

Vi konstruerar ett fordon

mål

Du tränar på att

- berätta vad du vet och vill veta om hur fordon är konstruerade
- berätta vad du vet och vill veta om vad som får fordon att röra sig
- konstruera ett fordon utifrån vissa krav.



Fundera på

Cykeln och bilen är fordon. Kan du ge exempel på fler fordon?



Titta på bilderna.

- Vad är det som får cykeln att röra sig framåt?
- Vad är det som får bilen att röra sig?
- Vad tror du är viktigt att tänka på när man bygger cyklar och bilar, så att de fungerar bra?

X En första utmaning

Ni behöver:

byggbitar

arbetsbladet *Byggbitar*

arbetsbladet *Byggtips*.

- 1 Hämta materialet ni behöver.
- 2 Undersök materialet och hur det kan sättas ihop.
- 3 Lyssna noga på den utmaning ni får av er lärare.
- 4 Diskutera och bestäm tillsammans i gruppen:
 - Hur ska ert fordon se ut?
 - Hur ska ni göra för att det ska kunna röra sig?
 - Hur ni ska göra för att veta att ni har klarat utmaningen?
- 5 Bygg ert fordon och testa det.

Sammanfatta och diskutera

- Hur byggde ni fordonet för att det skulle kunna röra sig?
- Berätta om ett problem som er grupp stötte på när ni byggde fordonet.
- Hur löste ni problemet?

Gör en skiss eller ta en bild av ert fordon.