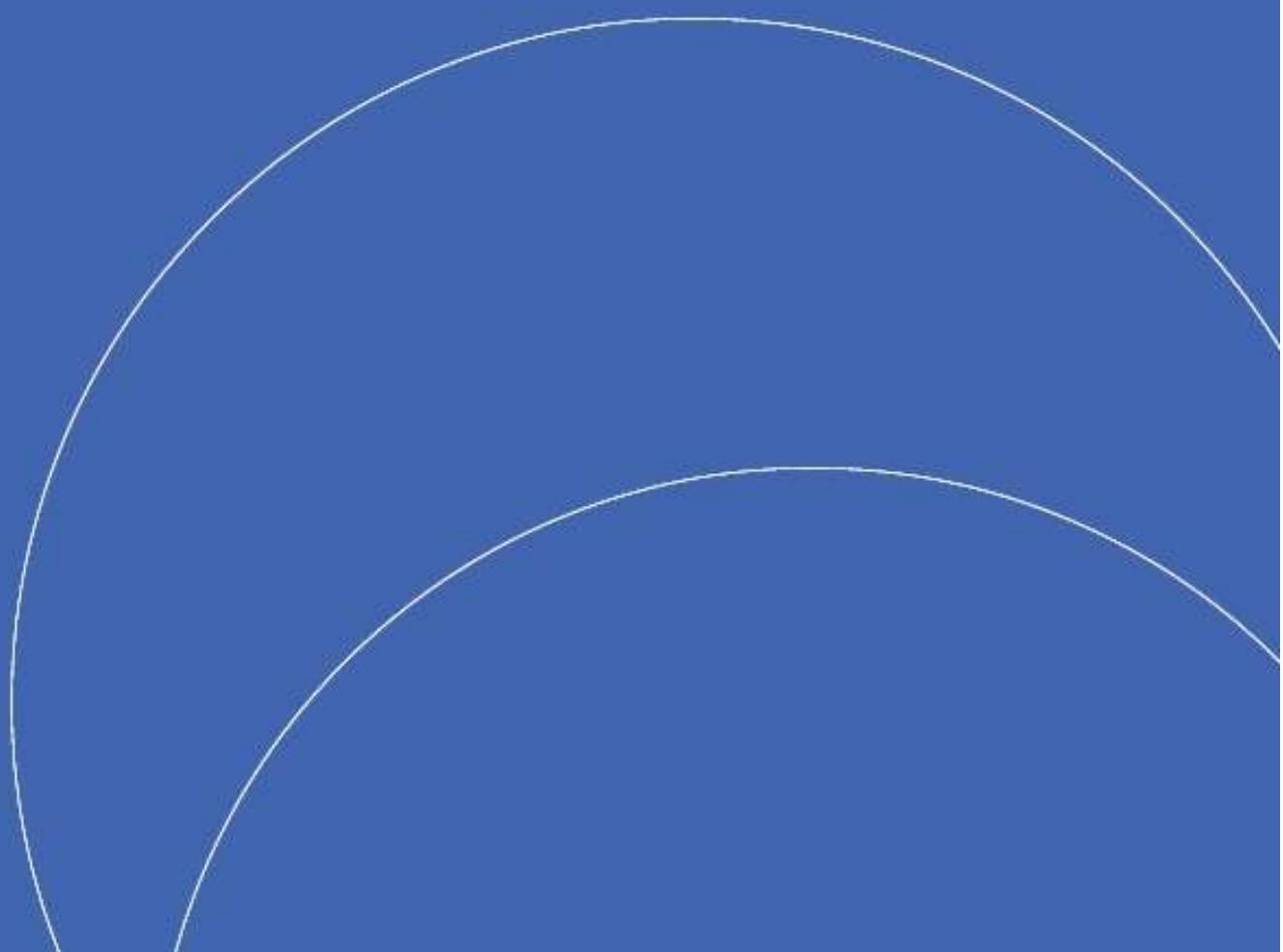


ECLIPSES

LA SOMBRA DE UN GIGANTE

la experiencia

Técnica Participativa 2



ECLIPSES

LA SOMBRA DE UN GIGANTE

El cielo a simple vista

Introducción

Vivencia y comparar la cronología del Eclipse de Sol en la localización en la que te encuentres. La duración de la actividad es de entre 2 y 3 horas. Se recomienda realizar en área natural o campo abierto durante las distintas fases del eclipse.

Objetivos

- Observar de manera segura el fenómeno del eclipse solar.
- Registrar los cambios en el cielo a simple vista antes, durante y después del eclipse.
- Desarrollar habilidades de observación y análisis en un contexto natural.
- Vivenciar y registrar los cambios en la bóveda celeste en un Eclipse.



ASTROAULA

ECLIPSES

LA SOMBRA DE UN GIGANTE

Instrumental y materiales necesarios

- Gafas especiales para eclipse solar.
- Hojas de registro de observación.
- Hojas de registro de observación.
- Reloj o cronómetro.
- Guía impresa sobre eclipses.
- Equipo fotográfico. Ver Experiencia 2 en el libro “ECLIPSES: La Sombra de un Gigante” ..

Previamente se ha de entender perfectamente en qué consiste un eclipse solar y los diferentes tipos: parcial, anular y total. Conversar sobre cómo la naturaleza puede reaccionar durante un eclipse: caída de temperatura, cambios de luz, comportamiento animal, silencio inusual.

Metodología de observación

- Llegar al lugar entre 45 y 90 minutos antes de la totalidad.
- En el cuaderno anotar referencias del lugar: coordenadas, dirección, hora, meteorología en ese instante, tipos de sonidos que se aprecian (pájaros, viento, insectos, personas).
- Observar el eclipse con gafas especiales.
- Registrar cada pocos minutos qué objetos celestes (planetas, estrellas) pueden llegar a aparecer en el cielo. ¿Hay cambios? ¿Se identifican cambios en la bóveda celeste?
- Anotar o grabar impresiones personales: emociones, fenómenos observados, algún comportamiento diferente en animales o personas.

ECLIPSES

LA SOMBRA DE UN GIGANTE

- Una vez finalizado el eclipse, compartimos con las personas próximas a nosotros lo que han observado y las sensaciones que han tenido al respecto.
- Registrar qué cambios hubo tras el eclipse. ¿El cielo que habitualmente reconocemos de día vuelve gradualmente? ¿Qué has y / o habéis sentido?

Conclusiones

- Leer lo registrado y visualizar lo vivido.
- Comparar el cielo antes, durante y después del eclipse.
- Se pueden realizar mapas / representaciones celestes de lo observado.

Una vez finalizada la práctica, se podrían realizar algunas acciones adicionales como:

- Presentación oral o escrita del registro de observación.
- Momentos visuales comparativos de lo visionado a simple vista durante toda la experiencia.
- Programar, analizando la viabilidad, la observación de los objetos celestes identificados en el transcurso del eclipse una noche estrellada. Comparar el momento, la visualización y el contexto de ese objeto.

Te proponemos que visiones las retransmisiones de los Eclipses de Sol que desde el Canal Sky-Live.tv hemos retransmitido durante más de una década.