

Lektionsplanering

Årskurs: 6

Ämne: Teknik

Tema: Praktisk uppgift

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

I denna lektionsplanering fokuserar vi på att arbeta praktiskt med teknik och att skapa något med konkreta material. Centrala innehållsområden inkluderar konstruktion, design och materialkunskap, samt hur dessa kan tillämpas i praktiska situationer.

Kunskapskrav

Eleven kan genomföra tekniska arbetsuppgifter som innebär att man undersöker, skapar och testar produkter utifrån givna krav och kan redovisa resultatet av arbetet.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till det praktiska arbetet (10 min)

- Presentera uppgiften för eleverna, där de ska konstruera en enkel mekanism med hjälp av olika material.
- Diskutera vad som menas med konstruktion och design i teknik.
- Förklara målen med uppgiften och den tid som avsätts för den praktiska delen.

Genomgång av material (15 min)

- Visar de material som kommer att finnas tillgängliga för konstruktionen, såsom kartong, snöre, lim och sax.
- Demonstrera säker användning av verktyg samt hur man kan kombinera materialen för att skapa stabila konstruktioner.
- Ge exempel på tidigare projekt som kan inspirera eleverna.

Planering av arbetet (15 min)

- Låt eleverna diskutera i grupper för att brainstorma idéer för sina konstruktioner.
- Be dem skissa sina designförslag och presentera dessa för klassen.
- Uppmana dem att tänka på hur de kan optimera sin konstruktion för

stabilitet och funktionalitet.

Arbetsprocessen (10 min)

- Dela ut material och börja processen där eleverna bygger sina konstruktioner.
- Ge stegvis vägledning och svara på frågor under byggprocessen.
- Uppmuntra eleverna att hjälpa varandra och diskutera sina idéer.