



## Asteroïde Dag: Pas op, want het Regent Stenen!



Op 30 juni 1908, vloog een vuurbal door de ochtendhemel van een afgelegen gebied in Rusland. Seconden later knalde een explosie door de lucht, met genoeg energie om een stuk bos te vernietigen ter grootte van de provincies Groningen, Friesland, Drenthe en Overijssel bij elkaar, en sloeg bijna 80 miljoen bomen omver.

De aarde beefde, ramen braken, en in een dorp 60 kilometer verderop, voelden de mensen de hitte van de ontploffing.

Gelukkig was het een afgelegen gebied waar deze enorme explosie plaatsvond en zo goed als onbewoond, dus waren geen menselijke slachtoffers gemeld.

Deze gebeurtenis staat nu bekend als de 'Toengoeska-explosie'. Het lijkt erop dat een asteroïde van tenminste tweemaal zo lang als een blauwe walvis, explodeerde op 10 kilometer boven het oppervlak van de Aarde.

Toen dit 109 jaar geleden plaatsvond, was de mensheid niet in staat om zulke gebeurtenissen te voorspellen. Gelukkig hebben we vandaag vele missies die asteroïden zoeken en in de gaten houden.

Elk jaar, op 30 juni – de gedenkdag van de Toengoeska-explosie – vieren mensen wereldwijd de International Asteroïde Dag. Deze dag bestaat om mensen bewust te maken van het risico van een toekomstige inslag van een asteroïde, en de mogelijkheid te overleggen hoe we deze universele dreiging kunnen verkleinen.

Doe mee!

Als je mee wil doen, of gewoonweg meer wil leren over asteroïden, kan je een lijst vinden met Asteroïde Dag-evenementen die over heel de wereld worden georganiseerd. Kijk dan hier: <https://asteroidday.org/event-guide/> of probeer onze activiteiten.

Of doe mee met de jacht op asteroïden en help met in kaart brengen van hun reis door het Zonnestelsel met Agent NEO en Asteroïde Volger.

## COOL FACT

Grottere asteroïden dan die van de Toengoeska-explosie hebben de Aarde geraakt! 66 miljoen jaar geleden heeft de Chicxulub (zeg: Tjik-su-lup) asteroïde het grootste deel van de dinosaurussen weggevaagd.





More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)