

ACTIVITÉ 11

SE SOUVENIR DES PLANÈTES



Niveau :
**1^{er} et 2^e
cycles**

Préparation :
facile

Nombre d'enfants :
**individuel ou
petits groupes**

Durée :
15 min.

Lieu :
classe

Type d'activité :
**activité
créative**

BRÈVE DESCRIPTION

Les enfants inventent une nouvelle phrase pour se souvenir des planètes dans l'ordre à partir du Soleil. Chaque mot commence par la première lettre d'une planète.

MATÉRIEL

- Feuille d'activité à imprimer (1 par personne)

PRÉAMBULE

Les adultes d'aujourd'hui ont grandi en apprenant qu'il y avait 9 planètes. La phrase couramment utilisée pour se souvenir des planètes en ordre était « Mon Vieux Tu M'as Jeté Sur Une Nouvelle Planète ». Mais en 2006, une nouvelle définition de planète a été établie et Pluton est maintenant considérée comme une planète naine. La phrase ne fonctionne donc plus et il faut en trouver une nouvelle. C'est la mission des enfants dans cette activité.

PRÉPARATION

Imprimer la feuille d'activité afin que chaque élève en ait une.

DÉROULEMENT

Demandez aux enfants s'ils connaissent les planètes dans le système solaire en ordre à partir du Soleil. Afin de les aider à se souvenir, expliquez qu'il est pratique d'**inventer des phrases dont chaque mot commence par la première lettre d'une planète**. Ce truc mnémotechnique (qui sert à se souvenir) peut aussi être utilisé dans d'autres domaines.

Distribuez les feuilles d'activité et laissez les enfants être créatifs ! Revenez ensuite en grand groupe afin de partager les idées. Le groupe pourrait même voter pour la meilleure phrase trouvée.

Cette activité peut être faite de façon individuelle ou en équipe de 2 - 3 enfants.



INFORMATION

Notre système solaire comporte 8 planètes qui sont les plus gros objets en orbite autour du Soleil.

Le changement de catégorie de Pluton en 2006 est un évènement qui a apporté beaucoup de confusion pour tous ceux qui sont moins familiers avec l'astronomie. Il faut comprendre que **les objets dans le système solaire ne viennent pas avec une étiquette indiquant s'ils sont des planètes, lunes, astéroïdes...** Ces catégories ont été inventées par les scientifiques afin de regrouper les objets similaires. Parfois, de nouvelles observations font que nous devons modifier nos classifications ; **c'est la science qui évolue et qui s'adapte aux nouvelles connaissances**. Ce fut le cas de Pluton, qui fait maintenant partie de la catégorie des planètes naines. Cette reclassification de Pluton ne la modifie en rien - elle fait toujours partie du système solaire et continue à tourner autour du Soleil sans aucun changement.

Bien que plusieurs prennent à cœur la destitution de Pluton en tant que planète, cet objet est toujours aussi intéressant et mérite d'être étudié. D'ailleurs, la sonde *New Horizons* a survolé Pluton en juillet 2015 et a pris de magnifiques images de sa surface. C'était la première fois que nous pouvions voir à quoi ressemble ce monde lointain.

Vous pouvez obtenir plus d'informations à propos de cette mission sur le site de la NASA :

https://www.nasa.gov/mission_pages/newhorizons/main/index.html

POUR EN SAVOIR PLUS

- *Planète ou planète naine?*, article sur le site *BUZZons.ca* de Québec Science
- *Pluton, plus petite que la Lune*, article sur le site *BUZZons.ca* de Québec Science

Saviez-vous que s'il existait une piscine assez grande, la planète Saturne serait la seule planète à flotter sur l'eau ?

**SAVIEZ-VOUS
QUE... ?**



Afin de t'aider à te souvenir des planètes en ordre à partir du Soleil, invente une phrase dont chaque mot commencera par la première lettre de chaque planète. Laisse aller ton imagination et invente une phrase créative et rigolote !

Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

M _____

V _____

T _____

M _____

J _____

S _____

U _____

N _____

Ma phrase : _____