

Sopmaskinen

Namn: _____

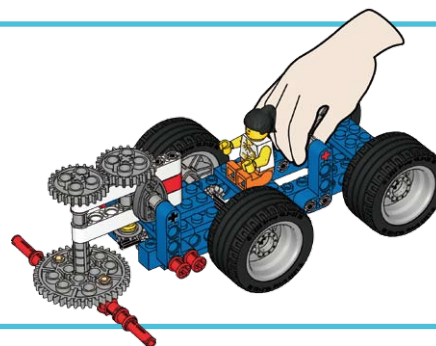
Går det att sopa gångbanan genom att skjuta vagnen framåt?
Ta reda på det!



Bygg sopmaskinen

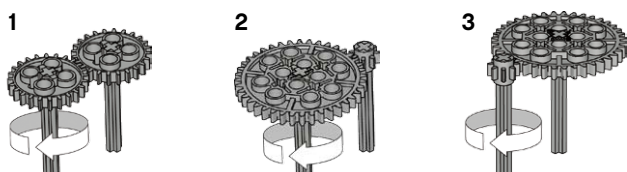
(Hela häfte 1A och till steg 11 i häfte 1B).

- Prova den.
- Om den inte roterar jämnt, lossa axelbusningarna och kontrollera att delarna sitter ihop som de ska.

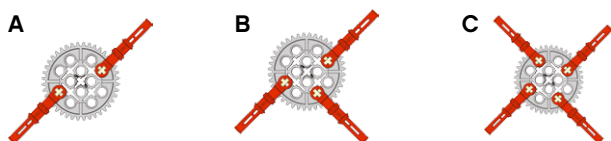


Vilken maskin sopar bäst?

- Testa rotationshastigheterna med kugghjulscombinationerna här under. Prova dem med bara två soparblad (a).



- Prova sedan de här soparbladen med den snabbaste kugghjulscombinationen för att se vilka blad som är bäst på att sopa skräp.



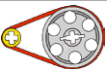
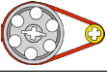
- Prova olika kombinationer och jämför dem med grundmodellen.

Tips! De ord som visas i rutan till höger kan du skriva i tabellen ovan. Du kan skriva varje ord flera gånger. Du får också beskriva med egna ord.

Jag provade	Min gissning	Resultat
1+A		
2+A		
3+A		

Samma *Snabbare*
Långsammare
Sämre *Bättre*

En säkrare sopmaskin

	Min gissning	Vad hände?
		
		



Prova också:

- Att hålla i soparbladen medan du skjuter sopmaskinen framåt.
- Att sopa bort smulor från en matta.

Egna upptäckter:

Min fantastiska bordsopare

Rita sopmaskinen och ange delarnas namn.
Beskriv hur de tre fiffigaste delarna fungerar.