

Sol



Mercurio



Venus



Tierra



Marte



Cinturón
de
asteroides



Júpiter



Saturno

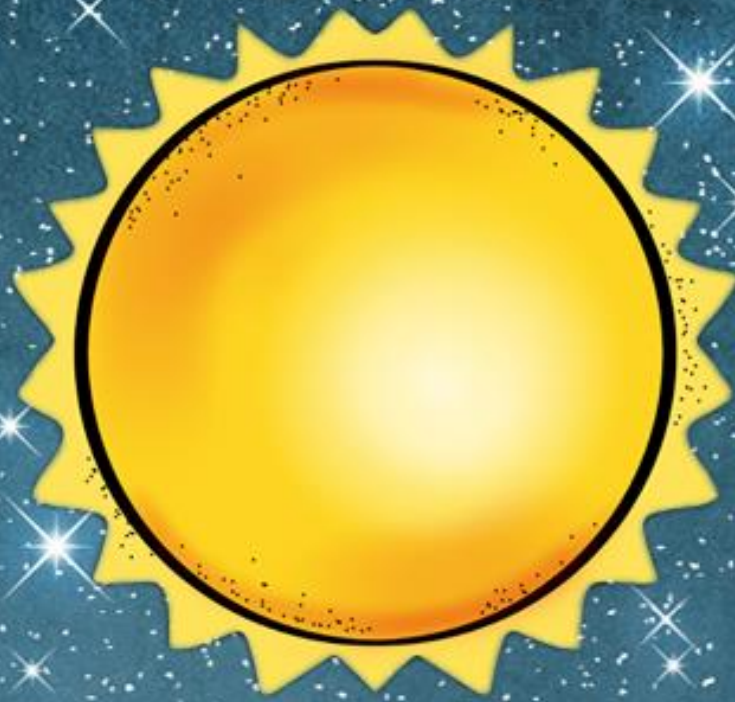


Urano



Neptuno

Sistema solar



Sol

- ✓ Nuestro Sol es una bola brillante y caliente de hidrógeno y helio. Está en el centro de nuestro sistema solar.
- ✓ Tiene un diámetro de 1.392.000 km.
- ✓ Es una estrella de tamaño medio.
- ✓ Tiene 4,500,000,000 años. Las estrellas como nuestro Sol arden durante aproximadamente nueve o 10 mil millones de años.



Mercurio

- ✓ Es el planeta más pequeño de nuestro sistema solar.
- ✓ Es el más cercano al sol pero no el más caliente.
- ✓ Es un planeta rocoso, con una superficie sólida cubierta de cráteres. De atmósfera delgada y sin luna.
- ✓ A Mercurio le lleva 59 días de la Tierra hacer una rotación completa.
- ✓ Completa una revolución alrededor del sol en solo 88 días de la Tierra.
- ✓ Mercurio solo tiene un amanecer cada 180 días de la Tierra.



Venus

- ✓ Es el planeta más caliente.
- ✓ Tiene una atmósfera densa, llena de dióxido de carbono que provoca el efecto invernadero.
- ✓ Tiene montañas y volcanes, pero no tiene lunas.
- ✓ Gira en dirección contraria a la Tierra, su rotación es lenta. el Sol sale por el oeste y se pone en el este.
- ✓ Tarda 243 días terrestres en girar solo una vez y 225 días terrestres en dar toda la vuelta alrededor del Sol.
- ✓ En Venus, el Sol sale cada 117 días terrestres.



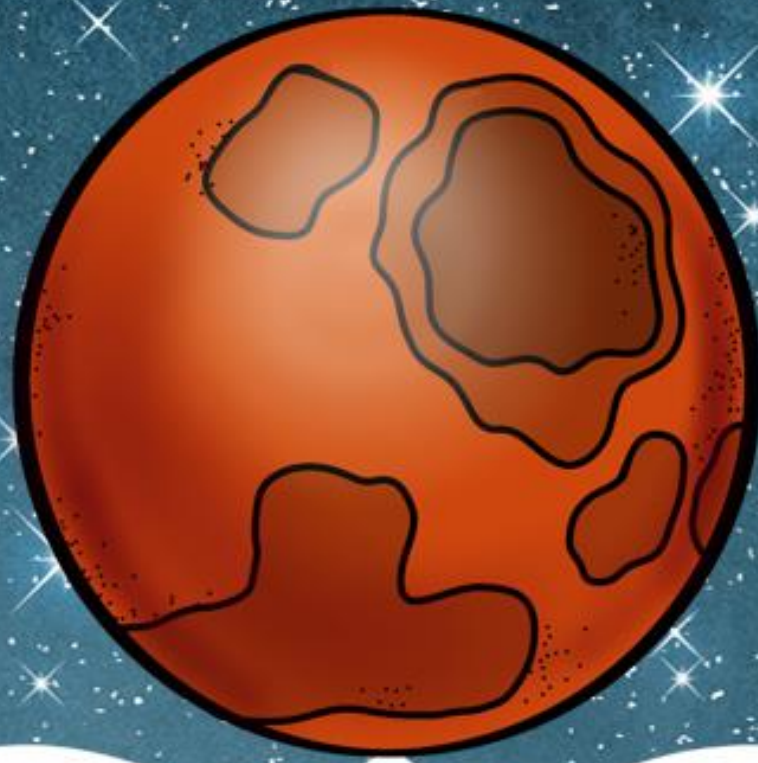
La luna

- ✓ La Luna está a una distancia promedio de 384,400 km.
- ✓ La órbita no es un círculo perfecto.
- ✓ La Luna tiene "fases" como "Luna llena", "Cuarto creciente" "Cuarto menguante" y "Luna nueva".
- ✓ La Luna no tiene luz propia. La luz de la Luna es el reflejo de la luz del Sol.
- ✓ La luna es el satélite natural de la tierra, gira alrededor de ella y tarda casi un mes en dar una vuelta. También gira sobre sí misma.



Tierra

- ✓ Es el único planeta en nuestro sistema solar del cual sabemos que hay vida.
- ✓ Es un planeta terrestre y rocoso.
- ✓ Tiene una superficie sólida y activa con montañas, valles, cañones, llanuras y mucho más.
- ✓ El 70% de la superficie de la Tierra está cubierto por agua.
- ✓ La atmósfera está compuesta de nitrógeno, y oxígeno.
- ✓ Un día en la Tierra dura 24 horas, Un año en la tierra dura 365.25 días. El 0.25 extra significa que cada cuatro años necesitamos agregar un día a nuestro calendario. Lo llamamos día bisiesto (en un año bisiesto).
- ✓ Posee un satélite natural, la luna.



Marte

- ✓ Es un planeta desértico y frío.
- ✓ A veces, se le llama "Planeta Rojo", por el hierro oxidado en el suelo.
- ✓ Marte tiene volcanes sin actividad, casquetes polares y una atmósfera muy delgada hecha de dióxido de carbono, nitrógeno y argón.
- ✓ Tiene dos lunas. Se llaman Fobos y Deimos
- ✓ Existe evidencia de agua líquida salada en el suelo.
- ✓ Tiene el volcán más grande del sistema solar el "Olympus Mons (o Monte Olimpo)".
- ✓ Un día en Marte dura 24.6 hrs. Un año equivale a 687 días en la Tierra.



Cinturón de asteroides

- ✓ Un asteroide es un pedazo de roca.
- ✓ La mayoría de los asteroides en nuestro sistema solar pueden ser encontrados orbitando al Sol entre las órbitas de Marte y Júpiter.
- ✓ A veces los asteroides pueden chocarse. Si eso sucede los asteroides pueden romperse en fragmentos (nuevos asteroides) más pequeños.
- ✓ El cinturón probablemente contenga por lo menos unos 40.000 asteroides que tienen más de 1 km de ancho.
- ✓ Si un asteroide es capturado por la fuerza gravitacional de un planeta, el asteroide puede ser removido del cinturón de asteroides y puede ponerse en órbita como una luna.



Júpiter

- ✓ Es el planeta más grande.
- ✓ Está cubierto de rayas de nubes arremolinadas.
- ✓ Tiene fuertes tormentas como la Gran Mancha Roja que ya ha durado cientos de años.
- ✓ Es un gigante gaseoso, compuesto de hidrógeno y helio; no tiene una superficie sólida.
- ✓ También tiene anillos pero son muy tenues para verlo.
- ✓ Un día dura 10 hrs, un año equivale a 11.8 años en la Tierra.
- ✓ Tiene 50 lunas confirmadas.



Saturno

- ✓ Este planeta posee siete anillos, están hechos de pedazos de hielo y roca.
- ✓ Saturno es una pelota de hidrógeno y helio.
- ✓ Un día dura 10.7 hrs. Un año equivale a 29.5 años en la Tierra.
- ✓ Posee 53 lunas confirmadas.



Urano

- ✓ Está compuesto de agua, metano y amoniaco, sobre un centro rocoso.
- ✓ Su atmósfera contiene hidrógeno y helio, pero además metano, que es lo que le da a Urano el color azul.
- ✓ Tiene 13 anillos tenues, los internos son angostos y oscuros. Los externos tienen colores vivos.
- ✓ Urano rota en dirección opuesta a la de la mayoría, rota de lado.
- ✓ Un día dura un poco más de 17 hrs. Un año equivale a 84 años terrestres.
- ✓ Tiene 27 lunas.
- ✓ Fue descubierto por William Herschel, en Gran Bretaña en 1781.



Neptuno

- ✓ Neptuno es oscuro, frío y muy ventoso.
- ✓ Es muy parecido a Urano, está compuesto de una espesa mezcla de agua, amoníaco y metano.
- ✓ Su atmósfera se compone de hidrógeno, helio y metano.
- ✓ Tiene 6 anillos que no se ven fácilmente.
- ✓ Un día en Neptuno dura 16 hrs. Un año dura 164 años terrestres.
- ✓ Fue descubierto por Urbain Le Verrier, John Adams y Johann Galle en 1846.
- ✓ Posee 13 lunas confirmadas.