

Écailles et pigments : les couleurs des papillons

Cycles 2 et 3

Caractéristiques :

Genre : Animation

Durée : 1h

Tarifs : Saint-Quentin et agglomération : Gratuit

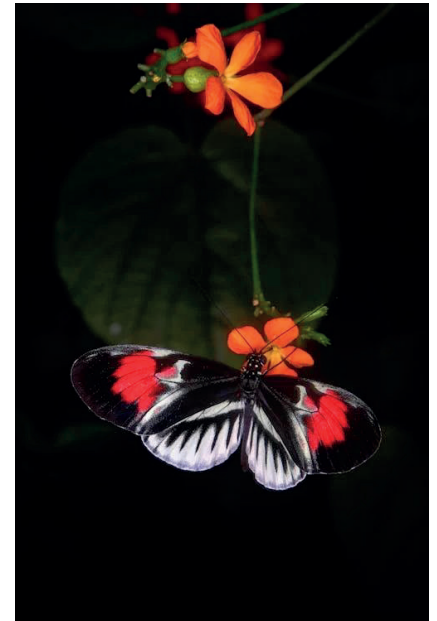
Hors Saint-Quentin et hors agglomération : 35€

Lieu : Au musée des papillons

Contact : ombeline.vercagne@saint-quentin.fr/03.23.06.94.59

Objectifs :

- Comprendre l'origine des couleurs des papillons.
- Observer et décrire les couleurs des ailes des papillons.



Descriptif :

Lors de cet atelier, les enfants observeront à la loupe binoculaire différents types d'ailes trouvées chez les insectes (membraneuse, écailleuse, élytre) et leur constitution.

Les différences entre couleurs pigmentaires (naturelles) et structurales (effet d'optique) sont expliquées à l'aide de photographies et d'accessoires (lames minces, spécimens). Le déplacement de la source lumineuse permet d'observer les variations engendrées.

Suites à donner par l'enseignant en classe : reproduire sur une silhouette de papillon les écailles colorées (technique du pointillisme) en respectant le principe de symétrie.