

## Afiche de las fases lunares

¿Te has fijado que a la Luna le gusta esconderse cada cierto tiempo para luego aparecer después nuevamente en todo su esplendor? Con este proyecto, podrás conocer más acerca de la Luna, su período de rotación alrededor de la Tierra y las fases por las que pasa durante un mes: creciente, llena, menguante y desaparece para comenzar nuevamente. Al mismo tiempo podrás fabricar tu propio afiche de las fases lunares para pegarlo en tu pieza, tu sala de clases o incluso en una exposición de arte. Es un proyecto de observación, ¡como un verdadero astrónomo! La idea es que cada día, al bajar el Sol y comenzar la noche, observes la Luna cuando aparece, tomes nota del día (en el afiche), la dibujes y trabajes en tu proyecto.

### Materiales necesarios:

- Un trozo de cartulina negra (idealmente un pliego).
- Base de cartón del tamaño de la cartulina.
- Pegamento en barra.
- Regla.
- Plumón blanco.
- Moneda de \$10.

- Tijera sin punta.
- Trozo de papel blanco (idealmente medio pliego de papel lustre blanco).
- Lápiz grafito.
- Bolsa plástica.
- Lata de laca transparente en *spray* (opcional). Una lata te puede alcanzar para 15 pósters.

Desarrollo:

1. Con la ayuda de la regla, divide la cartulina en treinta cuadrados iguales. Fíjate bien en que cada cuadrado quede del tamaño de una moneda de \$10, por lo menos. Si tu pliego es lo bastante grande, puedes utilizar el resto de la cartulina para pegar decoraciones cósmicas.
2. Pega la cartulina al cartón.
3. Mientras se seca, toma tu moneda de \$10 (o de \$100, si los cuadrados de la cartulina son lo suficientemente grandes), ponla sobre los cuadrados del papel blanco y dibuja su contorno; debes dibujar 30 círculos. Luego córtalos y ponlos dentro de tu pequeña bolsa. Durante el mes, mantén siempre cerrada con cinta adhesiva la bolsa con los círculos blancos. Pon también las tijeras para que no se te pierdan, porque las necesitarás.

4. Debes escribir, en el afiche, la fecha de cada día que observarás.

5. Ahora ya tienes todo preparado. Debes observar la luna salir por el horizonte durante un mes (30 días). Cada día debes tomar un círculo y cortar con tu tijera la porción de Luna que alcanzaste a ver. Trata de que sea lo más exacto posible. Pégalo en el afiche y no olvides hacer lo mismo al día siguiente, hasta que completes los 30 días.

Como sugerencia, sería bueno que pongas una alarma, pidas ayuda a un adulto o busques alguna forma de no olvidar ver el horizonte. Además, sería mejor desarrollar este proyecto durante el mes de verano; así evitarás las noches o los atardeceres nublados. De tocarte alguno, no te preocupes, continúa al día siguiente y completa el mes. Te aseguro que podrás adivinar qué sucedió durante esa noche que no pudiste ver.

Cuando completes el mes, pide a un adulto que rocíe una mano de laca a tu póster. Así podrás tenerlo por muchos años y podrá lucir muy lindo en el lugar que elijas.