

Los planetas de nuestro sistema solar. Encuentra las diferencias (EADADES 6-99 +)

Nuestro sistema solar está formado por nuestro Sol, cuatro planetas terrestres, cuatro planetas gaseosos, planetas enanos, lunas, asteroides, cometas y meteoritos. Todos estos cuerpos viajan en círculos o círculos achatados (elipses) alrededor del Sol. Entre más cerca del Sol se encuentran, más rápido completan una vuelta. Estos objetos también pueden girar al rededor de sí mismos mientras se mueven. ¡La vuelta que dan alrededor de sí mismos es lo que produce los días y las noches! Mientras el planeta gira, el lado que se encuentra viendo al sol tendrá luz y será de día. En el lado que se esconde del sol, estará oscuro y, por lo tanto, ¡de ese lado será de noche! Algunos planetas giran rápido y sus días y noches son cortos y otros giran lentamente y sus días y noches son más largos.

En esta actividad solo hablaremos de los 8 planetas de nuestro sistema solar. Los primeros 4 planetas son terrestres y se llaman Mercurio, Venus, Tierra y Marte. Son planetas terrestres porque están hechos de materiales “duros” como rocas y metales. Los planetas gaseosos como Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno están hechos de gas. ¡Son como bolas gigantes de nubes y podrías caer fácilmente si intentas pararte sobre ellos!

Ejercicio:

Encuentra las 11 diferencias entre ambos sistemas solares. ¡Quizás los siguientes datos interesantes de los planetas te ayuden! Falta un planeta, ¿cuál es? ¡Dibújalo!

1. Mercurio: es el planeta más pequeño y más cercano al Sol. Su superficie está llena de costras porque en el pasado muchos cometas y asteroides se estrellaron contra él. ¡Pobre Mercurio, lo dejaron herido!
2. Venus: ¡es el segundo planeta y el más caliente! Definitivamente te derretirías en Venus. ¡La temperatura en un día típico es dos veces más alta que el horno de tu cocina! Y hablando de días, mientras que un día en la Tierra dura 24 horas, ¡un día en Venus dura 243 días! ¿Qué harías en un día tan largo?
3. Tierra: el único planeta donde la vida es posible tal como la conocemos gracias a su buen clima y agua líquida. ¡Es por eso que debemos cuidarlo porque no hay otro planeta como este!
4. Marte: es el último planeta terrestre. ¡Tiene el volcán más alto de todo el sistema solar, que es tan alto como una casa de 9,000 pisos! ¿Puedes creerlo? ¡En la Tierra, sería más alto que las nubes más altas del cielo!

Cinturón de asteroides: es una región que se encuentra entre Marte y Júpiter. Está formado por grandes rocas llamadas asteroides que giran alrededor del Sol.

5. Júpiter: ¡es el planeta más grande de nuestro sistema solar! ¡En él cabrían 65,000 lunas terrestres! Como Júpiter está hecho de nubes, allí se forman gigantescos “huracanes”. ¡La Gran Mancha Roja es una tormenta gigante que ha estado allí durante siglos y es del tamaño de tres Tierras y media! ¿Te imaginas tener una tormenta tan grande pasando sobre tu cabeza?
6. Saturno: es el más elegante de los planetas de nuestro sistema solar. Tiene hermosos anillos a su alrededor hechos de hielo, pequeñas rocas y polvo.
7. Urano: al igual que Júpiter, Urano tiene anillos, pero son más delgados. Un hecho curioso es que el planeta está inclinado, por lo que en comparación con los otros planetas que en su mayoría giran “de izquierda a derecha” (excepto Venus), Urano ¡gira de abajo hacia arriba!
8. Neptuno: es el planeta más alejado del Sol y por eso hace mucho frío. Hace 12 veces más frío que en un congelador. Además, dado que está muy lejos del Sol, ¡le toma casi 168 años completar una vuelta a su alrededor! ¡Allí morirías antes de cumplir un año terrestre!

