



TECHNIEK IN DE RUIMTE

RAKETTEN

WAT IS EEN RAKET?

Een raket is een krachtig apparaat dat is gemaakt om een vracht te **lanceren**. Sommige raketten brengen bijvoorbeeld voorraden naar het ruimtestation ISS. Andere raketten lanceren een **ruimteveer**. Raketten brengen ook **satellieten** in een baan om de aarde.

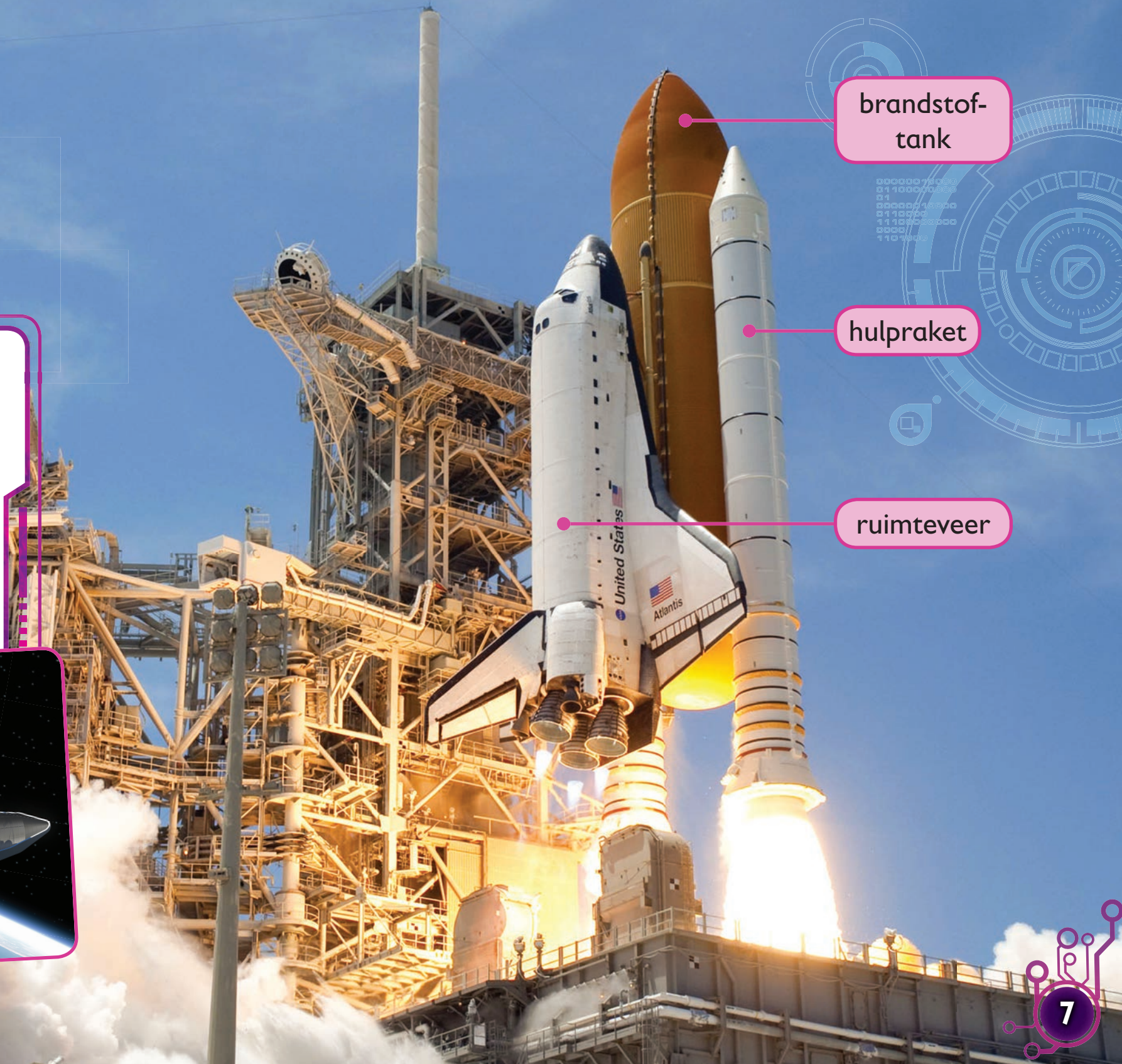
raket-lancering
van een satelliet



brandstof-
tank

hulpraket

ruimteveer



VERSCHILLENDE REIZEN

In 1957 was de **Sovjet-Unie** het eerste land dat een ruimteraket lanceerde: de R-7. Deze raket bracht de satelliet **Spoetnik 1** in een baan rond de aarde. Een paar maanden later volgden de Verenigde Staten. Hun raket Juno I bracht de satelliet Explorer 1 de ruimte in. En in 1969 schoot **NASA** de enorme raket Saturnus 5 de lucht in. Die raket lanceerde toen het ruimteschip dat de eerste mensen naar de maan bracht!

Spoetnik 1
(eerste satelliet)

REUSACHTIG

Saturnus 5 was bij de lancering 110 meter hoog. Dat is bijna even hoog als de Domtoren van Utrecht. Hij had veel lading en woog zo'n drie miljoen kilo. Dat is even zwaar als 400 Afrikaanse olifanten!



TECHNIEK IN DE RUIMTE

RAKETTEN

Wat is de taak van een hulpraket?

In de serie **Techniek in de ruimte** lees je over machines die werken in de ruimte. In dit boek lees je over raketten. Ontdek hoe ze ruimteschepen en satellieten de ruimte in brengen. En hoe ze voorraden naar een ruimtestation vervoeren. Met bijzondere foto's en interessante weetjes!

Techniek in de ruimte is een boeiende leesserie over machines die reizen in de ruimte. Of die daar onderzoek doen. De boeken zijn geschreven op een toegankelijk leesniveau met korte zinnen en alledaagse woorden. De mooie foto's verduidelijken de tekst.

Moelijke woorden zijn vetgedrukt en worden in een woordenlijst achter in het boek uitgelegd.



Boeken in deze serie:



978-94-6341-451-7



978-94-6341-453-1



978-94-6341-454-8



978-94-6341-452-4

corona



9 789463 414531

www.schoolsupport.nl