

Pluto: The Dwarf Planet



After 75 years of being called the ninth planet in our solar system, Pluto got some bad news! In 2006, scientists decided to call it a "dwarf planet" instead. This is because Pluto is smaller than the other planets. It does not meet all the rules to be a full planet. Poor Pluto!

A Small Icy World

Pluto is a small, icy world that orbits, or circles, the Sun. It is very far from the Sun. Pluto is part of a group of objects called the Kuiper Belt. The Kuiper Belt is full of icy objects. Pluto is the largest object in the Kuiper Belt. There are many other small icy objects out there too.

On Pluto's Surface

Even though Pluto is far from the Sun, it still has an interesting surface. It is covered in ice and rocks. Some parts of Pluto are smooth. Other areas have mountains, valleys, and frozen lakes. The ice on Pluto is mostly made of frozen gas called **nitrogen**. Pluto's surface is very cold. The low temperatures are much colder than anywhere on planet Earth!

Pluto's Atmosphere

One of the most interesting things about Pluto is its **atmosphere**. The atmosphere is very thin. It is mostly made of nitrogen gas. Sometimes, Pluto's atmosphere can even expand and **contract**. This happens as Pluto as it moves closer to the Sun and then farther away. Pluto has an oval or egg-shaped orbit. This means it doesn't always stay the same distance from the Sun. When Pluto gets closer to the Sun, the heat causes some of the ice to turn into gas. This creates a thin atmosphere around the planet. When Pluto gets farther from the sun, it gets colder and the gas turns back into ice.

Pluto's orbit is very different from the orbits of the other planets. It takes Pluto a long time to make one trip around the Sun. The Earth takes one year to make one trip around the sun. Pluto takes about 248 Earth years to make one trip around the sun! This means that Pluto is not always the ninth planet in the solar system. Sometimes, its orbit brings it closer to the Sun than Neptune. Their orbits never cross though, so they don't **collide**.

Getting to Know Pluto

In 2015, the New Horizons spacecraft flew by Pluto. It sent back pictures and information about Pluto. We learned a lot about Pluto's surface, its atmosphere, and its moons. The pictures showed us mountains and glaciers. They even showed a giant heart-shaped area made of ice!

Pluto may be small, but it is a very interesting place. We still have a lot to learn about this part of our solar system. Even though it's no longer considered a full planet people around the world are very curious about it.

Pluto: The Dwarf Planet



After 75 years of being called the ninth planet in our solar system, Pluto got some bad news! In 2006, scientists decided to call it a "dwarf planet" instead. This is because Pluto is smaller than the other planets and does not meet all the rules to be a full planet. Poor Pluto!

A Small Icy World

Pluto is a small, icy world that orbits the Sun in our solar system. It is very far from the Sun. Pluto is part of a group of objects called the Kuiper Belt. The Kuiper Belt is a region full of icy objects. Pluto is the largest object in the Kuiper Belt, but there are many other small icy objects out there too.

On Pluto's Surface

Even though Pluto is far from the Sun, it still has an interesting surface. It is covered in ice and rocks. Some parts of Pluto are smooth, while other areas have mountains, valleys, and frozen lakes. The ice on Pluto is mostly made of frozen **nitrogen**. Pluto's surface is extremely cold. The low temperatures are around negative 375 degrees Fahrenheit. That's much colder than the coldest places on Earth!

Pluto's Atmosphere

One of the most interesting things about Pluto is its **atmosphere**. The atmosphere is very thin and is mostly made of nitrogen gas. Sometimes, Pluto's atmosphere can even expand and **contract** as it moves closer to the Sun and farther away. This happens because Pluto has an oval or egg-shaped orbit. This means it doesn't always stay the same distance from the Sun. When Pluto gets closer to the Sun, the heat causes some of the ice to turn into gas. This creates a thin atmosphere around the planet. When Pluto gets farther from the sun, it gets colder and the gas turns back into ice.

Pluto's orbit is also very different from the orbits of the other planets. It takes Pluto a long time to complete one trip around the Sun. The Earth takes one year to make one trip around the sun. Pluto takes about 248 Earth years to make one trip around the sun! This means that Pluto is not always the ninth planet in the solar system. Sometimes, its orbit brings it closer to the Sun than Neptune. Their orbits never cross though, so they don't **collide**.

Getting to Know Pluto

In 2015, the New Horizons spacecraft flew by Pluto. It sent back amazing pictures and information about this dwarf planet. We learned a lot about Pluto's surface, its atmosphere, and its moons. The pictures showed us mountains, glaciers, and even a giant heart-shaped area made of ice!

Pluto may be small, but it is a very interesting and mysterious part of our solar system. Even though it's no longer considered a full planet, it still fascinates scientists and people around the world.

Plutón: El Planeta Enano



Tras 75 años de ser considerado el noveno planeta de nuestro sistema solar, ¡Plutón recibió malas noticias! En 2006, los científicos decidieron llamarlo "planeta enano". Esto se debe a que Plutón es más pequeño que los demás planetas. No cumple con todos los requisitos para ser un planeta completo. ¡Pobre Plutón!

Un Pequeño Mundo Gélido

Plutón es un pequeño mundo gélido que orbita, o gira, alrededor del Sol. Está muy lejos del Sol. Plutón forma parte de un grupo de objetos llamado Cinturón de Kuiper. El Cinturón de Kuiper está lleno de objetos helados. Plutón es el objeto más grande del Cinturón de Kuiper. También hay muchos otros pequeños objetos helados.

Sobre la Superficie de Plutón

Aunque Plutón está lejos del Sol, aún conserva una superficie interesante. Está cubierto de hielo y rocas. Algunas partes de Plutón son lisas. Otras tienen montañas, valles y lagos congelados. El hielo de Plutón está compuesto principalmente de gas congelado llamado **nitrógeno**. La superficie de Plutón es muy fría. ¡Las temperaturas son mucho más bajas que en cualquier otro lugar del planeta Tierra!

Atmósfera de Plutón

Uno de los aspectos más interesantes de Plutón es su **atmósfera**. Es muy tenue y está compuesta principalmente de nitrógeno. A veces, la atmósfera de Plutón puede incluso expandirse y **contraerse**. Esto ocurre a medida que Plutón se acerca al Sol y luego se aleja. Plutón tiene una órbita ovalada u ovoide. Esto significa que no siempre se mantiene a la misma distancia del Sol. Cuando Plutón se acerca al Sol, el calor hace que parte del hielo se convierta en gas. Esto crea una atmósfera tenue alrededor del planeta. Cuando Plutón se aleja del Sol, se enfría y el gas vuelve a convertirse en hielo.

La órbita de Plutón es muy diferente a la de los demás planetas. Plutón tarda mucho tiempo en dar una vuelta alrededor del Sol. La Tierra tarda un año en dar una vuelta alrededor del Sol. Plutón tarda unos 248 años terrestres en dar una vuelta alrededor del Sol. Esto significa que Plutón no siempre es el noveno planeta del sistema solar. A veces, su órbita lo acerca más al Sol que Neptuno. Sin embargo, sus órbitas nunca se cruzan, por lo que no **colisionan**.

Conociendo a Plutón

En 2015, la sonda espacial New Horizons sobrevoló Plutón. Envío imágenes e información sobre él. Aprendimos mucho sobre su superficie, su atmósfera y sus lunas. Las imágenes nos mostraron montañas y glaciares. ¡Incluso mostraron una gigantesca zona de hielo en forma de corazón!

Plutón puede ser pequeño, pero es un lugar muy interesante. Todavía tenemos mucho que aprender sobre esta parte de nuestro sistema solar. Aunque ya no se considera un planeta completo, la gente de todo el mundo siente mucha curiosidad por él.

Plutón: El Planeta Enano



Tras 75 años de ser considerado el noveno planeta de nuestro sistema solar, ¡Plutón recibió malas noticias! En 2006, los científicos decidieron llamarlo "planeta enano". Esto se debe a que Plutón es más pequeño que los demás planetas y no cumple con todos los requisitos para ser considerado un planeta. ¡Pobre Plutón!

Un Pequeño Mundo Gélido

Plutón es un pequeño mundo gélido que orbita alrededor del Sol en nuestro sistema solar. Está muy lejos del Sol. Plutón forma parte de un grupo de objetos llamado Cinturón de Kuiper. El Cinturón de Kuiper es una región llena de objetos helados. Plutón es el objeto más grande del Cinturón de Kuiper, pero también hay muchos otros pequeños objetos helados.

Sobre la Superficie de Plutón

Aunque Plutón está lejos del Sol, su superficie es interesante. Está cubierta de hielo y rocas. Algunas partes de Plutón son lisas, mientras que otras tienen montañas, valles y lagos congelados. El hielo de Plutón está compuesto principalmente de **nitrógeno** congelado. Su superficie es extremadamente fría. Las temperaturas mínimas rondan los -190°C . ¡Es mucho más frío que en los lugares más fríos de la Tierra!

Atmósfera de Plutón

Uno de los aspectos más interesantes de Plutón es su **atmósfera**. Es muy tenue y está compuesta principalmente de nitrógeno gaseoso. A veces, la atmósfera de Plutón puede incluso expandirse y **contraerse** a medida que se acerca y se aleja del Sol. Esto se debe a que Plutón tiene una órbita ovalada u ovoide. Esto significa que no siempre se mantiene a la misma distancia del Sol. Cuando Plutón se acerca al Sol, el calor hace que parte del hielo se convierta en gas. Esto crea una atmósfera tenue alrededor del planeta. Cuando Plutón se aleja del Sol, se enfría y el gas vuelve a convertirse en hielo.

La órbita de Plutón también es muy diferente a la de los demás planetas. Plutón tarda mucho tiempo en completar una vuelta alrededor del Sol. La Tierra tarda un año en dar una vuelta completa alrededor del Sol. Plutón tarda unos 248 años terrestres en dar una vuelta alrededor del Sol. Esto significa que Plutón no siempre es el noveno planeta del sistema solar. A veces, su órbita lo acerca más al Sol que Neptuno. Sin embargo, sus órbitas nunca se cruzan, por lo que no **colisionan**.

Conociendo a Plutón

En 2015, la sonda espacial New Horizons sobrevoló Plutón. Envío imágenes e información asombrosas sobre este planeta enano. Aprendimos mucho sobre la superficie de Plutón, su atmósfera y sus lunas. Las imágenes nos mostraron montañas, glaciares e incluso una gigantesca zona de hielo en forma de corazón.

Plutón puede ser pequeño, pero es una parte muy interesante y misteriosa de nuestro sistema solar. Aunque ya no se considera un planeta completo, sigue fascinando a científicos y personas de todo el mundo.