



Lgr22

Från sten till lastbil

Från gruvorna i Norrbotten tas järnmalm som används för att tillverka stål. En lastbil behöver många stadiga delar av järn och stål. Eleverna får undersöka stenar, lära sig om gruvbrytning och upptäcka hur en lastbil är byggd.

Årskurs: F-3

Antal: ca 24 elever

Tid: 60 minuter

Centralt innehåll

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

Teknik åk 1-3

Teknik, människa, samhälle och miljö

- Några föremål och något tekniskt system i elevernas vardag, hur de är anpassade efter människans behov samt hur de har förändrats över tid. - Säkerhet vid elevernas användning av teknik, till exempel elektricitet och olika tjänster via internet.

Tekniska lösningar

- Material för konstruktionsarbete. Materialens egenskaper och hur materialen benämns och kan sammanfogas. Arbetsmetoder för utveckling av tekniska lösningar
- Undersökande av hur några föremål i elevernas vardag är utformade och hur deras funktion kan förbättras.

Material och ämnen

- Hur material kan sorteras efter några egenskaper, till exempel utseende, om de är magnetiska och om de flyter eller sjunker i vatten. Hur materialen kan återvinnas.

Systematiska undersökningar

- Enkla fältstudier, observationer och experiment. Utförande och dokumentation av undersökningarna med ord, bilder och digitala verktyg.
- Några berättelser om hur naturvetenskaplig kunskap vuxit fram.