








LES MATIÈRES PLASTIQUES

Nous vous proposons maintenant de faire une petite révision des matières plastiques et de pousser un peu plus loin votre étude. Vous devez donc répondre aux questions ci-dessous en vous servant uniquement des références que nous vous proposons à la fin de ce document. Vous pouvez chercher les réponses en équipe, mais vous devez tous remplir votre propre document.

Question 1 : Recyclez-vous correctement à la maison?

- oui non ne sais pas

Question 2 : Les matières plastiques ont toutes un sigle qui nous permet de les différencier. Lesquels des sigles suivants peuvent être recyclés au Québec?

-    
-   

Question 3 : Quel est le taux moyen de récupération des matières plastiques?

- A) 30,0 % D) 52,6%
B) 76,8% E) 82,1%
C) 32,6% F) 13,8%

Question 4 : Un sac de plastique seul placé dans le bac de recyclage peut-il quand même être recyclé? Pourquoi?

Question 5 : Nommez deux contenants que nous utilisons dans la vie de tous les jours qui sont faits à partir du polyéthylène téréphtalate (PET).

Question 6 : Nommez deux choses que l'on fabrique avec le polyéthylène de basse densité (PE-LD)?

Question 7 : Un sac de plastique prend combien de temps à se dégrader?

- | | |
|------------|------------|
| A) 20 ans | D) 250 ans |
| B) 50 ans | E) 375 ans |
| C) 100 ans | F) 450 ans |
| D) 150 ans | |

Question 8 : Les plastiques représentent quel pourcentage de déchet flottant sur les océans?

Question 9 : En filtrant l'eau du «continent» de déchets, nous retrouvons dans la mixture deux principaux objets. Lesquels?

Question 10 : En 1997, quelle est la densité du « continent » de déchets plastiques du Pacifique Nord? Et sa profondeur?

Question 11 : En 2007, seulement 10 ans après, quelle est la taille de ce « continent » de déchets plastiques? Il a augmenté de combien de fois?

Question 12 : À cet endroit, on retrouve jusqu'à combien de fois plus de plastique que de plancton?

Question 13 : Nous produisons combien de tonnes de plastique chaque année? Combien finissent dans les océans?

Question 14 : Greenpeace estime qu'à l'échelle de la planète, il y a un certain nombre d'oiseaux et de mammifères marins qui meurent chaque année de l'ingestion de plastique? Quels sont ces nombres?

Question 15 : Les matières plastiques qui se retrouvent dans ce « continent » de déchets se divisent lentement en petits grains de plastiques. Quel est le principal inconvénient de ceux-ci?

Question 16 : Considérant tout ce que vous venez de voir, proposez deux pistes de solutions.

RÉFÉRENCES

- Conservation Nature, Information sur la biodiversité (2010) « Temps de dégradation des produits courants » [<http://www.conservation-nature.fr/article2.php?id=139>]
- Notre-planète.info, 2013. Un gigantesque continent de déchets se forme dans le Pacifique Nord. [http://www.notreplanete.info/actualites/actu_1471_continent_dechets_pacifique_nord.php]
- Recyc-québec, Gouvernement du Québec (2012). [<http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/client/fr/accueil.asp>]
- Regard sur le monde, 2014. Les gigantesques continents de déchets plastiques des océans Pacifique nord et Atlantique. [<http://www.regardsurlemonde.fr/blog/les-gigantesques-continentes-de-dechets-plastiques-des-oceans-pacifique-nord-et-atlantique>]