Grades K-5

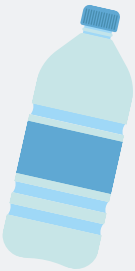
TOUT SAVOIR SUR LE PLASTIQUE

QU'EST-CE QUE LE PLASTIQUE ?

- Le plastique est un matériau créé par l'homme.

Question : Pouvez-vous donner des exemples d'objets en plastique que vous utilisez ?

PLASTIQUES À USAGE UNIQUE

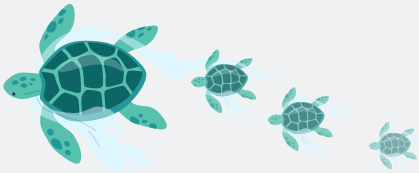


- Les plastiques à usage unique sont conçus pour être utilisés une seule fois, puis jetés.

Question : *Où mettez-vous habituellement le plastique après l'avoir utilisé ?*

- La plupart des plastiques produits sont encore stockés dans des décharges.

LE PLASTIQUE DANS L'OCÉAN



- D'ici 2050, il y aura plus de plastique dans les océans que de poissons !
- Les animaux vivent maintenant dans le Great Pacific Garbage Patch (Grande zone d'ordures du Pacifique) et consomment ces déchets plastiques.

EARTHDAY.ORG

Grades K-5

TOUT SAVOIR SUR LE PLASTIQUE GLOSSAIRE

- **Décharge** : Un espace désigné pour l'élimination des déchets solides, souvent enterrés sous des couches de terre.
- **Great Pacific Garbage Patch** : Une vaste zone de plastique flottant dans l'océan Pacifique.
- **Plastique** : Matériau fabriqué à partir de polymères, connu pour sa résistance et sa polyvalence.
- **Plastique à usage unique** : Objets en plastique conçus pour une seule utilisation, comme des sacs, des pailles et des bouteilles.
- **Déchet** : Matériaux indésirables ou rejetés, également appelés ordures.

Grades 6-8

TOUT SAVOIR SUR LE PLASTIQUE

HISTOIRE DU PLASTIQUE

- Le plastique est un matériau créé à New York en 1907.
- Le chimiste belgo-américain Leo Baekeland a créé la bakélite, le premier plastique.

DÉCHETS PLASTIQUES

- Plus de 8,3 milliards de tonnes métriques (9,1 milliards de tonnes américaines) de plastique non recyclé ont été produites à ce jour.
- Les plastiques sont non biodégradables. Cela signifie que les matériaux utilisés pour la production de plastique proviennent du pétrole et du gaz naturel.
- Lorsque les plastiques finissent dans les décharges, ils ne sont pas inoffensifs. Ils se décomposent en minuscules particules toxiques appelées microplastiques qui contaminent le sol et les voies navigables.

LE PLASTIQUE DANS L'OCÉAN

- Au moins 14 millions de tonnes de plastique finissent dans nos océans chaque année.
- Les microplastiques sont présents sous différentes formes dans presque tous les systèmes d'eau du monde (ruisseaux, rivières, lacs et océans).
- Il y a plus de microplastiques dans l'océan que d'étoiles dans la Voie lactée

Grades 9-12

TOUT SAVOIR SUR LE PLASTIQUE

HISTOIRE DU PLASTIQUE

- Le plastique est un matériau créé à New York en 1907.
- Le chimiste belgo-américain Leo Baekeland a créé la bakélite, le premier plastique.

DÉCHETS PLASTIQUES

- Plus de 8,3 milliards de tonnes métriques (9,1 milliards de tonnes américaines) de plastique vierge (non recyclé) ont été produites à ce jour.
- Les plastiques sont non biodégradables. Cela signifie que les matériaux utilisés pour la production de plastique proviennent du pétrole et du gaz naturel.
- Lorsqu'ils se retrouvent dans les décharges, ils se décomposent en microplastiques toxiques qui contaminent le sol et l'eau.

PLASTIQUE ET SANTÉ

- Le bisphénol A (BPA), utilisé pour fabriquer des contenants de boissons, de la vaisselle, des revêtements de conserves et des jouets en plastique, est considéré comme un perturbateur endocrinien.
- Cela signifie qu'il peut altérer l'activité hormonale humaine et provoquer des effets négatifs sur la santé.
- Le BPA peut être absorbé par le tissu adipeux et est associé à un risque accru de cancer du sein.

PLASTIQUE DANS L'OCÉAN

- Au moins 14 millions de tonnes de plastique finissent dans nos océans chaque année.
- Les microplastiques sont présents dans presque tous les systèmes d'eau du monde (ruisseaux, rivières, lacs et océans).
- Il y a plus de microplastiques dans l'océan que d'étoiles dans la Voie lactée.
- En 2018, une vaste étude menée sur 159 récifs coralliens de la région Asie-Pacifique a révélé que plus de 11,1 milliards de particules de plastique sont enchevêtrées dans les coraux.

EARTHDAY.ORG

Grades 9-12

Additional Resources:

Vidéo sur le Great Pacific Garbage Patch (En anglais).

Article sur la quantité de plastique et de poissons dans nos océans (En anglais).

Article sur la pollution plastique (En anglais).