

Préparatifs pour l'activité "Les planètes dans mon école"

Bonjour,

Dans le cadre du dispositif « **L'astronomie en 2 temps** », financé par la Ville de Strasbourg, un médiateur ou une médiatrice du Jardin des sciences se rendra dans quelques semaines dans votre école pour l'activité "**Les planètes dans mon école**", suite à votre séance au Planétarium.

Dans cette enveloppe, vous trouverez quelques documents pour préparer l'activité avec vos élèves :

La préparation des exposés :

Avec vos élèves, nous aborderons les planètes du Système Solaire. Afin de rendre les échanges dynamiques, nous proposons que par petits groupes, les élèves réalisent **une courte présentation des planètes** (3min/planète). Le jour de notre intervention, nous présenterons l'astre le plus massif du Système solaire, le Soleil, puis chaque groupe présentera sa planète au reste de la classe. Selon les besoins, nous apporterons des informations supplémentaires.

Pour ce faire, nous vous demandons de diviser la classe en 8 groupes, et d'attribuer à chaque groupe une planète à étudier. Vous trouverez ici **une fiche-questions** qui les aidera à construire leur présentation. Ce travail est aussi l'occasion d'aborder le choix des sources d'informations avec vos élèves.

Voici une sélection de quelques liens ressources :

https://fr.wikimini.org/wiki/Liste_des_plan%C3%A8tes_du_syst%C3%A8me_solaire

<https://www.pedagogie.ac-nice.fr/svt/productions/systeme-solaire/>

https://www.youtube.com/watch?v=NlyjtgVRcnQ&t=3s&ab_channel=NatGeoFrance

https://www.esa.int/kids/fr/Multimedia/Videos/Animations_Paxi/Le_systeme_solaire

Pour que les enfants puissent vivre toute l'animation, il est important que chaque exposé ne dure que 3 minutes.

La notion du changement d'échelle

Lors de notre venue, nous mettrons en place ensemble une maquette du Système solaire dans la cour de l'école. Afin de faciliter la compréhension de la modélisation du réel, nous vous proposons de mener avant notre venue **l'activité « Changement d'échelle »**. Dans cette activité, les élèves pourront aborder la notion de « modèle réduit » en utilisant leurs propres jouets.

Au plaisir de retrouver vos élèves pour la deuxième partie de « L'astronomie en 2 temps » !

L'équipe de médiation du JARDIN DES SCIENCES

PS : Retrouvez en ligne sur notre site <http://jds-reservation.unistra.fr> - onglet **scolaires** - « **Les sciences en 2 temps** » les différentes ressources évoquées.