

FICHES **NOTIONS CLÉS**

Activité introductive

Des fiches connaissances et des photographies de l'expédition Plastic Odyssey pour découvrir les notions en lien avec l'activité introductive des Apprentis Explorateurs : "Explorateurs en Mission".

activité
intr

Le plastique, une pollution massive et persistante

Chaque année, plus de 400 millions de tonnes de plastique sont produites dans le monde. Pourtant, seulement 9 % de ces plastiques sont recyclés, tandis que 79 % finissent dans des décharges ou dans la nature. Le plastique est partout : bouteilles, sacs, emballages... et sa durée de vie est immense. Une bouteille met 500 ans à se décomposer. Pendant ce temps, elle pollue l'eau, les sols et entre dans la chaîne alimentaire sous forme de microplastiques.

Photo

Une décharge à ciel ouvert, qui déborde de déchets plastiques qui ne pourront jamais être recyclés.

Indonésie, Novembre 2024, Expédition Plastic Odyssey



activité
intr

Origine des matériaux plastiques

Le plastique est fabriqué à partir du pétrole, une ressource fossile qui met des millions d'années à se former. Paradoxalement, on utilise ce matériau pour créer des objets jetables qui ne servent parfois que quelques minutes, comme les pailles ou les sacs en plastique. La fabrication de plastique consomme énormément d'énergie et contribue aux émissions de CO2. Par exemple, produire une bouteille en plastique libère autant de CO2 qu'une ampoule allumée pendant 6 heures. Comprendre cette origine permet d'interroger nos usages : pourquoi utiliser une matière aussi précieuse pour des objets éphémères ?

Photo

Des emballages en plastique à usage unique à perte de vue, dans un rayon de supermarché.

République Dominicaine, Septembre 2023, Expédition Plastic Odyssey

