

Stålmannen

Metall, textil och trä. Materialens egenskaper, deras användningsområden och kombinationsmöjligheter - Slöjd, Årskurs 4-6

Syfte

Att arbeta med metall och tekniker samt verktyg för metall för att utveckla en figur i plattjärn.

Verktyg och material

Plattjärn 2×10 mm eller 2×15 mm, bågfil, metallfil, tunn ståltråd, maskeringstejp, pelarborrmaskin, borrstål, popnitar(blindnit), popnittäng, körnare, hammare, ritspets, skruvstäd, bockmallar, penna, papper,

Läraren reflekterar och metod

Eleverna tittar på filmen om hur en "stålman" (eller stålfigur) tillverkas. Sedan kan de börjas göra en egen figur efter egen idé. Skisser och mallar skall tillverkas först och sen kan eleverna följa sin arbetsprocess genom att titta på filmen. Figuren i exemplet skulle exempelvis kunna användas som en skylthållare eller kanske ett grytunderlägg (men måste då eventuellt kompletteras med "fötter" för att inte leda värmen vidare till bordet).

Arbetsuppgift

Titta på filmen:

Bifogad video: <https://www.youtube.com/embed/qw9CdIN3XNI?feature=oembed>

Skissa på en egen figur. Planera arbetsprocess och gör en egen figur.

Lgr 11 Förmåga

Formge och framställa föremål i olika material med hjälp av lämpliga redskap, verktyg och hantverkstekniker. Välja och motivera tillvägagångssätt i slöjdarbetet utifrån syftet med arbetet och utifrån kvalitets- och miljöaspekter.

Centralt innehåll

Metall, trä och textil, deras kombinationsmöjligheter med varandra och med andra material, till exempel nyproducerade och återanvända material. Handverktyg, redskap och maskiner hur de benämns och hur de används på ett säkert och ändamålsenligt sätt. Två- och tredimensionella skisser, modeller, mönster och arbetsbeskrivningar och hur de kan läsas, följas och kopplas till matematiska beräkningar.

Kunskapskrav

I slöjdarbetet kan eleven använda handverktyg, redskap och maskiner på ett säkert och **ändamålsenligt** sätt **med precision**. Eleven kan i slöjdarbetet **utveckla** idéer med hjälp av erbjudet inspirationsmaterial och **sådant som du själv har sökt upp**.