



Bricolage
6-8 ans
30 minutes

Les perséides

Description

Fabrique un globe à étoiles filantes. Qui sait, l'une d'elles exaucera peut-être tes souhaits?

Nombre d'enfants

6 à 10

Endroit

À l'intérieur

Objectifs

- Enrichissement du vocabulaire
- Dextérité
- Découverte

Matériel

- Sous la rubrique « Liens téléchargeables » :
 - Document « Constellations : mythologie et images »
 - Images de ciels étoilés (pour le fond du verre)
- Verres de plastique
- Pailles pliables en plastique ou en papier
- Ciseaux
- Colle liquide (transparente si possible)
- Pistolet à colle chaude
- Bâtonnets en bois pour sucettes glacées
- Papier blanc
- Carton ou papier de construction
- Poinçon, confettis ou petites perles pour faire les étoiles

Préparation

- Imprimez les constellations et les ciels étoilés sur du papier. Choisissez les dimensions appropriées en fonction de la taille des verres de plastique.
- Pour solidifier les ciels étoilés, collez-les sur du carton (voir « Images »).
- Si vous avez une perforatrice à trois trous, récupérez les petits cercles de papier poinçonnés. Vous pouvez aussi créer des confettis au poinçon, ou vous procurer des confettis déjà faits ou de petites perles (voir « Images »).

Animation

1. Parlez des étoiles et des pluies d'étoiles filantes : les perséides. À l'aide du document, racontez aux enfants les légendes de la mythologie grecque sur des constellations qu'on peut observer l'été, au Canada. Voyez les étapes du bricolage à la section « Images ».
2. Donnez un verre à chaque enfant.
3. Distribuez les images de constellations. Chaque enfant en choisit une et la découpe en suivant les lignes pointillées, en ne gardant que la partie centrale.
4. Placez le verre à l'envers et fixez-y l'image de la constellation avec de la colle liquide. L'image doit être placée face contre le verre. Attention : appliquez juste un peu de colle avec un bâtonnet en bois. Enlevez l'excédent au besoin. Laissez sécher, et profitez de l'attente pour lire!
5. Remettez le verre à l'endroit et mettez-y une poignée de petites perles ou de confettis.
6. Appliquez de la colle chaude sur tout le rebord du verre et collez-y un fond de ciel étoilé. Retournez le verre et appuyez un peu, le temps que la colle sèche.
7. Avec le pistolet à colle chaude, faites fondre un trou à 1 cm du bas du globe, de la taille de votre paille. Faites aussi un trou en haut, dans le fond du verre.
8. Soufflez et observez les perséides! Et n'oubliez pas de faire un vœu...

Conseils pour l'accessibilité

- Offrez des ciseaux à prise facile.
- Découpez tout le matériel à l'avance.
- Laissez les enfants faire l'activité en solo ou en équipe.

Suggestions de livres

- *Des yeux qui parlent aux étoiles*, Joanna Ho
- *Les Sans-Pareil : La magie des perséides*, Evelyne Fournier
- *Le cueilleur d'étoiles*, Alain Lessard
- *Ernest (le lapin qui avait la tête dans les étoiles)*, de Cara Carmina
- *Henri sous les étoiles*, Pierre Labrie

Ressources en ligne

- Regardez cette [vidéo](#) Instagram sur la fabrication du globe, version hiver.
- Pour un complément d'activité, voyez [Starwalk](#), un site Web et une application sur l'observation du ciel.
- Écoutez un court [reportage sur l'astronome Laurie Rousseau-Nepton](#), première femme innue à détenir un doctorat en astrophysique au Québec.

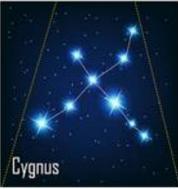
Liens téléchargeables

- Document : [Constellations : mythologie et images](#)
- [Cieux étoilés](#)
- PDF de l'activité

Images

Cieux étoilés (pour le fond du verre)



<p>Les constellations</p> <p>Perseus (Perseus en grec ancien)</p> <p>Perseus est le fils de Danaë et de Zeus, le roi des dieux grecs. Il a réussi à tuer le redoutable géant Méduse. Il a aussi délivré la princesse androtaque, qui était prisonnière d'un monstre marin, Perseus va épouser la princesse. Dans le ciel, sa constellation est placée avec celle de Cassiopeia.</p> <p>Voici à quoi elle ressemble. Au Canada, on peut l'observer en été et à l'automne.</p>  <p>PERSEUS</p>  <p>Perseus</p>	<p>Cassiopeia (Cassiopeia en grec ancien)</p> <p>Cassiopeia est la reine d'Ethiopie. Elle a mis en colère le dieu des mers, Poséidon, en disant que sa fille Andromède était plus belle que les nymphes de l'océan.</p> <p>Pour punir Cassiopeia, Poséidon a capturé Andromède. Mais Perseus est venu la sauver!</p> <p>La constellation de Cassiopeia ressemble à un grand « W ». On peut l'observer en tout temps dans le ciel du Canada.</p>   <p>CASSIOPEIA</p>	<p>Le Cygne (Cyrnus en grec ancien)</p> <p>Il y a des cygnes dans plusieurs légendes grecques. Par exemple, Orphée, un dieu musicien, a été transformé en cygne. Et Zeus, le roi des dieux, s'est déjà déguisé en cygne pour plaire à la reine Lédé.</p> <p>Dans le ciel, la constellation du Cygne a neuf étoiles. Elle est grande et brillante. On l'appelle avec la Croix du Nord, car ses étoiles sont un peu placées comme une grande croix.</p> <p>Au Canada, on peut l'observer en été.</p>   <p>Cygnus</p>
<p>La Lyre (Lira en grec ancien)</p> <p>Il y a des dizaines d'étoiles dans la constellation de la Lyre. La plus brillante s'appelle Véga.</p> <p>La légende raconte que c'est le dieu Apollon qui a créé la constellation de la Lyre. Il aimait beaucoup cet instrument de musique. Il avait même donné une lyre au musicien Orphée. La constellation de la Lyre, dans le ciel, est un hommage à ce musicien.</p> <p>Au Canada, on peut l'observer en été.</p>  <p>Lyra</p>  <p>Lyra</p>	<p>Le Scorpion (Scorpius en grec ancien)</p> <p>Le géant Orion était un grand chasseur. Un roi lui a demandé de débarrasser son royaume des animaux sauvages. C'est à l'époque d'Andromède, le dieu protecteur des animaux, qui a fait surgir du sol un scorpion géant! Orion et le scorpion ont mené une lutte terrible. Orion a réussi à percer la carapace du scorpion avec son fléau, mais en même temps, le scorpion l'a piqué avec son dard. Les deux sont morts.</p> <p>Le père d'Orion, le dieu Poséidon, a transformé le corps de son fils pour en faire la magnifique constellation d'Orion. Andromède vivait que le combat continue dans le ciel, alors elle a transformé le scorpion en étoiles lui aussi. Heureusement, Zeus, le roi des dieux, est intervenu : il a placé ces deux constellations très loin l'une de l'autre, pour empêcher la bataille.</p> <p>Au Canada, on peut observer la constellation de Scorpion dans le ciel d'été.</p>  	<p>Le Sagittaire (Sagittarius en grec ancien)</p> <p>La constellation du Sagittaire a la forme d'un centaure qui tient un arc dans ses mains. Un centaure, c'est un être qui a un corps de cheval, mais un torse et une tête d'humain.</p> <p>La légende raconte que Zeus, le roi des dieux, est mort après avoir reçu une flèche empoisonnée. Il avait pu survivre, car les Centaures sont immortels. Mais il aurait eu mal pour toujours.</p> <p>Zeus, le roi des dieux, lui a donc permis de mourir. Ensuite, il a mis la constellation du Sagittaire dans le ciel pour honorer Orion.</p> <p>Au Canada, on peut l'observer dans le ciel d'été.</p>  

Préparation :

A)

Collez les ciels étoilés sur un carton et découpez-les.



B)

Récupérez des cercles de papier poinçonnés; créez vos confettis ou utilisez de petites perles.



Réalisation :

3.



4.



5.



6.



7.



8.

