Lesfiche

Spectaculaire beelden tonen hoe peperdure raket van Jeff Bezos' ruimtebedrijf ontploft

CAPE CANAVERAL De nieuwe New Glenn-raket van ruimtevaartbedrijf Blue Origin is donderdag ontploft tijdens een motortest op de grond. Beelden die op sociale media circuleren, tonen hoe de raket in een grote vuurbal opging.

In Cape Canaveral in het Amerikaanse Florida was er afgelopen donderdag een enorme explosie te horen. De New Glenn-raket van ruimtebedrijf Blue Origin is per ongeluk ontploft tijdens een motortest. De explosie deed huizen in de buurt schudden en kleurde de hemel boven Cape Canaveral even oranje.

Volgens Blue Origin deed zich tijdens een zogenoemde hot-fire test een incident voor. Bij zo'n test worden de raketmotoren ontstoken terwijl de raket stevig verankerd blijft op het lanceerplatform. Het bedrijf liet weten dat al het personeel in veiligheid is en dat iedereen die bij de test betrokken was, kon worden gelokaliseerd. Over de oorzaak van het incident werden voorlopig geen details bekendgemaakt.

Eigenaar Jeff Bezos bevestigde dat al het personeel veilig is en dat de oorzaak van de ramp zal worden onderzocht. "Het is een zware dag geweest, maar we zullen alles wat hersteld moet worden weer opbouwen en weer gaan vliegen. Dat is het waard", postte de techmiljardair op X.

Elon Musk, oprichter van ruimtebedrijf SpaceX, reageerde ook al op het incident. "Wat jammer om te horen, ik hoop dat jullie hier snel van herstellen", reageerde de zakenman onder een tweet van zijn concurrent Blue Origin. Op een video van de ontploffing reageerde Musk nog eens met: "Heel jammer. Raketten zijn moeilijk."

Bezos richtte Blue Origin op in 2000. Het richt zich op zowel lanceringen als innovaties voor commerciële en wetenschappelijke ruimtevaart. Bezos gelooft dat in de toekomst miljoenen mensen in de ruimte zullen werken en wil dit faciliteren door ruimtevaart betaalbaar te maken.

De New Glenn-raket is een van de belangrijkste projecten van het ruimtevaartbedrijf van Jeff Bezos. Blue Origin werkte ongeveer tien jaar aan de ontwikkeling van de 29 verdiepingen hoge raket en investeerde er miljarden in. Het toestel moet concurreren met de raketten van SpaceX, waaronder de Falcon-raketten en het krachtigere Starship.

Uit: Het Nieuwsblad



1e graad



Raket van Jeff Bezos ontploft tijdens test

In Florida, een staat in de Verenigde Staten, is een raket ontploft tijdens een test. De raket heet New Glenn en is gemaakt door het ruimtebedrijf Blue Origin van Jeff Bezos.

Tijdens de test stonden de motoren van de raket aan, maar de raket bleef op de grond staan. Plots ging er iets mis. Er was een grote vuurbal en een harde knal. Mensen die in de buurt woonden, konden de explosie horen.

Blue Origin liet weten dat alle medewerkers veilig zijn. Niemand raakte gewond. Het bedrijf onderzoekt nu hoe de ontploffing kon gebeuren. Ook Jeff Bezos reageerde. Hij zei dat het een moeilijke dag was, maar dat het bedrijf verder zal werken aan nieuwe raketten.

Blue Origin werkt al ongeveer tien jaar aan de New Glenn-raket. De raket is heel groot: ongeveer even hoog als een gebouw van 29 verdiepingen. Het bedrijf wil met deze raket mensen en spullen naar de ruimte sturen. De New Glenn moet kunnen concurreren met de raketten van een ander ruimtebedrijf: SpaceX.

2e en 3e graad



Spectaculaire beelden tonen hoe peperdure raket van Jeff Bezos' ruimtebedrijf ontploft

CAPE CANAVERAL De nieuwe New Glenn-raket van ruimtevaartbedrijf Blue Origin is donderdag ontploft tijdens een motortest op de grond. Beelden die op sociale media circuleren, tonen hoe de raket in een grote vuurbal opging.

In Cape Canaveral in het Amerikaanse Florida was er afgelopen donderdag een enorme explosie te horen. De New Glenn-raket van ruimtebedrijf Blue Origin is per ongeluk ontploft tijdens een motortest. De explosie deed huizen in de buurt schudden en kleurde de hemel boven Cape Canaveral even oranje.

Volgens Blue Origin deed zich tijdens een zogenoemde hot-fire test een incident voor. Bij zo'n test worden de raketmotoren ontstoken terwijl de raket stevig verankerd blijft op het lanceerplatform. Het bedrijf liet weten dat al het personeel in veiligheid is en dat iedereen die bij de test betrokken was, kon worden gelokaliseerd. Over de oorzaak van het incident werden voorlopig geen details bekendgemaakt.

Eigenaar Jeff Bezos verzekerde dat al het personeel veilig is en dat de oorzaak van de ramp zal worden onderzocht. "Het is een zware dag geweest, maar we zullen alles wat hersteld moet worden weer opbouwen en weer gaan vliegen. Dat is het waard", postte de techmiljardair op X.

Elon Musk, oprichter van ruimtebedrijf SpaceX, reageerde ook al op het incident. "Wat jammer om te horen, ik hoop dat jullie hier snel van herstellen", reageerde de zakenman onder een tweet van zijn concurrent Blue Origin. Op een video van de ontploffing reageerde Musk nog eens met: "Heel jammer. Raketten zijn moeilijk."

Bezos richtte Blue Origin op in 2000. Het richt zich op zowel lanceringen als innovaties voor commerciële en wetenschappelijke ruimtevaart. Bezos gelooft dat in de toekomst miljoenen mensen in de ruimte zullen werken en wil dit faciliteren door ruimtevaart betaalbaar te maken.

De New Glenn-raket is een van de belangrijkste projecten van het ruimtevaartbedrijf van Jeff Bezos. Blue Origin werkte ongeveer tien jaar aan de ontwikkeling van de 29 verdiepingen hoge raket en investeerde er miljarden in. Het toestel moet concurreren met de raketten van SpaceX, waaronder de Falcon-raketten en het krachtigere Starship.

Uit: Het Nieuwsblad

Inhoud

Klik op de nummers om snel te navigeren.

1 Algemene informatie

2 Lesfases

3 Kennis

4 Rijke taal

5 Minimumdoelen

6 Aanvullend lesmateriaal

© Leesassistent.be | 2026

1 Algemene informatie

Opbouw lesmateriaal*

Lesfase 1
Interactief voorlezen
Je leest tekst voor en gaat in interactie met de leerlingen. Je activeert voorkennis, stelt gerichte vragen en bespreekt de inhoud van de tekst.

Alternatieve opdracht: Je laat de leerlingen de tekst eerst individueel of in duo lezen alvorens klassikaal voor te lezen.

Lesfase 2
Je kiest één of meerdere onderdelen, afhankelijk van je lesdoel en klasgroep.

2A: Leesoefeningen
De leerlingen beantwoorden vragen over de tekst. Ze doen dat individueel, in duo of klassikaal.

2B: Schema opbouwen
Je bouwt samen met de leerlingen een schema op over de tekst.

2C: Woordenschat verrijken
Je gaat in interactie met de leerlingen over rijk taalgebruik uit de tekst. Moeilijke woorden en uitdrukkingen worden verkend en verdiept in (een andere) context.

Lesfase 3
Thuisopdracht
De leerlingen betrekken het thuisfront: ze stellen vragen aan hun ouders over verzamelingen.

Nadien bespreken de leerlingen in de klas hun antwoorden in duo of klassikaal, waarbij ze weer de kennis en woordenschat gebruiken.

*Je kunt de lesfases doorheen de week/dag spreiden.

2 Lesfases

Lesfase 1: Interactief voorlezen

Lesmateriaal voor de leraar

- Fragment met gespreksvragen
- Presentatie
  Daar vind je alinea per alinea de gespreksvragen terug in de notities.



Lesmateriaal voor de leerlingen

- Fragment
- Kladpapier

Lesopbouw

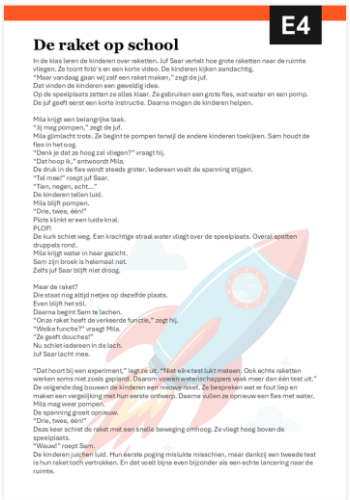
1) Voorkennis activeren

2) Tekst lezen en in interactie gaan.

Extra

Wil je het thema inleiden en tegelijkertijd oefenen op technisch lezen? Dan vind je bij de downloads ook enkele AVI-teksten gelinkt aan het thema van de tekst.







Lesfase 2A: Leesoefeningen

Lesmateriaal

- Leesoefeningen_1e graad
- Leesoefeningen_2e graad
- Leesoefeningen_3e graad


BEGRIJPEND LEZEN


BEGRIJPEND LEZEN








CORRECTIE

Lesfase 2B: Schematiseren

Lesmateriaal voor de leraar

- Fragment
- Schema

Lesmateriaal voor de leerlingen

- Schema leeg of voorgedrukt
- Schrijfgerei

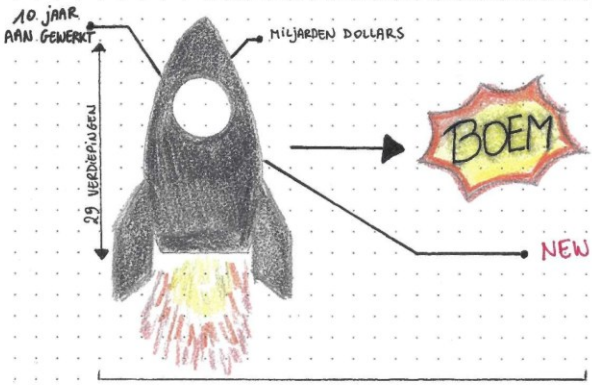
Lesopbouw

Herlees de tekst en bouw samen het schema op.

Je kunt een leeg blad gebruiken of het voorgedrukte schema dat de leerlingen kunnen aanvullen.

NAAM | KLAS | NR. | DATUM

Spectaculaire beelden tonen hoe peperdure raket van Jeff Bezos' ruimtebedrijf ontploft



CAPE CANAVERAL
FLORIDA, VS

NEW GLENN-RAKET VAN BLUE ORIGIN

- 2000
- OPGERICHT DOOR JEFF BEZOS
- LANCERINGEN
- COMMERCIËLE EN WETENSCHAPPELIJKE RUIMTEVAART
- CONCURRENT SPACEX

"MILJOENEN MENSEN ZULLEN WERKEN IN DE RUIMTE"
↳ FACILITEREN

HOT-FIRE TEST

RAKETMOTOREN WORDEN ONTSTOKEN
RAKET BLIJFT VERANKERD
OP LANCEERPLATFORM

GEWONDEN? ✗

OORZAAK? ? GEEN DETAILS BEKEND

© Leesassistent.be | 2026
Naar de downloads op de website

Lesfase 2C: Woordenschat verrijken

Lesmateriaal voor de leraar

- PowerPoints Woordenschatverrijking per graad

Lesmateriaal voor de leerlingen

- Kladblad

Lesopbouw

Je gaat in gesprek over de rijke taal in het fragment.

Je gebruikt de presentatie als leidraad en om het taalgebruik te ondersteunen met beelden.

Woordenschat

Eerste graad

- ontploffen
- onderzoeken
- reageren

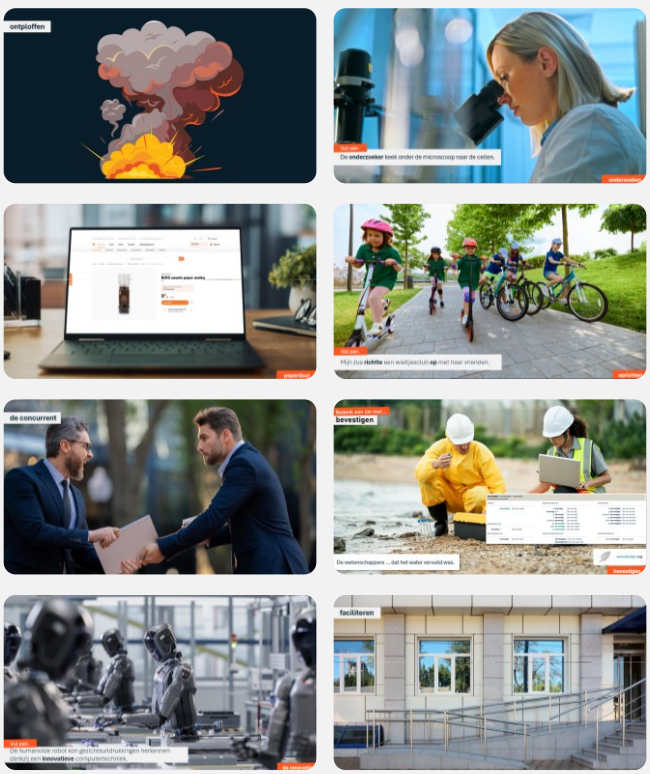
Tweede graad

- peperduur
- de oprichter
- lokaliseren
- de concurrent
- bevestigen

Derde graad

- peperduur
- de innovatie
- de concurrent
- faciliteren

Enkele slides uit woordenschat verrijken (presentatie)



© Leesassistent.be | 2026

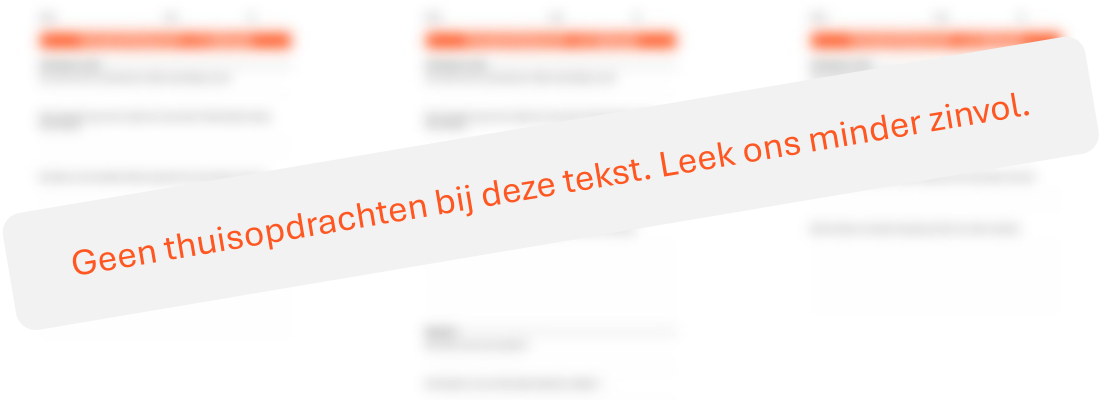
Lesfase 3: Thuisopdracht

Lesmateriaal

- Thuisopdrachten

Lesopbouw

De leerlingen gaan thuis in gesprek over de geziene kennis en woordenschat. Dat zorgt ervoor dat ze de woordenschat thuis nog eens gebruiken en extra vastzetten. Daarnaast worden ook de gezinsleden bij het leren betrokken.



© Leesassistent.be | 2026

3 Kennis in deze teksten

Eerste graad

Ruimtevaart

De leerlingen leren dat …

- raketten worden getest voordat ze worden gebruikt.
- raketten mensen en spullen kunnen brengen naar de ruimte.

Wetenschap en techniek

De leerlingen leren dat …

- er tijdens een test problemen kunnen ontstaan.
- ze onderzoeken hoe een ongeluk is gebeurd.
- er aandacht wordt besteed aan veiligheid tijdens rakettesten.
- niet elke ontploffing voor gewonden zorgt.

Bedrijven en bekende mensen

De leerlingen ontdekken dat …

- Jeff Bezos de eigenaar is van Blue Origin.
- Blue Origin raketten bouwt.
- SpaceX nog een ander ruimtebedrijf is.

Tweede & Derde graad

Ruimtevaart en technologie

De leerlingen leren dat …

- raketten worden getest voordat ze worden gebruikt.
- een raket kan ontploffen tijdens een test.
- de New Glenn-raket een groot ruimtevaartproject is.
- het ontwikkelen van een raket vele jaren duurt.
- er strenge veiligheidsregels gelden bij rakettesten.

Wetenschap en onderzoek

De leerlingen leren dat …

- experts onderzoeken wat er fout liep.
- testen helpen om technologie veiliger te maken.
- ruimtevaart gebruikt wordt voor wetenschappelijk onderzoek.

Ondernemen en economie

De leerlingen leren dat …

- Jeff Bezos Blue Origin oprichtte.
- bedrijven miljarden euro's investeren in nieuwe technologie.
- ruimtevaart ook commerciële doelen kan hebben.
- grote projecten financiële risico's met zich meebrengen.

Concurrentie

De leerlingen leren dat …

- Blue Origin en SpaceX concurrenten zijn.
- bedrijven proberen om betere producten te ontwikkelen dan hun concurrenten.

© Leesassistent.be | 2026

4 Rijke taal in deze teksten

Eerste graad

Ruimtevaart en onderzoek

raket, ruimtebedrijf, ruimte, raketmotoren, onderzoeken, test, ontploffing, gebeuren, vuurbal, explosie, verdiepingen, moeilijke dag

Economie en bedrijven

medewerkers, bedrijf, concurreren

Tweede & Derde graad

Ruimtevaart en technologie

raket, ruimtevaart, raketmotoren, lanceerplatform, lanceringen, ontwikkeling, innovaties, commerciële ruimtevaart, wetenschappelijke ruimtevaart

Onderzoek en wetenschap

onderzoeken, oorzaak, incident, hot-fire test, ontstoken, gelokaliseerd, explosie, ontploffing, vuurbal, ramp, herstellen, zware dag

Economie en ondernemen

investeren, miljarden, ruimtebedrijf, concurrent, concurreren, faciliteren

5 Minimumdoelen

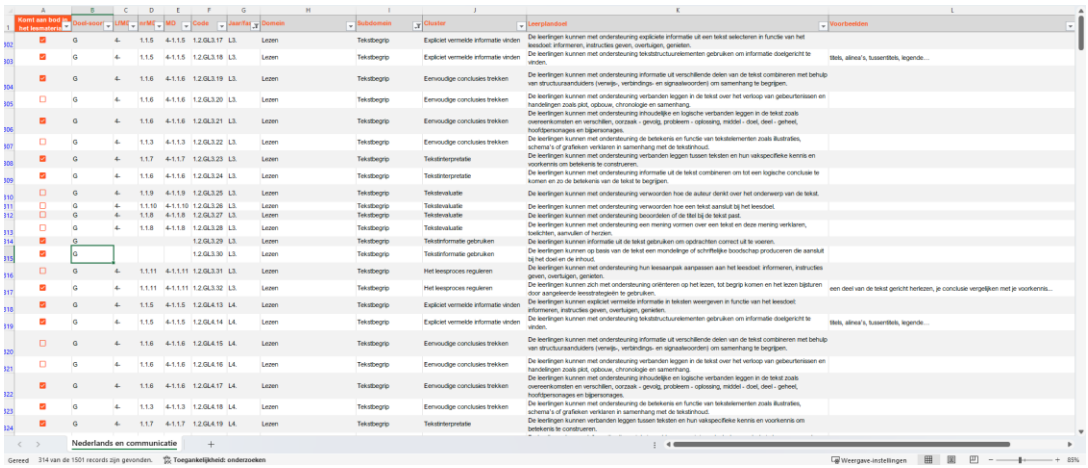
Ontdek welke minimumdoelen uit de discipline *Nederlands en communicatie* aan bod (kunnen) komen in deze les.

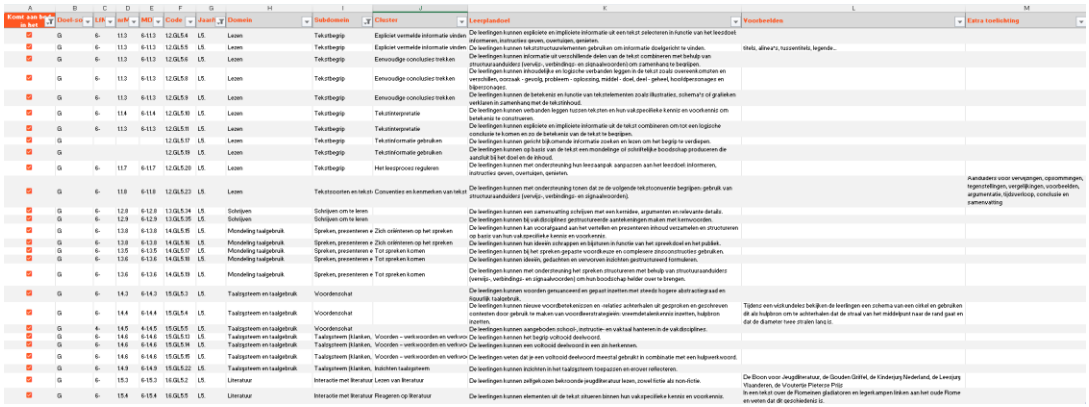
In een Excelfile ontdek je welke leerplandoelen aan bod komen in het lesmateriaal.

Met behulp van de filters achterhaal je sneller de juiste informatie.

Filter kolom

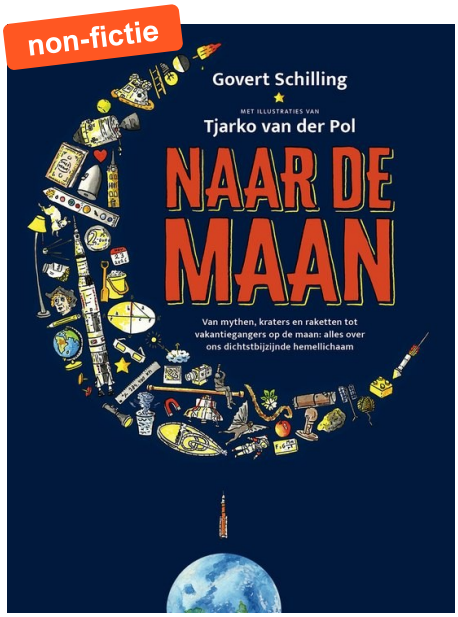
G	Selecteer het leerjaar
A	Selecteer WAAR
H, I, J	Selecteer om Domein, Subdomein en/of Cluster.



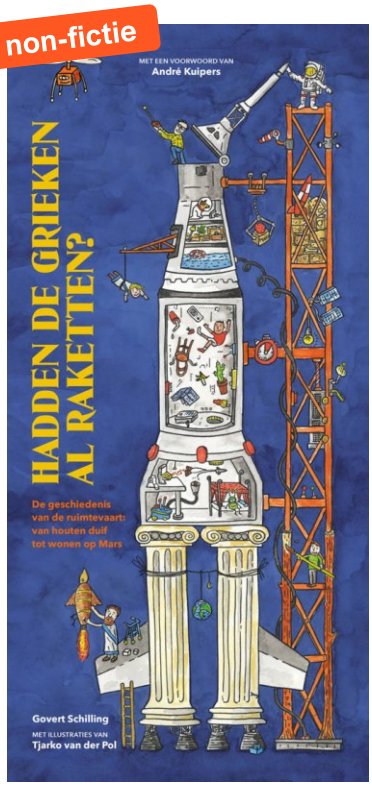


6 Aanvullend materiaal

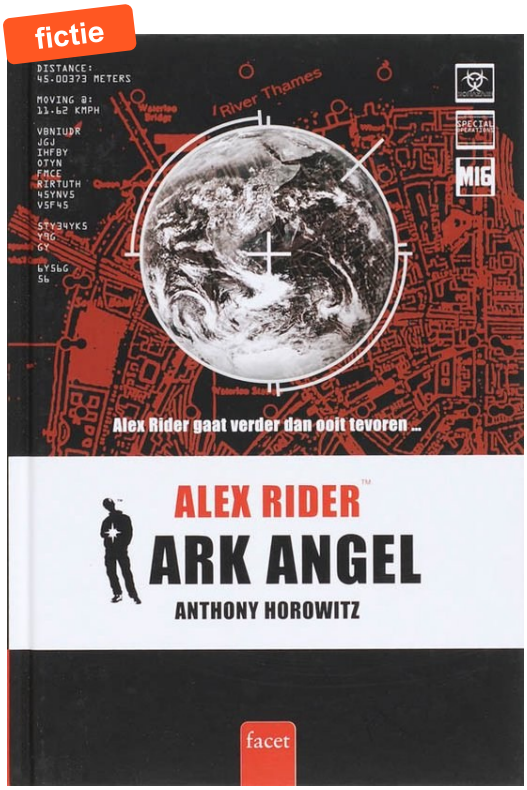
non-fictie



non-fictie



fictie



DIRECT ONTLENEN EN VOORLEZEN IN DE KLAS

Als we Anthony Horowitz kunnen aanraden, dan twijfelen we niet. In ***Ark Angel*** neemt hij de lezer mee aan boord van een raket op weg naar een ruimtehotel dat rond de aarde zweeft.

Schitterende scènes in de ruimte.

Leesassistent.be

Naar de downloads op de website

Volgend schooljaar ons lesmateriaal gebruiken?

Registreer je school voor 30 juni en ontvang 10% korting

MEER INFO