

ÉCAILLES ET PIGMENTS : LES COULEURS DES PAPILLONS

Cycles 2 et 3

Caractéristiques :

Genre : Atelier

Durée : 1h

Tarifs :

-Saint-Quentin et Communauté d'agglomération : Gratuit

-Hors Saint-Quentin et hors Communauté d'agglomération : 35€

Lieu : En classe



Contact : ombeline.vercaine@saint-quentin.fr ou 03.23.06.94.59
ou 06.71.88.94.24

Objectifs :

- Comprendre le rôle des écailles des papillons.
- Développer des capacités d'observation à l'aide d'un outil (la loupe).
- Développer la créativité.

Descriptif :

La séance débute par une courte introduction s'appuyant sur la diffusion d'une vidéo pédagogique présentant le rôle et l'utilité des écailles chez les papillons. Durant ce temps, les élèves sont invités à relever les informations qu'ils jugent importantes. Un temps de mise en commun à l'oral permet ensuite d'identifier collectivement les éléments essentiels et de structurer les connaissances.

Dans un second temps, les élèves, répartis en petits groupes, observent de véritables écailles de papillon à l'aide d'une loupe. Cette phase vise à développer leurs capacités d'observation et à confronter leurs représentations à un support réel, s'inscrivant dans une démarche d'investigation scientifique.

Enfin, les élèves réalisent une production plastique consistant en la création d'un papillon coloré. Cette activité permet de réinvestir les notions abordées, notamment le principe de symétrie, tout en développant la motricité fine, la créativité et le sens de l'observation.

