

Op een mooie, heldere nacht staat de hemel vol schitterende sterren. Maar wat is daar, heel ver weg in het heelal, nog meer?

Kijk door een telescoop – wat zie je?

Kijk, een vallende ster!

Wat is dat mooi!

Je neemt een kijkje in ons **ZONNESTELSEEL**.

Ons zonnestelsel bestaat uit de ZON en alles wat er in grote banen omheen draait.

Er zijn acht grote ballen van steen of gas. Dat zijn de **PLANETEN...**

Venus

Mercurius

de aarde

Mars

Jupiter

Saturnus

Uranus

Neptunus

... en vliegende stukken steen of **ASTERÖIDEN**.

Grote stukken ijs die we **KOMETEN** noemen.

Ronde stukken steen of **MANEN** draaien rond de planeten, die er soms **HEEL VEEL** hebben.

Stel je voor dat je in een **RAKET** het zonnestelsel gaat verkennen...

5...4...3...2...1...
LIFT OFF!

Gelukkig zit je veilig in de raket, want grote rotsblokken zoeven langs het raam. Dat zijn **ASTEROÏDEN**. Daar zijn er miljoenen van.

Een HELEBOEL asteroiden draaien in een grote kring rond de zon, de asteroidengordel.

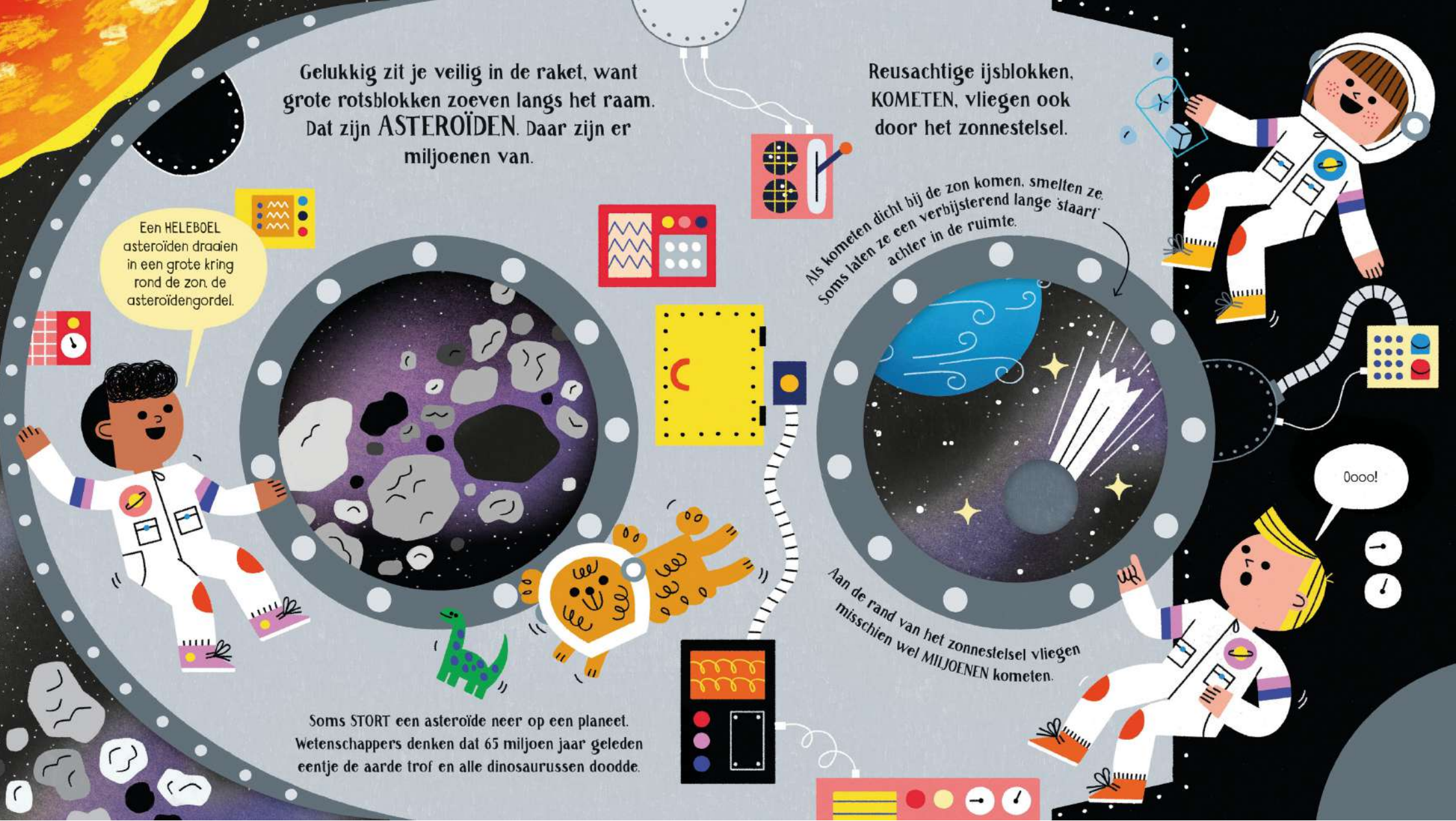
Soms STORT een asteroïde neer op een planeet. Wetenschappers denken dat 65 miljoen jaar geleden eenje de aarde trof en alle dinosaurussen doodde.

Reusachtige ijsblokken, **KOMETEN**, vliegen ook door het zonnestelsel.

Als kometen dicht bij de zon komen, smelten ze. Soms laten ze een verbijsterend lange 'staart' achter in de ruimte.

Aan de rand van het zonnestelsel vliegen misschien wel **MILJOENEN** kometen.

Oooo!



De vier planeten het verst van de zon zijn enorme ballen van vloeistof, gas of ijs.

JUPITER is VERUIT de grootste planeet in het zonnestelsel. Zijn strepen bestaan uit wervelende gassen.

Geen van deze planeten heeft vaste grond waarop een raket zou kunnen landen.

SATURNUS is stormachtig en wordt omgeven door ringen van rots- en ijsblokken.

Deze rode vlek op Jupiter is een reusachtige storm die al HONDERDEN jaren woedt.

Rond **URANUS** en **NEPTUNUS** kolken gassen, waardoor deze planeten er blauw uitzien.

op **URANUS** waaien ijskoude winden.

Brrr. Deze planeten zijn ERG ver van de zon verwijderd. Het is er dus ERG koud.

NEPTUNUS bestaat vooral uit ijs.

De meeste planeten in het zonnestelsel zijn vernoemd naar oud-Romeinse goden. Omdat Neptunus blauw is, kreeg hij de naam van de Romeinse god van de zee.

