Université de Strasbourg

FICHE PÉDAGOGIQUE | SPECTACLE DE PLANÉTARIUM

Fabuleux système solaire

Au bout du « conte », découvrons notre Univers

→ Le ciel nous apparaît, depuis toujours, fascinant, merveilleux, étonnant. D'une interprétation culturelle du ciel, nous sommes arrivés aujourd'hui, grâce aux méthodes et outils scientifiques, à une compréhension plus large de l'Univers. Des astres nous sont relativement proches comme le Soleil, la Lune et les planètes du système solaire, d'autres très lointains comme les étoiles. *Fabuleux système solaire* est un spectacle pour apprendre et s'émerveiller, mais aussi pour prendre conscience du caractère précieux de notre planète Terre, corps céleste unique dans cet immense Univers.



PRÉREQUIS

- \rightarrow 1 | Distinguer la Terre et l'Espace
- → 2 | Situer la Terre par rapport au Soleil
- → 3 | Définir la matière



• Déroulement

- 1 | Accueil dans le Planétarium par le médiateur, introduction du spectacle puis extinction des lumières (5 min)
- 2 | Spectacle en 3 actes, introduits par 3 histoires en lien avec les mythologies grecque, japonaise et amérindienne. Les élèves sont ensuite emmenés en voyage dans l'espace, à la découverte des objets cités dans les histoires (55 min)
- 3 | Retour en lumière et échanges avec le médiateur (15 min)

• Apprentissages des élèves

- Situer et comprendre le Soleil, la Lune, les planètes et les étoiles
- Mettre en évidence les mouvements
- Appréhender la matière à grande échelle
- Découvrir l'évolution des connaissances scientifiques sur la Terre et les objets célestes

- Observer
- Se situer
- Raisonner
- Questionner

Adresse

O Jardin des sciences

27 boulevard de la Victoire | Strasbourg

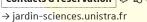


En activité au Jardin des sciences :

- «<u>Défis lumineux</u>» (cycle 2),
- «Conte goutte» (cycle 2),
- « Objectif Mars! » (cycle 3)

Exposition à emprunter sur la thématique de l'astronomie

La valise astronomique à emprunter



- → +33 (o)3 68 85 24 50
- → jds-reservation@unistra.fr

En collaboration avec :

