

Frihjul

Navn(e): _____

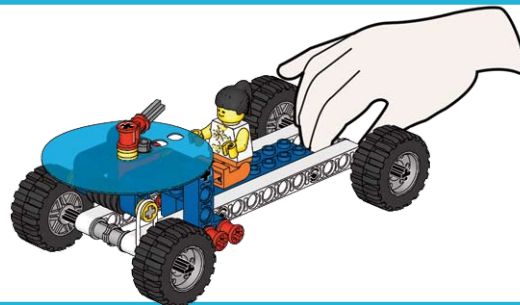
Hvilken vogn kører længst?
Tunge eller lette vogne med store eller små hjul?
Lad os finde ud af det!



Byg frihjuleren

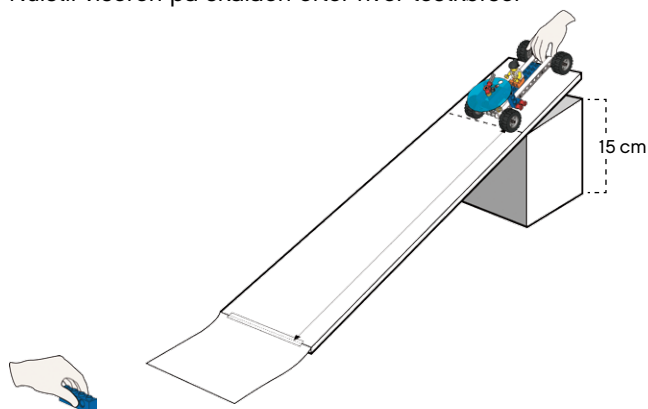
(Hele hæfte 3A og hæfte 3B til og med trin 12 på side 6).

- Kontroller alle aksler og bøsninger for at sikre, at hjulene drejer let
- Lad frihjuleren køre ned ad rampen



Hvilken vogn kører længst ... den tunge eller den lette?

- Tip: Læg en markeringsklods ved siden af banen, hvor du tror, vognen standser
- Nulstil viseren på skalaen efter hver testkørsel



... og er store hjul bedre end små?

- Prøv at bruge store hjul på bagakslen

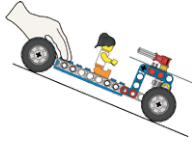
Test de forskellige muligheder i skemaet herunder:

| | Mit gæt | Mine målinger |
|---------------------------|---------|---------------|
| | | |
| Ekstra vægt | | |
| Store hjul | | |
| Store hjul og ekstra vægt | | |
| ? | | |

Større skalaer ... og mere stejle bakker

Byg modellen i hæfte 3B til og med trin 12 på side 12.
Gør rampen 30 cm høj.
Test de forskellige udgaver af frihjuleren.

Det fandt jeg ud af, da jeg gjorde bakken mere stejl:

| | Mit gæt | Mine målinger |
|--|---------|---------------|
|  | | |
| | | |
| | | |

Min fantastiske superracer!

Tegn din bedste frihjuler!
Forklar, hvordan de 3 bedste dele virker.