

Atelier scientifique

DU GRABUGE AU JARDIN

Durée : 1 heure

Âge : À partir de 7 ans

Niveau : Cycle 2 : CE1 - CE2

Cycle 3 : CM1 - 6ème

Cycle 4 : 5ème - 3ème

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir la biodiversité du monde vivant notamment présente en ville
- Observer différents êtres vivants (animaux et végétaux)
- Identifier les caractéristiques de quelques groupes (insectes, arachnides)
- Appréhender la notion d'interdépendance des espèces



NOTIONS ABORDÉES

- Biodiversité
- Chaîne alimentaire et réseau trophique
- Caractéristiques de quelques groupes (insectes, arachnides)
- Anatomie des différentes espèces présentées : thorax, abdomen, antenne...
- Relations interspécifiques (prédation, compétition, parasitisme et coopération)
- Interactions entre les êtres vivants et leur environnement

DÉROULÉ DE L'ATELIER

L'atelier se déroule en deux parties.

Dans un premier temps, les enfants reçoivent un carnet d'observation sur lequel se trouve la photo partielle d'une des espèces présentes dans l'atelier. L'enfant doit retrouver l'espèce correspondante. Ensuite, il l'observe, la dessine et recherche des informations nécessaires pour la suite de l'atelier.

Dans le second temps, l'enfant incarne l'espèce qu'il a observée et tente de découvrir à travers un jeu quelles relations elle entretient avec les espèces représentées par les autres enfants. L'atelier se conclut par la présentation d'une chaîne alimentaire des espèces urbaines, dont les différentes relations (prédation, compétition, coopération et parasitisme) sont expliquées par l'animateur.

Les enfants emportent leur carnet à la fin de l'atelier.

Le discours des médiateurs et les expériences sont adaptés à l'âge et au niveau des participants.

Liens avec le programme scolaire

Cycle 2 : CE1 - CE2 : Monde du vivant-Comment reconnaître le monde du vivant ? - Connaître les caractéristiques du monde vivant, sa diversité. Identifier les interactions des êtres vivants entre eux et avec leur milieu.

Cycle 3 : CM1-6ème : Classer les organismes, exploiter les liens de parenté pour comprendre et expliquer l'évolution des organismes. Utiliser différents critères pour classer les êtres vivants.

Cycle 4 : 5ème - 3ème : Sciences de la vie et de la Terre : Le vivant et son évolution.

Réservations :

01 43 91 16 33

reservation@exploradome.com

18 avenue Henri Barbusse

94400 Vitry-sur-Seine