



DE WONDERLIJKE
WERELD VAN

RECYCLLEN



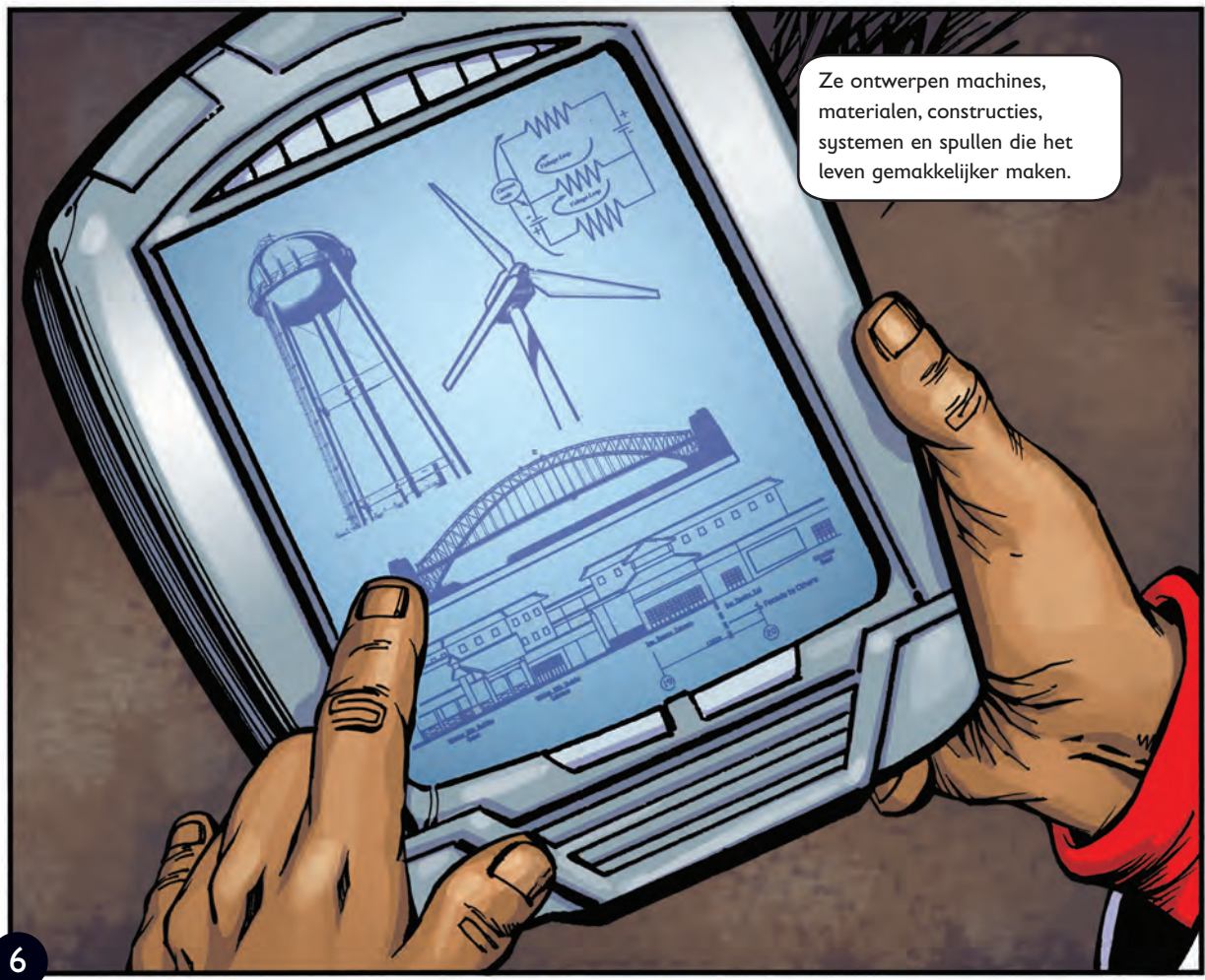
MAX AZTOM
in Actie



Ah, dit vraagt om een technische oplossing!

Hoezo?

Nou, we proberen te denken als een ingenieur. Een ingenieur bedenkt technische oplossingen voor problemen waar we dagelijks tegenaan lopen.



Ze ontwerpen machines, materialen, constructies, systemen en spullen die het leven gemakkelijker maken.

Ingenieurs gebruiken hun technische kennis én hun kennis over de mens om oplossingen voor problemen te bedenken en te vergelijken.

Vervolgens kiezen ze de beste oplossing.




Maar een oplossing bedenken voor een vuilstortplaats is wel een gigantische opgave, Max!

Gelukkig kunnen we als ingenieurs stap voor stap naar een oplossing toewerken!




Laten we maar eens beginnen met het opstellen van een stappenplan.

-
- ONTWERPPROCES
 1. PROBLEEM BESCHRIJVEN
 2. OPLOSSINGEN BEDENKEN
 3. PLAN MAKEN
 4. PLAN UITVOEREN
 5. TESTEN
 6. VERBETEREN



Deze **optische scanner** sorteert kunststoffen. Hij herkent het soort plastic aan de manier waarop het voorwerp licht weerkaatst.




Wat een briljant idee!



Ik hoor lucht blazen!



Dat klopt! Het plastic wordt weggeblazen naar een opvangbak, maar het glas valt aan het einde van de lopende band in een bak!



Ik heb veel gezien wat we goed kunnen gebruiken in ons nieuwe recyclingcentrum! Alles wordt hier netjes gescheiden en per materiaalsoort gesorteerd.



Dag Gloria, bedankt voor alle hulp. Ik ga aan de slag met het ontwerp!

Graag gedaan, Max. Je bent altijd welkom!



Nog een paar kleine dingen en dan zijn deze **bouwtekeningen** helemaal af.



Ja, dit lijkt me de beste oplossing voor het afvalprobleem!



Dit is **MAX AXIOM**, superwetenschapper!

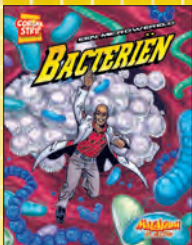
Het klokhuis van je appel, een frisdrankflesje, die doos van het pakket dat thuisbezorgd is: dat is allemaal afval. Maar het hoort niet op de vuilnisbelt, je kunt de materialen opnieuw gebruiken.

Max Axiom laat je zien hoe hij, volgens het stappenplan van een ingenieur, een recyclinginstallatie ontwerpt.



**NEEM EEN
KIJKJE... IN DE
WONDERLIJKE WERELD
VAN RECYCLEN!**

BOEKEN IN DEZE SERIE:



978-94-6175-355-7



978-94-6175-353-3



978-94-6341-249-0



978-94-6341-250-6



978-94-6341-248-3



978-94-6175-354-0

corona



9 789463 412506

www.arsscribendi.nl