



Lgr22

## Bygg hållfast och stabilt

Vi lär oss mer om olika material och deras användningsområden och utformning, samt vad begreppen hållfast och stabilt innebär. Utmaningen är sedan att i grupp bygga en hållfast och stabil konstruktion med hjälp av olika byggelement.

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

#### Tekniska lösningar

- Tekniska lösningar för hållfasta och stabila konstruktioner samt betydelsen av materialens egenskaper, till exempel drag- och tryckhållfasthet, hårdhet och elasticitet.

#### Arbetsmetoder för utveckling av tekniska lösningar

- Dokumentation av tekniska lösningar: skisser, ritningar, fysiska och digitala modeller samt rapporter som beskriver teknikutvecklings- och konstruktionsarbeten.