



Lgr22

## Från sten till lastbil

**Vi studerar vad som är metall och vad som inte är metall.**

**Varför bryter vi malm?**

**Vad använder vi metaller till? Hur blir malm färdig metall? Hur gör man hållbara konstruktioner av stål för att bygga lastbilar?**

**Eleverna undersöker, konstruerar och gör uppdrag i Teknikens Hus utställningar.**

Åk:4-6

Antal: ca 24 elever

Tid: 60 minuter

### Centralt innehåll

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

#### Teknik åk 4-6

##### Teknik, människa, samhälle och miljö

- Några tekniska system och hur de påverkar människa och miljö, till exempel vatten och avloppssystem och system för återvinning. Hur systemen har förändrats över tid och några orsaker till detta.
- Konsekvenser av teknikval: olika tekniska lösningars för- och nackdelar för människa och miljö.

## Tekniska lösningar

- Hur några komponenter i vanliga tekniska system benämns och samverkar, till exempel i en cykel eller i ett enkelt produktions- eller transportsystem.