

Suis les phases de la Lune

T'es-tu déjà demandé pourquoi la lune change de forme ? Ou pourquoi elle brille dans le ciel? Il est temps de prêter un peu plus d'attention à la lune !

Pendant es nuits claires de décembre, je t'encourage à sortir avec un adulte et à regarder la lune dans le ciel. Quelle est sa forme? Dessine-la dans un journal tous les soirs. Essaie d'identifier :



La nouvelle Lune:

Une nouvelle lune ne ressemble à pas de lune ! La lune est dans le ciel, mais la lumière du soleil n'atteint pas sa surface. Dans le ciel sombre de la nouvelle lune, tu devrais pouvoir voir de nombreuses étoiles. Qu'est-ce que tu remarques ?



Le premier croissant :

Quand une lune est dans cette phase, un croissant lumineux s'agrandit nuit après nuit. Il est amusant de repérer le retour du premier croissant après la nouvelle lune.

Le dernier quartier:

La lune dans cette phase ressemble à un demi-cercle. Il est exactement 1/4 à travers son cycle.



La lune gibbeuse croissante:

La lune dans cette phase est presque complète. Regarde attentivement et tu verras qu'il manque un petit morceau.

La pleine lune:

C'est la phase où la lune est la plus ronde. C'est aussi la phase où la lune est la plus brillante! As-tu remarqué qu'on ne peut pas voir autant d'étoiles lors d'une pleine lune ?

La lune gibbeuse décroissante:

La lune semble rétrécir nuit après nuit!

Le dernier quartier :

Encore un demi-cercle ! Cette fois, c'est dans le dernier quartier du cycle de la lune. Les 3/4 du cycle sont déjà passés.

Le dernier croissant :

Chaque nuit, le dernier croissant de la lune deviendra plus en plus mince. Éventuellement, tu ne pourras plus voir ce dernier croissant. Et puis: nous sommes de retour à la nouvelle lune une fois de plus!

Tu vas utiliser un calendrier (sur la page suivante) pour suivre les différentes phases de la lune.

Lorsque tu as terminé, compte le nombre de jours qu'il a fallu pour terminer un cycle complet. Combien de temps faut-il pour passer d'une nouvelle lune à une autre nouvelle lune ?

Défi: Où pourrais-tu utiliser des fractions dans cette étude de la lune? Discute ceci avec un adulte !

LA LUNE EST FANTASTIQUE !

Le mois : _____

Suis les informations suivantes :

- La phase de la lune
- La date
- L'heure



Si tu vérifies tous les soirs et qu'il fait du mauvais temps, écris comment le temps était ce soir-là.
