

APPRENDRE EN S'AMUSANT

La lune fait rêver les petits et les grands !

Mais comment fait la lune pour changer de forme d'une nuit à l'autre ?



Matériel :

- Deux feuilles de papier blanches
- Une feuille de papier noir/gris
- Une imprimante ou un compas
- Une paire de ciseaux

Déroulement :

- * Sur l'une des feuilles blanches (feuille 1) imprimer ou dessiner avec l'aide du compas une lune pleine.
- * Dans la deuxième feuille (feuille 2) découper un rond à l'emplacement et de la taille de la lune imprimée sur la feuille 1.
- * Coller la feuille 1 et la feuille 2 ensemble sur les 2 longueurs. Laissez les largeurs ouvertes.
- * Découper une bande de papier noir/gris de la taille de la lune et découpez les extrémités en arc de cercle (comme sur l'image 1 du carrousel).
- * Glissez la bande de papier noir à l'intérieur des deux feuilles par l'un des côtés ouverts et observez les différentes phases de la lune.

Que se passe-t-il ?

La lune est un satellite de la Terre. La Terre tourne autour du soleil et sur elle-même, ce qui crée la nuit et le jour en fonction de son orientation face au soleil.

La lune elle aussi tourne autour de la Terre. Sur un cycle de rotation, elle est plus ou moins cachée par la Terre de la lumière du soleil. Ainsi elle est plus ou moins éclairée et donc plus ou moins pleine.