



**Lgy11**

# 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.

## Teknikämnet syfte

- Undervisningen ska ge eleverna möjlighet att utveckla tekniska kunskaper genom att arbeta med mätningar, observationer, experiment, tekniska beräkningar, matematiska modelleringar samt risk- och rimlighetsbedömningar. Undervisningen ska också leda till att eleverna utvecklar förmåga till analys och värdering. Eleverna ska också ges möjlighet att arbeta i projekt.

**Uppgiften fungerar mycket bra som gruppstärkande aktivitet med naturvetenskapligt innehåll.**