

# Bygg en vogn med frihjul

Navn: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

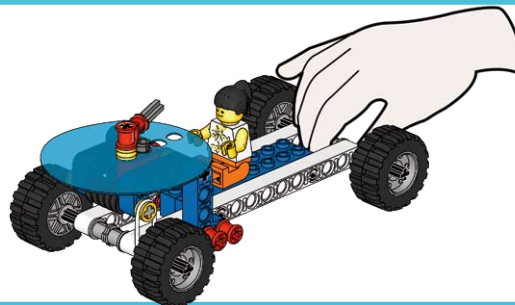
Hvilken vogn vil rulle lengst? Tyngre eller lettere vogner, med større eller mindre hjul?  
 La oss finne det ut!



## Bygg en vogn med frihjul

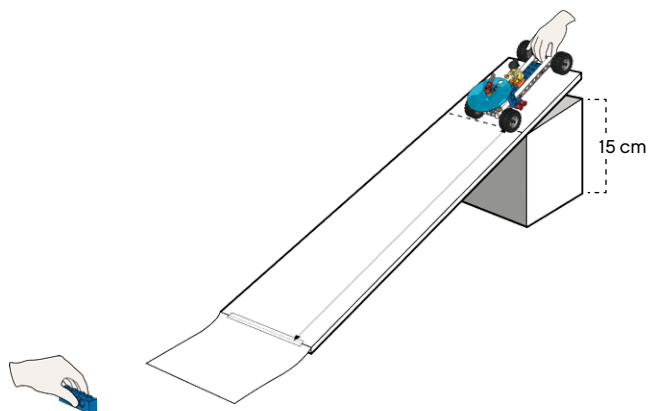
(hele bok 3A og bok 3B til side 6, steg 12).

- Sjekk alle akslingene og bøssingene for å sørge for at hjulene snurrer jevnt.
- La vognen kjøre ned rampen.



## Hva ruller lengst ... tung eller lett bil?

- Tips: Plasser en markørkloss ved siden av banen hvor du tror vognen vil stoppe.
- Nullstill viseren på skalaen etter hver testtur.



## ... og er store hjul bedre enn små?

- Prøv å bruke store hjul på bakakslingen

## Test ved å følge utfordringene nedenfor:

	Mine hypoteser	Mine målinger
Ekstra vekt		
Store hjul		
Store hjul og ekstra vekt		
?		

### Større skalaer ... og brattere bakker

Forandre posisjonen til rampen slik at den er 30 cm høy.  
Bygg fra bok 3B til side 12, steg 12.  
Test de forskjellige vognene med frihjul.

**Hva jeg oppdaget da jeg gjorde skråplanet brattere:**

---



---



---



---



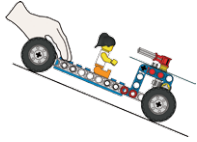
---



---



---

	Mine hypoteser	Mine målinger
		

### Min fantastiske utforkjører!

Tegn ditt favorittdesign av en vogn med frihjul.  
Forklar hvordan de 3 viktigste delene fungerer.