

Hoe werkt een  
raket?



# Hoe werkt een raket?

Amy Verhagen-Lotens

Titel: hoe werkt een raket?

Auteur: Amy Verhagen-Lotens

Illustraties: gegenereerd door AI

vormgeving en opmaak: Amy Verhagen-Lotens

eerste uitgave: 2026

alle rechten voorbehouden: niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd of openbaar gemaakt zonder voorafgaand  
toestemming van de auteur.

Wist je dat leren lezen ook een beetje lijkt op een raketlancering?

Eerst is het spannend, dan komt er rook en vuur, en opeens... vlieg je!

Dit boek is voor alle jonge ontdekkers die klaar zijn om op te stijgen.



# wat is een raket?

## De grote vraag

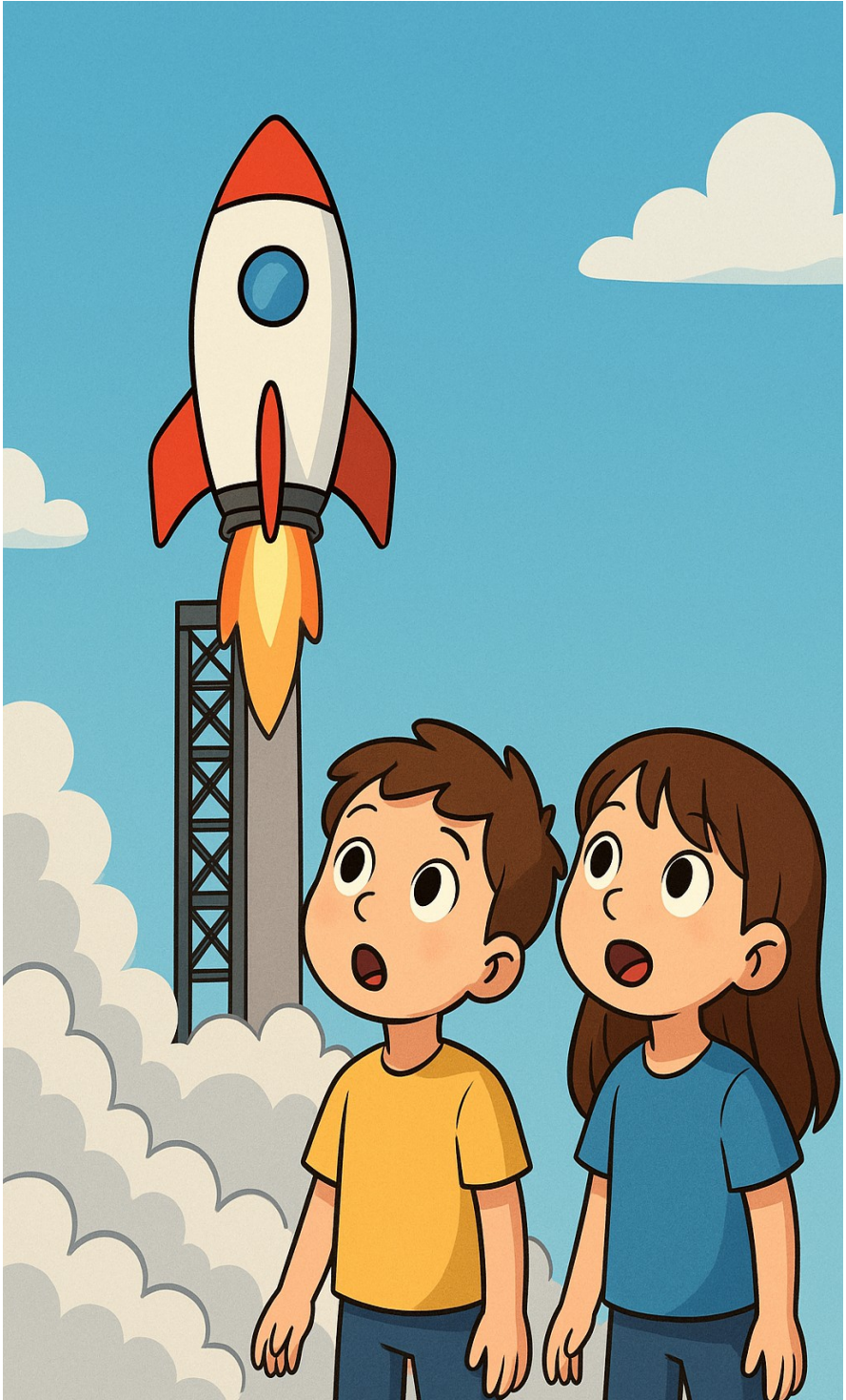
Hoog in de lucht vliegt iets met vuur eronder.

Het gaat zó snel dat je het bijna niet kunt zien!

Dat is een **raket**.

Een raket is een speciaal soort voertuig dat helemaal de lucht in kan.

**Tot buiten de aarde!**



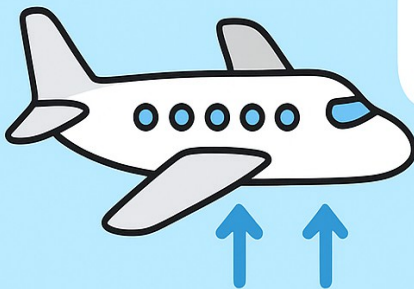
# Niet zomaar een vliegtuig

Een vliegtuig heeft vleugels.  
Maar een raket niet!

Vliegtuigen hebben lucht nodig om  
te vliegen.

In de ruimte is geen lucht.  
Daarom heeft een raket **zijn eigen  
kracht** om te duwen.

# Niet zomaar een vliegtuig



Ik heb  
lucht nodig!

Ik duw  
mezelf  
omhoog!



# Hoe beweegt een raket?

Onder in de raket zit een **motor**.  
Daarin wordt **brandstof** verbrand.

Door het vuur en gas dat naar  
beneden schiet,  
gaat de raket juist **omhoog!**

Dat heet **stuwkracht**.

# Hoe beweegt een raket?

