Les architectes du vivant

Les malles pédagogiques

Connaître et comprendre les sciences de la vie.

La malle thématique «Architectes du vivant» a été conçue pour accompagner les actions pédagogiques itinérantes et de proximité dans les cadres dans et hors les murs. Elle permet de découvrir les spécificités du monde du vivant, l'origine de la vie et son évolution, le fonctionnement de la cellule et des organismes vivants, la classification, la vie et la santé. Modulaire, facile à transporter et à installer, elle se compose de matériels d'expérimentation scientifique (microscope, caméras, outils d'investigation, tablettes numériques) et de ressources pédagogiques. Accompagnée de son livret pédagogique et de fiches techniques, la malle «Architectes du vivant» propose ainsi deux parcours pédagogiques sur la démarche scientifique « Les sens en expériences » et « Histoires d'eau : par les sens et les sciences », six parcours thématiques (30 activités) ainsi que des fiches techniques d'expérience et d'animation.

6 parcours thématiques

La vie, c'est toute une organisation : comment définir le vivant et comment fonctionne-t-il.

De l'organisme vivant à la cellule : voyage exploratoire jusqu'à léchelle microscopique.

Des cellules et des organismes vivants : ce que sont les cellules.

Au fil de la vie : la classification permet de comprendre l'histoire du vivant.

Hygiène de vie et santé : les liens entre nutrition, activité physique et santé.

Comment se fabrique le vivant : les capacités de reproduction et la notion de stabilité des espèces.

Partenaire : Inserm

Public visé : Dès 7 ans, adaptée au grand public et au cadre itinérant.

Durée : Ateliers scientifiques de 45min. à 1h organisés par petits groupes ou en accès libre.

Accompagnement : Requiert la présence d'un animateur Petits Débrouillards ou d'une personne formée à l'utilisation de la malle.

Formation : Des équipes pédagogiques.

Format : Boîtes modulairescontenant du matériel d'investigation, un livret pédagogique présentant les parcours, un livret technique, un tube de transport de posters et plateaux de jeux.

Photos :
http://bit.ly/mallearchitectesduvivant

n complément de cette malle thématique, l'exposition interactive «Architectes du vivant : des cellules à tout faire» permet de créer un espace de sensiblisation complet.

Logistique :

Transport : 5 boites superposables et amovibles et transportables grâce à un diable pliant fourni. Un tube de transport des posters et des plateaux de jeu souples.

Volume total : 0,3 m^3

Poids total : 100 kg

Lieu de stockage : Grand-Est, Grand-Ouest, Grand-Sud-Est, IDF, Nouvelle Aquitaine, Occitanie.

Nombre d'exemplaires : 7