Wat is een vallende ster?

Een meteoor door de dampkring

Als je een vallende ster ziet, mag je een wens doen. Maar eigenlijk zie je gewoon een stukje ruimtestof door de dampkring heen vliegen.

Op een heldere avond kan je er zomaar opeens eentje zien: een vallende ster. En dan niet Justin Bieber die een slippertje maakt, maar een echte vallende ster. Alhoewel: echt? Een vallende ster is eigenlijk geen ster. Als een echte ster op aarde zou vallen, dan zou je niet meer zo rustig in je hangmatje blijven liggen...

Een vallende ster heet ook wel 'meteoor'. De oorzaak is een piepklein stukje ruimtestof, ter grootte van een zandkorrel. Als dat onze dampkring binnen vliegt, gaat het door de wrijving gloeien en ontstaat er een staart die helder oplicht: een meteoor. Je mag een wens doen!

Zo'n piepklein stukje sterrenstof verbrandt in de atmosfeer. Maar als het de grootte van een knikker heeft dan kan het wel op aarde terechtkomen. Dat overblijfsel noemen we dan een meteoriet. En als je die eentje vindt, dan kan je hem verpatsen aan een rijke ruimtefanaat.

Vrijwel elke nacht zijn er wel wat (zwakke) meteoren te zien. Dat komt omdat de aarde rond de zon draait, en zo altijd wel wat ruimtegruis tegenkomt. Op sommige plekken in ons zonnestelsel hangen hele wolken met zulke deeltjes. Als de aarde daardoorheen komt, dan hebben we die nacht een meteorenregen. En dan mag je heel wat wensen doen...