

**SLIMME
TECHNIEK**



**DIT DOE JE MET
EEN WIEL**



Wat is een werktuig?

Vaak heb je voor werk veel **kracht** nodig.

Een **werktuig** kan daarbij helpen.

Een wiel is een werktuig. Zonder wielen zou autorijden veel moeilijker zijn!

Een rolstoel is ook een werktuig. Hij heeft wielen en spillen. Sommige rolstoelen hebben een **motor**.



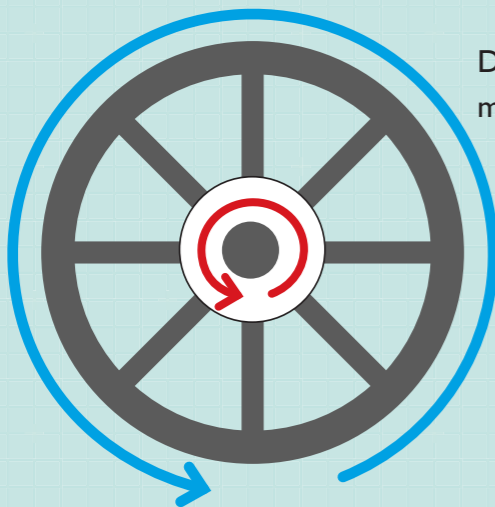
Er bestaan heel veel werktuigen. Sommige werktuigen zijn heel ingewikkeld. Zoals de machine op deze foto. Zie je dat die uit veel onderdelen bestaat?



Wielen en kracht

Geef je een duw of een ruk? Dan zet je kracht. Kracht heb je nodig om een wiel te draaien. Draait de buitenkant van het wiel? Dan draait de binnenkant ook. De kracht is groter in het midden.

Een draaiend wiel



De buitenkant legt meer afstand af.

De binnenkant legt minder afstand af, maar de kracht is groter.



Deze deurklink is een wiel. Je draait de buitenkant. Het midden draait mee. Zo open je de deur.

Aha!

Een pizza-mes heeft een wiel met een scherpe rand. Je rolt het wiel over de pizza heen.



SLIMME TECHNIEK

DIT DOE JE MET EEN WIEL

Werktuigen gebruiken we elke dag.
Ze maken zwaar werk makkelijker.

Bijvoorbeeld een wiel.

Met wielen kun je zware dingen verplaatsen.

Dozen op een kar, stenen in een vrachtauto of jezelf op de fiets!

Lees erover in dit boek. Doe het proefje.

Kijk dan om je heen. Opeens zie je overal wielen!

Boeken in deze serie:



978-94-6341-495-1



978-94-6341-497-5



978-94-6341-496-8



978-94-6341-498-2



978-94-6341-500-2



978-94-6341-499-9

corona



9 789463 415002

www.schoolsupport.nl