



## Op rolletjes



groep 3, 4 en 5



15 min. introductie en 50 min. Bouwen

### Doel

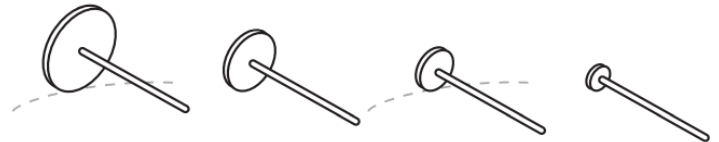
Onderzoeken wat er met een voorwerp gebeurt wanneer deze ongelijke wielen heeft.

### Benodigheden

- kartonnen wieltes in verschillende maten
- asjes

### Vorbereiding leerkracht

Verschillende maten kartonnen wieltes inkopen.

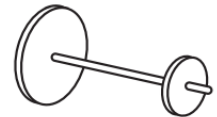


### Introductie en verkenning

- Doe een wielte op een asje.
- Laat het omrollen.
- Doe dat ook met de andere wieltes.

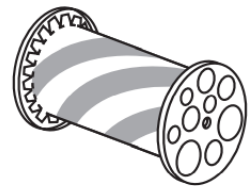
### Welk wiel maakt het kleinste rondje?

- Doe steeds een klein en een groter wiel op een as.



### Welke as met wielen maakt het kleinste rondje?

- Versier de wielen zodat je goed kunt zien hoe snel ze draaien.



### Nabespreking

Waarom draaien de assen met wielen steeds in rondjes?

Draaien de wielen even vaak rond?

Hoe meet je welk wiel het grootst is?

Hoe meet je de omtrek? (strook papier erom leggen)

