

Les couleurs des papillons

Cycles 2 et 3



OBJECTIF :

Comprendre le principe des couleurs des ailes des papillons (pigmentaires et structurales)

CONTENU :

Après observation à la loupe binoculaire et à l'aide d'illustrations, présentation des 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.

Dans un second temps les enfants reproduisent sur une silhouette de papillon les écailles colorées (pointillisme) en respectant le principe de symétrie.

Accessoires : loupe binoculaire, illustrations, échantillons

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Durée : 1h00

Cette animation se réalise en classe

Matériel à prévoir : crayons de couleur

Tarifs : Saint-Quentin et agglo : **Gratuit** / Hors Saint-Quentin et agglo : **35€**

Renseignements et réservation : aurore.bony@saint-quentin.fr / 03.23.06.94.59