



# KOMETEN, METEOREN EN ASTEROÏDEN

# INSLAG OP DE AARDE

Stel je eens voor: het is 66 miljoen jaar geleden. Op aarde schijnt de zon en dinosaurussen stampen over het land. Een reusachtige **asteroïde** raast in de richting van de aarde. Hij heeft een snelheid van 72.000 km per uur. De ateroïde lijkt op een enorme vuurbol. Hij is veel heter dan de zon. Dan slaat hij in op de aarde. De lucht ziet zwart van de rook en het stof. Niet lang daarna sterven de dinosaurussen uit.



Volgens wetenschappers zijn de dinosaurussen uitgestorven door een ateroïde-inslag



Wetenschappers denken dat de dinosaurussen inderdaad zijn uitgestorven na de inslag van een gigantische ateroïde. Er vliegen duizenden van zulke ateroïden rond in de ruimte. Kan er opnieuw eentje de aarde raken? Dat kan, maar je hoeft niet bang te zijn. De kans op zo'n enorme inslag is erg klein. En wetenschappers houden voor onze veiligheid de ruimte goed in de gaten.

In het heelal zijn veel ateroïden en andere **hemellichamen**. Zoals meteoroïden (steenbrokjes) en kometen (hemellichamen van ijs, gassen en stof). We weten nog lang niet alles over deze voorwerpen, maar wetenschappers ontdekken steeds meer.

### MYSTERIEUS FEIT

De ateroïde die volgens wetenschappers de dinosaurussen liet uitsterven was ongeveer 10 km in **doorsnede**.

Grote en kleine rotsblokken vliegen door de ruimte.



Overal in het heelal vliegen rotsblokken rond. De meeste **astronomen** denken dat het heelal is ontstaan door de Big Bang, ofwel de **oerknal**. Bijna 14 miljard jaar geleden zat alle **materie** en energie samen in een piepklein, superheet puntje. De **druk** werd zo groot dat alles ontplofte. Zo werd het heelal gevormd, met planeten, manen en sterren. Volgens wetenschappers zijn de rondvliegende ruimterotsen een overblijfsel van de oerknal.

#### MYSTERIEUS FEIT

Ons heelal breidt zich nog steeds uit. Daardoor komen sterrenstelsels steeds verder van elkaar af te staan. Wetenschappers proberen uit te rekenen hoe snel het heelal precies groeit.



Waar zijn kometen, meteoren en asteroïden van gemaakt? Wat kunnen we doen als er een asteroïde op de aarde afkomt? Overal in het heelal vliegen rotsblokken rond. Is de aarde weleens geraakt? In dit boek lees je alles over kometen, meteoren en asteroïden.

## Ruimtemysterie

Heb je iets gezien aan de nachtelijke hemel en wil je weten wat het precies was? Ben je benieuwd naar kometen, zwarte gaten en sterrenbeelden? De boeken in deze serie geven je inzicht in de mysteries en wonderbaarlijke dingen in de ruimte. Maak je klaar voor je ruimtereis!

### BOEKEN IN DEZE SERIE:



978-94-6439-267-8



978-94-6439-266-1



978-94-6439-265-4



978-94-6439-321-7



978-94-6439-322-4



978-94-6439-320-0

corona



9 789464 393224

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