Domingo 13 de Marzo de 2022 | Matutina para Adolescentes | Descubrimiento de planetas

DescripciÃ³n

Descubrimiento de planetas

â??Por la palabra del SeÃ±or fueron creados los cielos, y porel soplo de su boca, las estrellasâ?• (Salmo 33:6, NVI).

Â¿CuÃ¡ntos planetas hay en nuestro sistema solar? Â¿Nueve? O tal vez ocho, dependiendo de a quÃ© astrÃ³nomo le preguntes. (Algunos han redefinido a PlutÃ³n como una simple bola de hielo y no como un planeta.) Â¿CuÃ¡l planeta es el sÃ©ptimo contando desde el Sol? Si has dicho Urano, estÃ¡s en lo cierto. El 13 de marzo de 1871, el inglÃ©s Sir William Herschel anunciÃ³ su descubrimiento tras observar el planeta a travÃ©s de su propio telescopio casero. Al principio, pensÃ³ que podrÃa tratarse de un cometa pero, despuÃ©s de realizar cuidadosos cÃ¡lculos y de trazar su recorrido por el cielo cada noche, decidiÃ³ que debÃa ser un planeta. Herschel lo llamÃ³ Urano, en honor a la antigua deidad griega del cielo.

Hoy sabemos que es el tercer planeta mÃ¡s grande de nuestro sistema solar y uno de los cinco planetas clÃ¡sicos que pueden verse sin la ayuda de un telescopio. Los astrÃ³nomos de la antigÃ¼edad nunca lo consideraron un planeta debido a su escasa luminosidad y a su Ã³rbita lenta. Urano se parece mucho a Neptuno, y ambos planetas son bastante distintos a los gigantes gaseosos mÃ¡s grandes, JÃºpiter y Saturno. Los astrÃ³nomos a veces colocan a Urano y a Neptuno en una categorÃa separada, y los llaman los â??gigantes de hieloâ?•. La atmÃ³sfera de Urano, al igual que la de JÃºpiter y de Saturno, estÃ¡ formada por hidrÃ³geno y helio, pero tiene mÃ¡s agua. La velocidad de sus vientos puede llegar a 900 kilÃ³metros por hora, y tiene la atmÃ³sfera mÃ¡s frÃa de todos los vecinos de la Tierra, con una temperatura mÃnima de -224Â° C. Â¡Brrrrr! Al igual que los planetas mayores, Urano tiene un sistema de anillos y varias lunas. Gira alrededor del Sol una vez cada 84 aÃ±os terrestres, tiene un perÃodo de rotaciÃ³n de unas 17 horas y estÃ¡ a mÃ¡s de 3.000 millones de kilÃ³metros del Sol.

Dios debe haber tenido planes para todos estos asombrosos planetas en nuestro sistema solar, algunos de los cuales son cientos de veces mÃ¡s grandes que nuestra Tierra. Es asombroso considerar que nuestro sistema solar, con todos sus nueve (u ocho) planetas que nos parecen tan enormes, es solo una pequeÃ±a mancha en el espectacular laberinto de sus obras creadas.

Si a Ã©l le importÃ³ lo suficiente como para esforzarse en dar a cada planeta elementos distintivos y hermosos, Â¿cuÃ¡nto mÃ¡s le importas tÃº, con todas tus caracterÃsticas asombrosas?