



Hoe Noem je een Komeet Zonder Staart?



Of het nou gaat om een stuk brood of een steen uit de ruimte: de beste manier om iets te bewaren, is in een vriezer.

Ons Zonnestelsel heeft zijn eigen vriesvak: de Oortwolk. The Oortwolk is een gigantische groep kometen voorbij de baan van Neptunus. Het is zo ver van de hitte van de Zon verwijderd, dat het in de Oortwolk wel min 250 graden Celcius kan zijn, en nog lager!

Deze donkere, koude plek is een ideale opslagplaats voor brokstukken uit de tijd dat de planeten in ons Zonnestelsel werden geboren – inclusief de Manx Komeet die je op het plaatje hierboven ziet.

Ondanks zijn naam, gelooft men dat de Manx Komeet eigenlijk een planetoïde is. Planetoïden zijn stukken steen die na de geboorte van de rotsplaneten in ons Zonnestelsel (Mercurius, Venus, Aarde en Mars) zijn overgebleven.

4,5 miljard jaar geleden werd de Manx Komeet vlakbij de Zon geboren, ongeveer op hetzelfde moment als onze Aarde. Kort daarna werd deze ongelukkige planetoïde naar de rand van het Zonnestelsel geslingerd. Miljarden jaren later werd het per toeval ontdekt, toen het op weg terug naar de Zon was.

Onlangs werd de Manx Komeet uit de Oortwolk geduwd, op een pad dat het dichterbij de Zon brengt. In zijn nieuwe baan zal de Manx Komeet elke 860 jaar door ons deel van het Zonnestelsel vliegen!

Ons Zonnestelsel bevat duizenden planetoïden, allemaal gebakken door miljarden jaren dicht bij de Zon te leven. Behalve de Manx Komeet. De Manx Komeet is namelijk bewaard gebleven in de Oortwolk – de beste vriezer van ons Zonnestelsel!

Dit is de eerste ongebakken planetoïde die ooit is waargenomen. Het is een soort fossiel dat ons iets kan vertellen over het allereerste begin van het Zonnestelsel. Misschien biedt het ons verrassende, nieuwe informatie over hoe onze thuisplaneet in het heelal is ontstaan.

COOL FACT

Als kometen langs de Aarde reizen, verdampt een deel van hun ijs, door de hitte van de Zon. Hierdoor krijgen ze een prachtige "staart", die je kunt zien als je 's nachts omhoog kijkt. The Manx Komeet is niet gemaakt van hetzelfde materiaal als andere kometen, dus het heeft jammer genoeg geen staart. Speciale katten die Manx katten heten, hebben ook geen staart, daarom heet deze komeet ook Manx!





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/