



TECHNIEK IN DE RUIMTE

# SPACE-SHUTTLES

# WAT WAREN SPACE- SHUTTLES?

De eerste **ruimteschepen** konden maar één keer worden gebruikt. Na hun vlucht kwamen ze hard neer in de oceaan. Maar space-shuttles waren **herbruikbaar**. Na een bezoek aan de ruimte konden ze op eigen kracht naar de aarde terugkeren. Daar konden ze veilig landen op een landingsbaan. Een andere naam voor space-shuttle is ruimteveer.

landing van  
space-shuttle  
Atlantis



Een ruimteschip  
stort in de oceaan.



Het ruimteschip met vleugels (de shuttle) wordt ook wel de **orbiter** genoemd. Vóór in de orbiter waren de **cockpit** en de cabines voor de **bemanning**. Hier konden de astronauten werken en slapen. Achter in de orbiter zaten de motoren. En de vracht kon mee in de enorme laadruimte in het middengedeelte.



## ONDER DE LOEP

space-shuttle Endeavour

■ externe brandstof-tank

■ rocket boosters

■ cockpit

■ orbiter

■ laadruimte

■ motoren

# TECHNIEK IN DE RUIMTE

# SPACE-SHUTTLES

## Wat zijn rocket boosters?

In de serie **Techniek in de ruimte** lees je over machines die werken in de ruimte. In dit boek lees je over space-shuttles. Ontdek hoe deze ruimteveren werden gebruikt bij de bouw van het ruimtestation ISS. En hoe ze na een missie op eigen kracht naar de aarde konden terugkeren. 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. Moeilijke woorden zijn vetgedrukt en worden in een woordenlijst achter in het boek uitgelegd.



### Boeken in deze serie:



978-94-6341-451-4



978-94-6341-451-7



978-94-6341-453-1



978-94-6341-454-8



978-94-6341-554-5



978-94-6341-553-9



978-94-6341-452-4



978-94-6341-552-1

corona



9 789463 415521

[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)