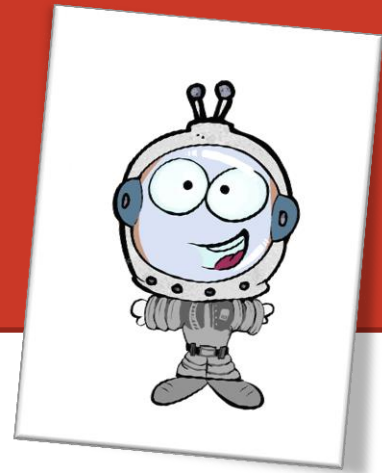


Un viaje al Sistema Solar con Robert



Cuando miramos el cielo por la noche vemos miles de astros. La mayoría son estrellas, pero también podemos ver otros astros que, con la Tierra, forman parte del **Sistema Solar**.

El **Sistema Solar** esta formado por el **Sol** y todos los astros que giran a su alrededor. Estos astros son los planetas, los planetas enanos y los cuerpos pequeños del sistema solar.

Los **planetas** son astros grandes esféricos que giran alrededor del sol siguiendo una trayectoria casi circular que se llama órbita. Hay dos grupos de planetas:

- ✚ **Planetas Interiores:** Son los que están más cerca del sol. Su superficie es rocosa. Estos planetas son Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Plutón.
- ✚ **Planetas Exteriores:** Están más lejos del sol y son de naturaleza gaseosa. Estos planetas son Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno

Planetas por orden de distancia con el Sol

Mercurio

Es el planeta que esta más cerca del sol.

Tarda 59 días para hacer una rotación y sólo 88 días en dar la vuelta alrededor del sol. ¡Esto significa que hay menos de 2 días en un año!

Parece una bola de hierro cubierta de una fina capa de roca.

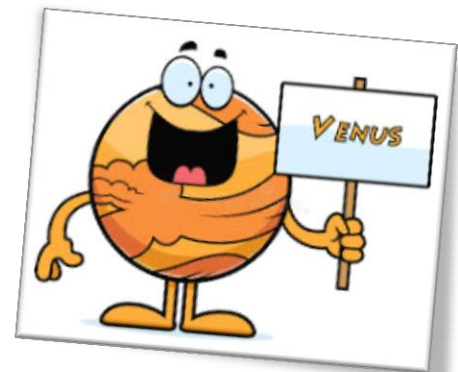


Venus

Es el planeta más brillante de nuestro cielo ya que los gases que le rodean reflejan la luz del sol muy intensamente. A veces lo podemos ver a simple vista.

Es el más caliente ya que los gases que le rodean no dejan escapar el calor.

Tarda 225 días en terminar su órbita alrededor del sol y además, ¡gira hacia atrás!





Tierra

Este planeta tú le conoces. Hasta ahora es el único que tiene seres vivos, océanos de agua, mucho oxígeno y muchas maravillas naturales.

A pesar de llamarse "Tierra" tiene más agua que tierra. ¡Las tres cuartas partes de la Tierra están cubiertas de agua!

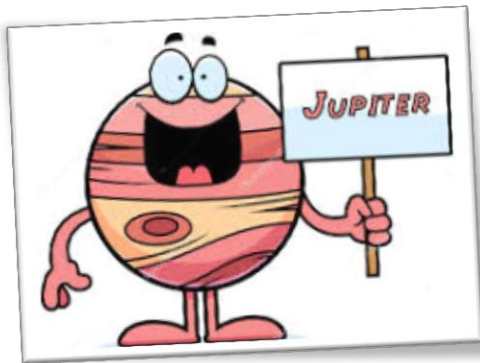
Tarda un poco más de 365 días en dar la vuelta al sol por lo que cada 4 años, contamos 366 días y tenemos un año bisiesto.

Marte

Nuestro querido "Planeta Rojo". Lo llamamos así porque su superficie tiene óxido de hierro. Su suelo es de roca sólida.

Es el hogar del "Monte Olimpo", el volcán más grande encontrado en el Sistema Solar.

Se cree que pudo tener vida y a lo mejor se podría vivir allí en el futuro. ¿Será el hogar de los marcianos?



Júpiter

Es el planeta más grande del Sistema Solar y gira muy rápidamente sobre su eje. Un día en Júpiter dura solo 9 horas y 55 minutos ¡Qué mareo!

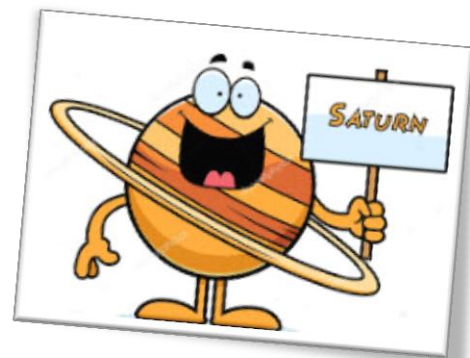
Júpiter es una enorme bola de gas y tiene más satélites que ningún otro planeta.

La "Gran Mancha Roja" de Júpiter es la tormenta más grande y violenta del universo conocido. Es una tormenta que parece un remolino y es al menos ¡tres veces más grande que la Tierra!

Saturno

Saturno es el segundo planeta más grande, pero es el más ligero ya que es una bola de gas.

Todos lo conocemos por el anillo que le rodea que son millones de pedacitos de hielo y que están organizados en fila. ¡Esto sí que es orden!





Urano

Urano también tiene un grupo de anillos pero como son muy delgados no se pueden ver tan claros como se ven los de Saturno.

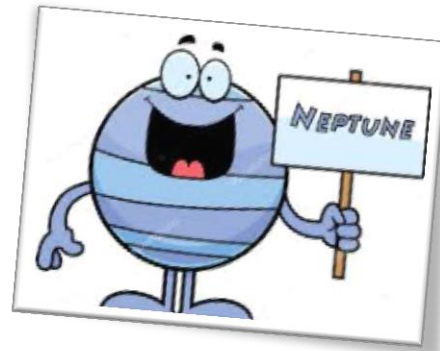
Se ve de color azul porque tiene un gas que se llama metano y que le da este color.

No gira sobre sí mismo como los demás planetas, sino que lo hace de costado, casi tumbado ¡Vaya planeta vago!.

Neptuno

De los planetas gaseosos, Neptuno es el más pequeño y además es el que está más lejos del Sol, así que es un planeta helado.

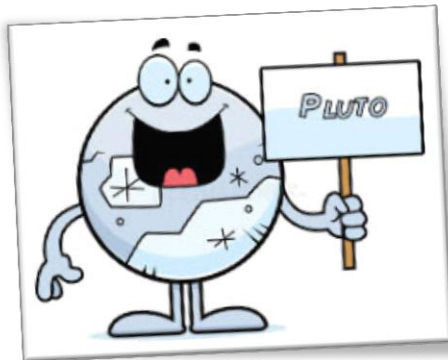
Al estar tan lejos del Sol tarda mucho en completar su órbita ¡un año de Neptuno dura 165 años de la Tierra!.



Plutón

Plutón fue descubierto en 1930 y es muy, muy pequeño. Por eso ahora ya no se considera un planeta. Los astrónomos ahora lo llaman "planeta enano o planetoides".

Su órbita a veces lo lleva a alejarse del sol y otras veces se acerca, por lo que a veces es el más lejano y otras veces no.



Ceres -el último en llegar-

Ceres es el último en llegar a nuestro Sistema Solar. Fue descubierto en el Siglo XVIII pero se le consideraba un asteroide hasta que en el año 2006 los astrónomos le han declarado como *planeta enano*.

Ceres se encuentra en el cinturón de asteroides entre Marte y Júpiter y aunque es muy pequeño, ya que solo tiene 950 kilómetros de diámetro, los científicos han descubierto la existencia de agua. ¿Significa esto que viene de algún sitio donde hay vida? ¿Por fin vamos a conocer a nuestros amigos los marcianos?

Quizá por eso los otros planetas del Sistema Solar le miran con desconfianza pero en Talismán damos la bienvenida a este nuevo amigo.



El juego de los Planetas

Y ahora vamos a identificar los planetas. Si tienes dudas, pregunta a tus compañeros o puedes observar el dibujo que esta cerca de Robert. Ahí tienes una pista. ¡Suerte!

Coloca el número correcto dentro de cada uno de ellos:

- 1 – Tierra 2 – Marte 3 – Venus 4 – Mercurio 5- Júpiter
6 – Saturno 7 – Urano 8- Neptuno 9 – Plutón



Para colorear

