



Eclipses solares y lunares Activity for Kids



Watch Video

Modelo de Eclipse Solar DIY



Duration: Tiempo necesario: 20 min



Difficulty: Dificultad: Fácil



Cost: Costo: \$

Material List

- 1 Regla de un metro
- 1 Bola de arcilla de 3,5 cm
- 1 Bola de arcilla de 1 cm
- 3 Palillos de dientes
- 2 Sujetapapeles

Instructions

- 1 Coloca un sujetapapeles en la marca de 1 cm en la regla de un metro.
- 2 Coloca el otro sujetapapeles en la marca de 100 cm en la regla de un metro.
- 3 Pega 2 palillos de dientes en la bola de arcilla de 3,5 cm y fíjala en uno de los sujetapapeles.
- 4 Inserta el último palillo en la bola de arcilla de 1 cm y colócalo en el otro sujetapapeles.
- 5 Sal con el modelo y párate bajo el sol para ver sombras fuertes.
- 6 Inclina la regla de modo que la bola de arcilla de 3,5 cm (Tierra) mire hacia abajo, para modelar un eclipse solar.
- 7 Gira la regla de modo que la bola de 1 cm (luna) mire hacia el suelo, para representar un eclipse lunar.

How It Works

Un eclipse solar ocurre cuando la luna bloquea nuestra vista del sol. Un eclipse lunar ocurre cuando la luna pasa a la sombra de la Tierra. Cuando la bola de arcilla de 3,5 cm (que representa la Tierra) mira hacia abajo, es difícil alinear la sombra de la luna más pequeña debido a la distancia entre las dos. Cuando se gira la regla para que la bola de arcilla de 1 cm (luna) esté más cerca del suelo, es mucho más fácil hacer un eclipse, ya que la sombra de la bola de arcilla de 3,5 cm (Tierra) es mucho más grande.

