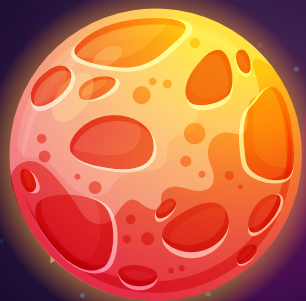






EXPLORANDO EL ESPACIO: EL UNIVERSO ES UN PARQUE DE DIVERSIONES Y LA TIERRA ES UN CARRUSEL

Judith Libertad Chávez González






¡Hola curiosos exploradores del universo! Hablemos sobre uno de los misterios más fascinantes: ¿por qué vemos al Sol durante el día y a la Luna y las estrellas durante la noche?



Imaginen que están en un carrusel llamado Tierra, girando en un enorme parque de diversiones, el universo. Sin que podamos percibirlo nuestro planeta, completa un giro cada 24 horas, los expertos lo llaman movimiento de rotación, este movimiento es el que hace que exista el día y la noche

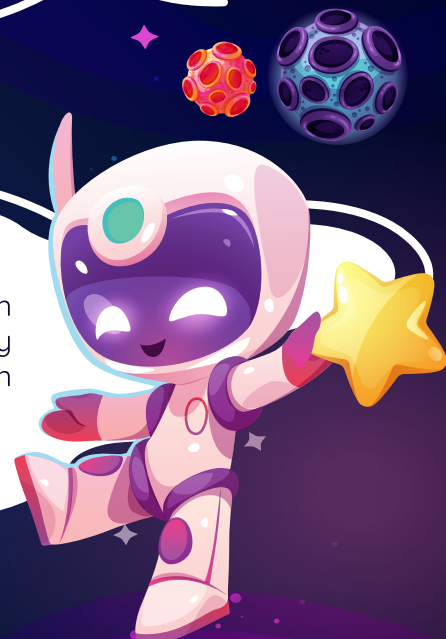


En el cielo azul durante el día, el Sol, un círculo brillante en tonos amarillos, nos da luz, calor y energía. Mientras nuestro reloj avanza hacia las doce, el sol pareciera levantarse, y al atardecer cuando el reloj marca las seis, parece alejarse detrás de las montañas o el océano con un destello ahora anaranjado vibrante, dando paso a un cielo azul oscuro donde aparecen otras figuras igual de fantásticas; es cuando podemos observar con mayor claridad la Luna y las estrellas durante la noche.




La Luna, es una compañera de juegos algunas veces completamente redonda, pero otras noches podemos verla menguando como una blanca sonrisa, es más pequeña que la Tierra y no tiene luz propia, pero refleja la luz del Sol, así que brilla en la oscuridad como una moneda de plata, llena de cráteres.

¡Las Estrellas aparecen como lucécitas brillantes y se ven pequeñas porque que están muy, muy lejos de nosotros. Hay millones de ellas, ¡y cada una es única! aunque parecen chiquitas, en realidad son enormes.




En el cielo nocturno, también brillan planetas como Júpiter y Marte que son vecinos de la Tierra. Otras lucécitas que aparecen en la noche son como nuestro Sol, los científicos que las han visualizado también pueden encontrar su localización en el espacio, algunas son muy famosas como por ejemplo: Próxima Centauri, Alfa Centauri A y B, La estrella de Barnard, Luhman 16 A y hay muchas más.






Por cierto, la ciencia que estudia estas maravillas en el espacio se llama astronomía. Los astrónomos, que son exploradores del universo, usan sofisticados aparatos llamados telescopios, diseñados con una lupa gigante que nos ayudan a ver cosas lejanas, la luna, las estrellas, otros planetas, incluso galaxias y agujeros negros. Estos telescopios se encuentran en la Tierra en lugares llamados observatorios.



Pero... ¡atención! también hay telescopios que no están en la Tierra, ¡sino en el espacio! estos aparatos están viajando, tomando fotografías del parque de diversiones. Uno de los telescopios más famosos es el Telescopio Espacial Hubble, este es un detective del exterior y puede mostrarnos todos los componentes que están más allá de lo que alcanzamos a observar desde el carrusel que es nuestro planeta, nos ayuda a entender por qué vemos el Sol de día y la Luna y las estrellas de noche, todos buscando secretos emocionantes de los lejanos y brillantes astros



Así que, pequeños científicos del espacio, la próxima vez que miren al cielo, recuerden que están en un fascinante paseo en el carrusel de la Tierra, ¡descubriendo los secretos del día y la noche en nuestro maravilloso parque de diversiones llamado universo!



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Nistal, M. T. F., & Boone, S. H. P. (2007). Concepciones de maestros de primaria sobre el día y la noche y las estaciones del año. *Revista Latinoamericana de Estudios Educativos* (México), 37(3-4), 189-220. Obtenido de: <https://www.redalyc.org/pdf/270/27011410008.pdf>
- Gopalswamy, N., Christe, S., Fung, S. F., Gong, Q., Gruesbeck, J. R., Jian, L. K., ... & Jackson, B. V. (2024). The multiview observatory for solar terrestrial science (MOST). *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 254, 106165. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2303.02895>

IMÁGENES:

Imágenes obtenidas de Freepik