

Lektionsplanering: Vård och säkert handhavande av verktyg

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Verktygs- och materialhantering

Tema: Vård och säkert handhavande av verktyg

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska behandla hantering, vård och säker användning av verktyg och maskiner. Fokus ligger på att förstå verktygens funktion och konstruktion, samt att följa arbetsmiljö- och säkerhetsföreskrifter. Ett centralt mål är att eleverna ska bli medvetna om risker och hur man kan arbeta säkert med olika typer av verktyg och maskiner.

Kunskapskrav

Eleven redogör för hur olika verktyg fungerar och beskriver säkerhetsaspekter kopplade till deras användning. Eleven gör en enkel riskbedömning av arbetsuppgiften och kan motivera val av verktyg och metoder utifrån säkerhet, ergonomi och miljö.

Lärlädda instruktioner

Introduktion till verktyg och säkerhet (10 min)

- Definiera vad som menas med verktyg och dess betydelse i verktygs- och materialhantering.
- Diskutera vikten av att förstå verktygens funktion och tillämpning.
- Presentera olika typer av verktyg och maskiner som används i branschen.
- Gå igenom grundläggande säkerhetsföreskrifter vid användning av verktyg.
- Ställ frågor om elevernas erfarenheter med verktyg.

Gruppdiskussion: Säkerhetsrisksituationer (15 min)

- Dela in eleverna i grupper och låt dem diskutera potentiella säkerhetsrisker kopplade till olika verktyg.
- Varje grupp sammanställer en lista på de fem största riskerna de kan komma på och hur man kan förebygga dem.
- Sammanställ gruppernas insikter och diskutera dem i klassen.
- Reflektera över vikten av säkerhet och ordning på arbetsplatsen.

Praktisk övning: Användning av verktyg (10 min)

- Genomför en kort demonstration av hur man hanterar ett specifikt verktyg (till exempel en skruvdragare eller såg).
- Låt eleverna ställa frågor kring säkerhet och korrekt användning.
- Dela ut verktygen (om möjligt) och låt eleverna öva i mindre grupper under lärarens uppsyn.
- Betona vikten av säkerhet och arbetsmiljö under praktiska övningar.

Sammanfattning och reflektion (15 min)

- Sammanfatta lektionens innehåll och nyckelpunkter om verktyg och säkerhet.
- Diskutera elevernas praktiska erfarenheter under övningen och vad de har lärt sig.
- Ställ frågor som: Hur kan vi säkerställa att vi alltid arbetar på ett säkert sätt med verktyg?
- Avsluta med att poängtera vikten av att följa säkerhetsföreskrifterna i framtida arbeten.

Diskussionsfrågor

1. Vilka verktyg anser ni är de viktigaste att behärska i branschen? Vilka säkerhetsrisker är förknippade med dem?
2. Hur kan vi som framtida hantverkare bidra till att upprätthålla en säker arbetsmiljö för oss själva och våra kollegor?
3. Vilka är de vanligaste misstag som görs vid användning av verktyg, och hur kan de undvikas?

Aktivitet

Eleverna delas in i små grupper och får i uppdrag att skapa en säkerhetsguide för ett specifikt verktyg. De ska inkludera information om verktygets funktion, möjliga risker, säkerhetsåtgärder samt korrekt hantering av verktyget. Efter att ha diskuterat och skrivit sin guide i 25 minuter kommer varje grupp att presentera sin säkerhetsguide för klassen.

Exit-ticket

- Vad är en viktig säkerhetsåtgärd att tänka på när man använder skarpa verktyg? (Svar: Använd alltid skyddsutrustning och håll arbetsområdet rent).

Tags: [Lektion](#)