

Escuela Normal de Educación Preescolar
Licenciatura en Educación Preescolar



CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA
PREESCOLAR

Docente: Mario Alejandro Gutiérrez Hernández

Podcast

Alumna: Yaretzi Reséndiz Flores

Cuarto semestre

Sección "B"

Saltillo Coahuila

Abril 2024

<https://youtu.be/EGoKinaccwQ>

Espacio para música de introducción)

- Hola que tal Bienvenidos a nuestro podcast "unión estelar" en el cual les hablaremos acerca de los fenómenos naturales que suceden en nuestro entorno, como el eclipse solar que estaremos a punto de presenciar el próximo 8 de abril.

- Para comenzar tendremos que saber ¿qué son los eclipses?

- Pues los eclipses son uno de los fenómenos de la naturaleza más espectaculares. Ocurren cuando el Sol, la Luna y la Tierra se colocan a lo largo de una línea recta. Si la Tierra queda en medio de los otros dos cuerpos celestes tenemos un eclipse lunar. Si la Luna queda en medio del Sol y la Tierra, entonces hablamos de un eclipse solar.

- Como lo que observaremos será un eclipse solar, hay conocerlo más a fondo (Espacio para música)

-Síguenos en nuestras redes sociales, nos pueden encontrar como... en Facebook, Instagram, Tik Tok, YouTube y Spotify.

- Cuando la Luna cubre completamente al Sol, hablamos del eclipse solar total, escuchemos un poco más de este con Jocelyn

- Bueno pues estos se producen, en promedio, cada 18 meses. Desde un mismo lugar en la Tierra, podrías ver uno aproximadamente cada 300 a 400 años. El período de tiempo en el que el Sol está completamente oculto por la Luna se denomina totalidad. Puede durar desde unos segundos hasta más de siete minutos. Durante esta fase, puedes quitarte las gafas para eclipses y mirar la corona del Sol de forma segura, ya que es solo tan brillante como la Luna llena.

El área donde la umbra toca la Tierra se denomina la franja de la totalidad. Tiene solo 100 millas de ancho y 10,000 millas de largo. Debes estar dentro de esta franja para ver el eclipse. La sombra de la Luna viaja por la Tierra a más de 1,000 millas por hora durante el eclipse. Si estuvieras de pie en la Luna (u orbitando la Tierra en una estación espacial), podrías ver una sombra oscura que pasa sobre la Tierra. (Espacio para música)

- Cuando la Luna tapa solamente una parte del Sol, hablamos de un eclipse solar parcial, ¿Verdad Jessica?

- Así es, además, los eclipses solares parciales ocurren, en promedio, dos veces al año, todos los eclipses solares comienzan y terminan con un período de eclipse parcial y siempre debes usar protección ocular durante cualquier fase parcial de un eclipse solar.

(Espacio para música)

- Por último, cuando la Luna no logra tapar el Sol de manera total, sino que alrededor de ella aparece un “anillo de fuego”; entonces en la Tierra observamos el llamado eclipse solar anular, cuéntenos más Yare.

- Bueno, ustedes sabían que el máximo de un eclipse anular se denomina anularidad, y el área de la Tierra donde se puede ver se denomina la franja de la anularidad, además dicha franja de la anularidad es pequeña, con solo 93 millas de ancho. Un eclipse anular se produce cada uno o dos años y la anularidad puede durar desde unos segundos hasta más de 12 minutos. (Espacio para música)

- Y bien, ¿Cuánto tiempo duran los eclipses?

- Un eclipse lunar total puede durar hasta 3.45 horas; esto se debe a que el diámetro de la Luna es mucho menor que la extensión de la sombra de la Tierra a la distancia en la que se encuentra nuestro satélite natural. La duración máxima de un eclipse solar total es de 7.5 minutos, ya que los tamaños aparentes del Sol y de la Luna son muy similares.

- Y ¿existen algunas recomendaciones para observar un eclipse?

- Si claro, algunas de ellas podrían ser: Utiliza filtros solares especiales; sólo es seguro mirar un eclipse a través de filtros solares diseñados específicamente para este propósito. Asegúrate de que los filtros cumplan con los estándares. Evita mirar el Sol a través de dispositivos ópticos; nunca mires directamente al Sol a través de lentes de cámara, binoculares, telescopios u otros dispositivos ópticos mientras uses gafas solares. Las gafas no protegerán tus ojos del daño causado por los rayos solares concentrados. **RECUERDA** Usar ropa protectora y buscar sombra; además de bloqueador solar, considera usar ropa que proteja tu piel del Sol y busca sombra para evitar una exposición excesiva al sol durante las horas pico.

(Espacio para música)

¿SABIAS QUE?

-Aquí te presentamos 10 datos curiosos sobre los eclipses.

- El único lugar en el sistema solar en el que se puede contemplar un eclipse solar es el planeta Tierra. (Somos tan afortunados)
 - Se sabe que la duración máxima que ha durado de un eclipse solar es de 7 minutos.
 - Al año, se pueden vivir máximo 5 eclipses solares, no más.
 - Las aves suelen prepararse para dormir cuando estos eventos ocurren, y casi todos los animales suelen presentar ciertos comportamientos extraños.
 - Un eclipse total llega a ocurrir entre 1 y 2 años aproximadamente.
 - Hasta que la Luna cubre más del 90% al sol es como se puede apreciar realmente el evento astronómico.
 - El nombre de “eclipse” en griego se entiende como abandono.
 - Si te encuentras en el polo norte o sur, no podrás ver nunca un eclipse ya que aquí es imposible verlo.
 - Cada 18 años podemos revivir eclipses solares casi idénticos.
 - Una vez que el sol entra en su totalidad, es seguro quitarse los lentes y admirar, antes de esto es peligroso para tu vista.
- ¿Cuántos de estos datos curiosos conocías? Estamos seguros de que estos eventos astronómicos son tal solo un pedacito de la grandeza y maravillas que esconden las estrellas y los cosmos, y estos eventos solo nos recuerdan que solo somos un pequeño punto en medio de una infinidad dentro del universo.
- Y ahora ¿ya conoces todo sobre los eclipses y sabes cómo equiparte para uno? Te esperamos en nuestra próxima edición de “Unión estelar”, hasta la próxima

