

CRISTALES



A WORLD TO DISCOVER TOUT UN MONDE À DÉCOUVRIR

The blue colour of this butterfly is not due to any pigment but to the interaction of visible light with the microstructures of the scales of its wings. These microstructures that life has been creating for millions of years are what today we know as photonic crystals.

Many other living beings colour their bodies making similar structures capable of diffracting visible light, emitting green-blue and iridescent colours.

These are the so-called structural colours.

Do you know how these crystalline microstructures are formed?

Would you like to find out how they are made and what photonic crystals are used for?

Do you know any other examples of animal or plant that use this type of crystal?

You'll find the answers and more information on this subject here
The journey begins!

La couleur bleue du papillon n'est pas attribuable à quelque pigment mais bien à l'interaction de la lumière visible et des microstructures des écailles de ses ailes. Ces microstructures que crée la vie depuis des millions d'années sont maintenant désignées comme des cristaux photoniques. De nombreux autres êtres vivants colorent leur corps selon des structures semblables capables de diffracter la lumière visible, en émettant des couleurs vert-bleu et iridescentes, ce qu'on appelle les couleurs structurales.

Savez-vous comment sont formées ces microstructures cristallines?

Aimeriez-vous le savoir et découvrir à quoi servent les cristaux photoniques?

Connaissez-vous d'autres exemples de plantes ou d'animaux utilisant ce type de cristaux?

Vous trouverez ici les réponses et d'autres renseignements à ce sujet
À la découverte!

