kort presentation av de tekniker som ska övas: klippning, bockning och svetsning.
- Diskutera vilka verktyg som används för varje teknik och deras användning.
- Säkerhetsåtgärder kopplade till varje teknik betonas tydligt.

Praktiska övningar

1. Klippning av metallplåt (10 min)

- Demonstration av hur man klipper metallplåt med hjälp av metallklippare.
- Eleverna får klippa ut en form eller ett mönster av metallplåt.
- Läraren stödjer och korrigerar teknik under övningen.

2. Bockning av metall (15 min)

- Genomgång av hur man bockar metall med hjälp av bockmaskin eller vice.
- Eleverna får bocka sin klippta metallplåt till en önskad form (t.ex. en enkel skål eller metallställ).
- Läraren går runt och ger stöd och feedback på processen.

3. Enkel svetsningsteknik (15 min)

- Demonstration av grundläggande svetsningstekniker som används i metallslöjd (om möjligt med hjälp av MIG-svets).
- Eleverna får möjlighet att svetsa ihop sina klippta och bockade delar till en slutlig produkt.
- Viktig fokus på säkerhet och korrekt användning av svetsutrustning.

Reflektion och sammanfattning (5 min)

- Sammanfatta vad som lärts under lektionen, diskutera utmaningar, framgångar och teknikrelaterade insikter.
- Besvara frågor och ge tips inför kommande projekt, inklusive förslag på design och materialval för nästa gång.

Aktivitet

Eleverna genomför praktiska övningar i klippning, bockning och svetsning av metall för att skapa en enkel produkt. Denna lektion är praktiskt fokuserad för att ge en djupare förståelse för metallbearbetning och utveckla deras hantverksfärdigheter. Användaren kan skriva "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vilken teknik tyckte du var mest intressant att lära sig? (Svar: Individuell reflektion.)
- Hur kändes det att arbeta med metall? (Svar: Personlig känsla och reflektion.)
- Vilka utmaningar stötte du på under övningarna? (Svar: Specifika problem och lösningar.)
- Hur skulle du bedöma dina kunskaper om metallslöjd nu? (Svar: Reflektion kring lärande och framsteg.)
- Vad ser du fram emot att göra nästa gång? (Svar: Individuella förväntningar inför nästa lektion.)

Hemuppgift

Tags: [Lektion](#)