

Pluto ist 75 Jahre alt

Schon die Römer in der Antike entdeckten die ersten und größten Planeten unseres Sonnensystems: Jupiter und Saturn. Der Jüngste unter den Planeten ist Pluto. Am 18. Februar 1930, wurde Pluto von dem damals 24-jährigen Astronom Clyde Tombaugh entdeckt. Von Arizona aus hatte er zwei Fotos verglichen, auf denen ein winziger heller Punkt am Himmel erkennbar war. Dieser hat er sich im Zeitraum der Aufnahmen nicht mit den anderen Sternen gleich bewegt, sondern auf einer eigenen Laufbahn.

Pluto gilt bis heute als der kleinste Planet des Sonnensystems mit einem Durchmesser von 2300 Kilometern. Das entspricht zwei Dritteln der Masse unseres bekannten Mondes. Pluto besitzt auch ein Mond – den Mond Charon, der halb so groß ist wie Pluto.

Aber ist Pluto überhaupt ein Planet? Wissenschaftler streiten sich bis heute, was Pluto überhaupt ist. Bekannt geworden ist er als neunter Planet. Viele bezeichnen ihn auch, weil er so klein ist, als Komet oder Steinbrocken eines Kometengürtels. Denn mit Pluto fliegen noch viele andere kleine Kometen am Rand des Sonnensystems herum.

Pluto ist der einzige Planet, der noch nicht von einer Sonde besucht wurde. NASA plant aber im nächsten Jahr eine Sonde auf die zehnjährige Reise um Pluto zu schicken. Für uns Menschen ist Pluto zu weit und zu kalt. Denn dort herrschen Temperaturen bis minus 220 Grad Celsius. Um die Sonne einmal zu umrunden benötigt er 248 Jahre, um seine eigene Achse dreht er in nicht ganze 6 ½ Tage. Die Atmosphäre ist wahrscheinlich eine Dichte Wasserstoff und Heliummasse.

Der Name Pluto folgt der Tradition, die Planeten nach römischen Göttern zu benennen und ist auch angemessen – Pluto war der Gott der Unterwelt und der Planet ist dunkel und zugefroren.

winzig - majčken
s Zeitraum - obdobje
e Laufbahn - orbita
gelten – imeti status
Durchmesser – prečni premer
entsprechen - zavzemati
Steinbrocken – kamninski okrušek
S Kometengürtel – pas kometov
r Rand - meja
herrschen - dominirajo
umrunden - obkrožiti
wahrscheinlich - verjetno
r Wasserstoff – vodik
angemessen - primeren
e Unterwelt - podzemlje