

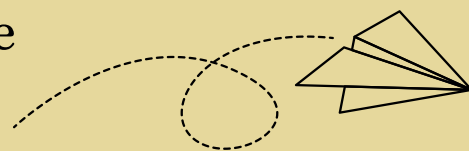


Classe Découverte Du miel et des avions

➤ EFFECTIFS : Classe entière

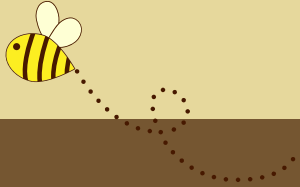
➤ DURÉE : 5 jours / 4 nuits

➤ NIVEAU : Élémentaire, Collège,



Objectifs :

- Identifier les enjeux liés à l'environnement
- Prendre conscience des responsabilités humaines dans les menaces qui pèsent sur la biodiversité
- L'Eco- système
- Répartition des êtres vivants et peuplements des milieux.
- Identifier les impacts humains dans un environnement



Description :

L'abeille était déjà présente il y a soixante millions d'années sur Terre !
Nous vous proposons de partir vers un voyage fascinant dans leur univers ! Cette classe de découverte a pour objectif de sensibiliser les élèves au monde qui les entoure ; l'écosystème, la faune et la flore, la préservation de la nature... à travers de nombreux ateliers !

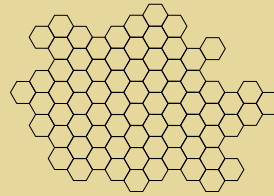
- ~ Découverte de l'abeille (biologie et colonie)
- ~ Le rôle de l'abeille, comment elle vole, elle s'oriente, elle communique
- ~ Le métier d'apiculteur (récolte et extraction du miel)
- ~ Visite du musée Aeroscopia et découverte des ruches installées au bout des pistes de l'aéroport
- ~ Les produits de la ruche (bougies, pâtisseries.)



Activités :

➤ Module : Découverte de l'abeille

- Biologie de l'abeille (Construction 3D de l'abeille / Invention de l'abeille du futur).
- Découverte de la pollinisation.
- La colonie : les différents habitants / les métiers de l'abeille. La ruche : les éléments de la ruche / Equipement et outils de l'apiculteur.



➤ Module Biodiversité

- Produits de la ruche : de la récolte à la mise en pot / le métier de l'apiculteur
- Atelier cuisine (recette au miel)
- La biodiversité : alimentation de l'abeille / observation des planches d'envol des ruches aux jumelles
- Les prédateurs : frelons asiatiques, les conditions climatiques, les parasites.

➤ Les éléments de la nature / les produits de la ruche

- La cire d'abeille : Découverte de la production de cire/ construction des alvéoles en cire/ observation des cadres en cire d'abeille
- Atelier bricolage : Fabrication de bougie en cire d'abeille
- L'hôtel à insectes c'est quoi ? observation de la faune et la flore
- Atelier dégustation : les différents miels, les produits à base de miels

➤ Module L'Eco- système / Le métier d'apiculteur :

- Protection de l'abeille, biodiversité, rôle et importance de la diversité des insectes.
- Fabrication d'un hôtel à insecte
- Immersion au cœur de la ruche



➤ Module : Visite d'une Miellerie :

- Visite de la miellerie de Beaumont- sur-Leze
- Jeux de piste : à la recherche du nectar

Visites :

➤ Musée Aéroscopia et des Ailes anciennes :

Un musée pour voyager, s'émerveiller dans un édifice de 7000 m². Découvrez des avions de légende, construisez votre avion ou découvrez les coulisses d'un vol à l'aide d'espaces thématiques et interactifs ; initiez-vous aux métiers de l'aéronautique.

Historique de l'aviation, découverte et visite de collections d'avions (Caravelle, le super Guppy ...)



➤ Miellerie de Beaumont- sur-Leze :

Au cœur de la campagne, avec une vue imprenable sur les Pyrénées, Jean-Claude, exploitant agricole à l'origine du projet, Lucie, gérante du musée Aéroscopia, et Albane ingénieure agronome se sont lancés dans la belle aventure de l'apiculture



PLANNING TYPE 3 JOURS/ 2 NUITS :

JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR 4	JOUR 5
Arrivée sur le Domaine Présentation de la structure	Atelier « Système solaire »	Journée à la Cité de l'Espace	Visite guidée de l'Observatoire de Jolimont	Atelier « Cadran Solaire »
DÉJEUNER				
Atelier « carte du ciel »	Atelier « Soleil/Terre/Lune »	Journée à la Cité de l'Espace	Visite de Toulouse	Départ du groupe
DÎNER				
VEILLÉES				

Ce programme est prévisionnel et correspond au descriptif proposé en brochure sur une base de 20 élèves. Tous les projets de classes de découvertes sont adaptables au projet de l'enseignant(e).