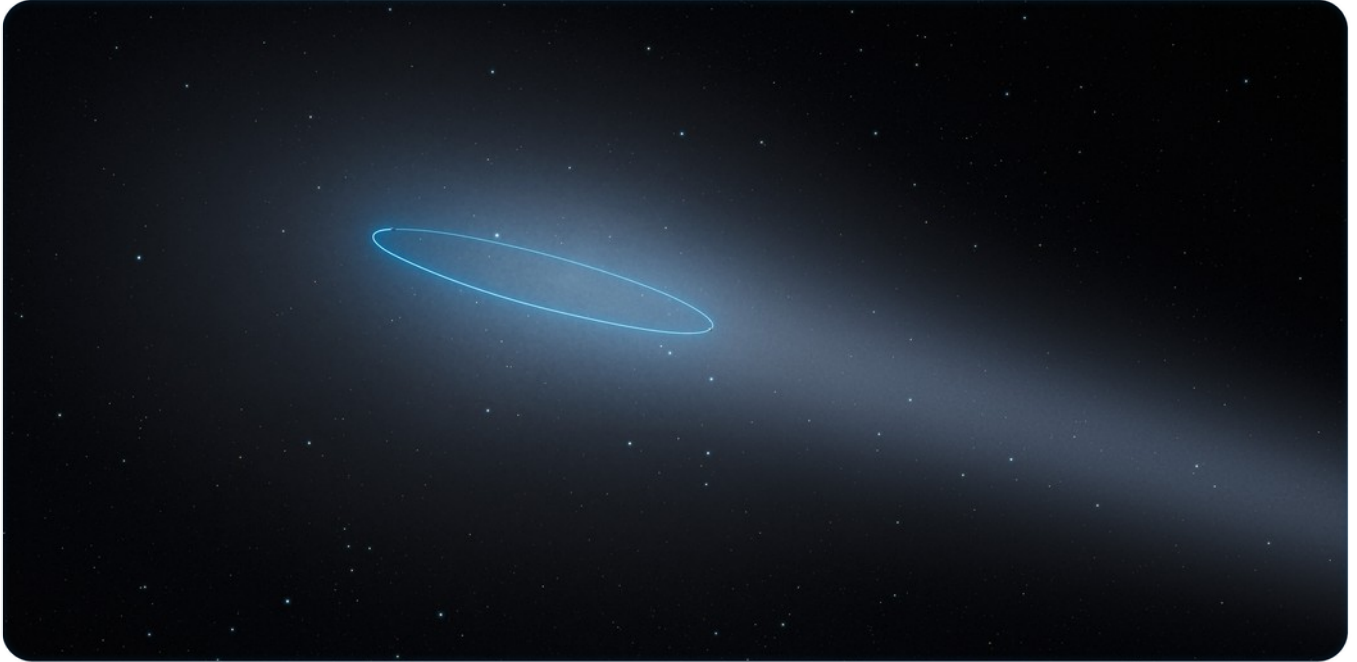




Eén Komeet, Twee Asteroiden, Of Allebei?



Soms zien sterrenkundigen dubbel, zelfs met hun telescopen – ze hebben een komeet ontdekt die ook twee asteroiden is!

Asteroiden 288P ligt ver weg, in de asteroïdegordel tussen Mars en Jupiter, waardoor het lastig waarnemen is.

Maar onlangs reisde het dichterbij de Aarde, waardoor we het eindelijk in detail konden bekijken. We waren zeer verrast door de ontdekking dat 288P niet één, maar twee asteroiden is!

Het asteroïdepaar is een zogenaamde 'binaire asteroïde', wat betekent dat ze broers of zussen zijn die om elkaar draaien. Ze lijken zelfs op tweelingen, omdat ze vrijwel even groot en zwaar zijn.

Het is een grootse prestatie dat we kunnen meten hoe zwaar deze asteroiden zijn. Nog indrukwekkender is dat onderzoekers ontdekten dat dit de eerste asteroïdetweeling is die zich gedraagt als een komeet!

Op de asteroiden werd massief ijs waargenomen dat smolt in de hitte van de Zon – net als de staart van een komeet. Dat maakt 288P de eerste binaire asteroïde die ten tweede ook als komeet telt!

Door al deze unieke ontdekkingen vragen onderzoekers zich af of ze ooit nog een ander object zullen vinden als 288P. Totdat het zover is, zijn sterrenkundigen blij dat ze dubbel zagen.

COOL FACT

Wist je dat huidig onderzoek doet denken dat water niet door kometen is gebracht naar de Aarde, zoals lang werd gedacht, maar via ijzige asteroiden?

