

EXPOSITION HISTOIRE D'UNIVERS

DÉCOUVRE LE SYSTÈME SOLAIRE!

OBJECTIFS

L'objectif de cette activité est de faire découvrir le Système solaire, les objets célestes qui le composent et leurs caractéristiques. Elle permet également d'aborder les mouvements de ces objets.

NIVEAUX

Primaire Cycle 3 et Collège 6^e - 5^e (8/13 ans)

DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

Cette activité est libre (sans réservation) et autonome, elle ne nécessite pas l'intervention d'un médiateur.

L'activité se déroule dans l'espace « Système Solaire », situé au 1^e étage de l'exposition « Histoire d'Univers ».

Durée : 1 heure environ.

MATÉRIEL

Document nécessaire :

Document imprimé au préalable par l'enseignant (1 par élève conseillé) : *voir fichier Syst_Solaire_a_imprimer*

Fournitures à amener par les élèves :

1 stylo, 1 crayon à papier, des crayons de couleur, 1 gomme

CONTENU DE L'ACTIVITÉ

Les élèves complètent un dessin du Système solaire à l'aide des informations contenues dans l'espace « Système solaire » de l'exposition permanente.

1. Positions des planètes

Sur ce dessin, les élèves doivent dans un premier temps situer et représenter les objets du Système solaire (Soleil, planètes, ceinture d'astéroïdes).

2. Caractéristiques des planètes

Puis, ils indiquent les particularités des planètes (taille, température, satellites naturels...). Ils découvrent ainsi les deux grandes familles de planètes : rocheuses et géantes.

3. Mouvement des planètes

Enfin, ils abordent le mouvement de rotation des planètes ainsi que leur révolution autour du Soleil. Ils découvrent que la durée de ces mouvements change en fonction des planètes.

