

Lektionsplanering

Årskurs: 4

Ämne: Trä- och metallslöjd

Tema: Introduktion till verktyg och säkerhet

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Eleverna ska ges möjlighet att under lektionen lära sig om olika verktyg som används inom trä- och metallslöjd samt genomgång av säkerhetsregler kopplade till användning av dessa verktyg. Även grundläggande begrepp inom slöjdens tekniker och processer kommer att introduceras.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna beskriva och ge exempel på hur olika verktyg och maskiner används samt diskutera grundläggande säkerhetsaspekter kopplade till slöjdarbete.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till verktyg (15 min)

- Presentera de vanligaste verktygen som används i trä- och metallslöjd, såsom såg, hammare och skruvmejsel.
- Gå igenom verktygens funktioner och användningsområden.
- Visa korrekt sätt att hålla i och manövrera verktygen.

Genomgång av säkerhetsregler (10 min)

- Diskutera vikten av säkerhet i slöjdklassrummet och bland verktygen.
- Gå igenom specifika säkerhetsföreskrifter för de verktyg som introducerades.
- Presentera vad eleverna ska göra i händelse av en olycka.

Praktisk demonstration av verktyg (15 min)

- Visa en praktisk demonstration av hur man använder ett eller två av de introducerade verktygen.
- Låt eleverna se hur man korrekt använder verktygen genom att arbeta med exempelmaterial.

- Uppmuntra frågor under demonstrationen för att säkerställa att eleverna förstår.

Förberedelse inför framtida slöjdprojekt (10 min)

- Diskutera vad som kommer att ske på nästa lektion och relevansen av de verktyg och regler som lärts.
- Låt eleverna reflektera över vad de skulle vilja skapa i sina slöjdprojekt.
- Ge eleverna tid att skriva ner sina tankar i sina anteckningsböcker.

Aktivitet

Eleverna ska i små grupper diskutera och planera ett eget slöjdprojekt, där de bestämmer vilket verktyg de kommer att använda och hur de ska tillämpa säkerheten i sitt arbete. Varje grupp ska presentera sin idé för klassen. Aktiviteten kopplar till lektionens tema genom att stärka elevernas förståelse för verktyg och säkerhet i praktiska situationer.

Beräknad tidsåtgång: 20 minuter

Exit-ticket

- Vilket verktyg skulle du använda för att skära i trä?
 - **Svar:** Såg (t.ex. handsåg).
- Varför är det viktigt att följa säkerhetsreglerna?
 - **Svar:** För att förhindra olyckor och skador.
- Nämn ett av de verktyg vi diskuterade idag.
 - **Svar:** Hammare.
- Vad ska du göra om ett verktyg går sönder medan du arbetar?
 - **Svar:** Informera läraren.
- Vilket projekt skulle du vilja göra i slöjd och varför?
 - **Svar:** (Valfritt svar från elev).

Hemläxa

Eleverna får i uppgift att undersöka ett verktyg hemma som de skulle vilja använda i slöjd och skriva en kort text (minst 150 ord) om dess funktion och säkerhet.

Fördjupningsuppgift

Eleverna kan få i uppgift att göra en presentation om olika typer av slöjdverktyg och deras historia, inklusive hur verktygen har utvecklats över tid och deras användning i olika kulturer. Presentationen ska innehålla bilder och en del praktiska demonstrationer om möjligt, vilket ger eleverna

möjlighet att visa upp kunskap på högsta nivå.

Förslag för nästa lektion

Grundläggande slöjdtekniker

Under nästa lektion kan fokus vara på att lära sig några grundläggande slöjdtekniker, såsom snickring eller metallslipning. Lektionen bör också innehålla praktiska moment där eleverna får prova dessa tekniker på sina egna projekt. Denna progression är relevant eftersom den bygger vidare på elevernas förståelse av verktyg och säkerhet, och kopplar direkt till deras kommande slöjdprojekt, samt att kunskapskravet för att kunna utföra tekniker praktiskt och säkerhetsmedvetet kommer att utvärderas.

Förberedelser

- Förbered material och verktyg som behöver demonstreras.
- Skriv ut säkerhetsregler och dela ut dem till eleverna.
- Skapa en presentation om verktygen för att underlätta genomgångarna.

Tags: [Lektion](#)