



Lgr22

# Konstruktionsuppgift - magnetutmaningen

I en kreativ verkstad får eleverna samarbeta i små grupper och gå från idé till färdig konstruktion.

Uppgiften är att skissa och bygga en farkost som färdas med hjälp av magneter längs en magnetbana och hänger upp en last på en krok.

Antal: ca 24 elever

Tid: 60 minuter

## Centralt innehåll

Observera att under skolpasset berör vi delar av det nedan listade centrala innehållet.

## Teknik åk 7-9

### Arbetsmetoder för utveckling av tekniska lösningar

- Teknikutvecklingsarbetets olika faser: identifiering av behov, undersökning, förslag till lösningar, konstruktion och utprovning. Hur faserna i arbetsprocessen samverkar i det egna arbetet och i teknikutvecklingsarbeten i samhället, till exempel inom arkitektur och kollektivtrafik.