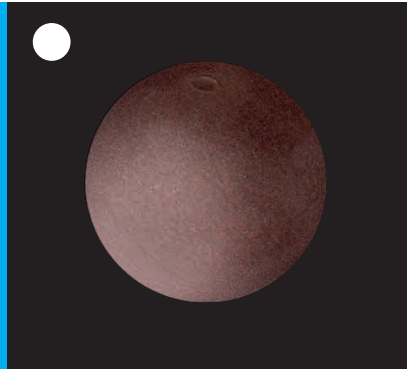


Makemake Paashaas...

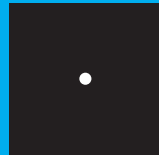


In 2005 werden drie nieuwe ijswerelden ontdekt.
Makemake is een van de grootste dwergplaneten.

gem. afstand tot de zon: 6.850.250.000 km
 diameter: 1420 km
 duur omloop ('jaar'): ± 310 jaar
 baanhellings t.o.v. de aardbaan: 29°
 temperatuur: -243°C
 klasse: cubewano

afstand
(schaal)
68,5 m

100 x groter:



grootte
(schaal)
0,014 mm

Makemake

In 2005 werd object 2005 FY9 ontdekt, bijgenaamd de 'paashaas' (omdat hij net na Pasen was ontdekt). In de zomer van 2008 werd deze ijsdwerf de vierde dwergplaneet en kreeg hij zijn officiële naam: Makemake (naar een godheid van de bewoners van Paaseiland). De benoeming van objecten gaat volgens strikte regels. Pas als de klasse van een object is vastgesteld (hier dus *dwerfplaneet*) kan de naam worden toegekend. In 1930 stond Makemake aan de hemel dicht bij Pluto, dus Clyde Tombaugh had hem toen al kunnen ontdekken!

De roodachtige Makemake behoort tot de cubewano's, naar de eerste van die klasse die in 1992 werd ontdekt: 1992 QB1. Dat 'QB1' spreek je in het Engels uit als 'kjoë-bie-wan'. Cubewano's zijn KBO's die in redelijk nette, bijna cirkelvormige banen bewegen, in een gebied tussen 6 en 7,5 miljard km van de zon (in het schaalmodel 60 - 75 m). Heel anders dan Pluto en objecten met een soortgelijke baan (die noemen we plutino's). Hun langgestrekte, scheve banen worden veroorzaakt door de invloed van Neptunus (zie de set MDL-ZS2).

Schaal 1:100 miljard: 1 cm in je model = 1 miljoen km in het echt.
 Afkortingen: d = dagen; m = min; u = uren; s = sec; afst. = afstand

©Rob Walrecht
 2011
www.walrecht.nl

schaalmodel
 zonnestelsel
 1:100 miljard

Makemake

Makemake