

Défi scolaire primaire

Confectionner une loupe chercheuse du plastique no 6 (1/3)

SQRD
Défi « Réduisons le plastique ! »



Niveau de difficulté : simple
Nombre de participants : toute la classe
Durée de préparation : 1 h à 2 h
Durée de l'activité : 1 h



Où est passé le plastique no 6 ? Les élèves se mettent dans la peau d'un inspecteur et partent à la recherche des plastiques non recyclables. Pour ce faire, ils confectionnent une loupe chercheuse de plastique no 6 à partir de matériaux récupérés.



Objectifs pédagogiques

- Identifier les objets en plastique non recyclable pour en réduire l'utilisation.
- Reconnaître les plastiques recyclables et non recyclables pour améliorer le tri des déchets.
- Prendre conscience des enjeux écologiques liés aux déchets de plastique.
- Respecter des indications et exécuter des tâches précises.
- Développer ses habiletés manuelles et son imaginaire.



Matériel nécessaire

- Un petit pot de yogourt format individuel.
- De la colle blanche ou en bâton (de préférence écologique).
- Des ciseaux.
- Une feuille de plastique récupérée d'une fenêtre d'une boîte d'emballage (exemple : boîte de pâtes).
- Une feuille de papier blanc format lettre (8½" X 11") récupérée.



Préparation conseillée

- S'informer sur la problématique des déchets de plastique à l'aide des fiches pratiques et des ressources proposées.
- Initier les élèves à la problématique des déchets de plastique dans le cadre d'une activité pédagogique (voir la fiche pratique *[Défi scolaire primaire] Introduire l'activité « Réduisons le plastique ! » dans le cadre d'une activité pédagogique*).
- Expliquer aux élèves l'activité « *Le monstre de plastique* » dans laquelle s'inscrit la confection de la loupe.
- Envoyer une lettre explicative aux parents sur le rôle qu'ils auront à jouer dans la réussite de la confection de la loupe et de l'activité « *Le monstre de plastique* » (voir un modèle de lettre dans la fiche pratique *[Défi scolaire primaire] Rédiger une lettre explicative à l'attention des parents pour l'activité « Le monstre de plastique »*).
- Récupérer assez de matériel nécessaire (pots de yogourt et fenêtre d'emballage) par élève.

Le savez-vous ?



Une étude issue de l'université de la Colombie-Britannique affirme que 93 % des fulmars boréaux échoués (oiseaux marins migrateurs de la même famille que l'albatros) avait les intestins remplis de plastique

Source: David Suzuki, 2012

Défi scolaire primaire

Confectionner une loupe chercheuse du plastique no 6 (2/3)



Déroulement

- Expliquer aux élèves les étapes de la confection de la loupe.
- Distribuer le matériel.
- Superviser la confection étape par étape.
- Une fois la loupe terminée remettre aux élèves une copie de la fiche pratique [Défi scolaire primaire] « Identifions les plastiques ! ».
- Demander aux élèves d'encrer en vert les symboles de plastique qui sont recyclables et de marquer d'une croix rouge, si nécessaire, les plastiques non recyclables. Le plastique no 6 est déjà marqué.
- À l'aide de la loupe et de la fiche pratique, partir à la chasse aux plastiques no 6 et non recyclables.

Petit plus !

- La fiche pratique [Défi scolaire primaire] « Identifions les plastiques ! » permet aux élèves d'identifier les plastiques recyclables et non recyclables et de se familiariser au système de codification des plastiques (les symboles en triangle avec numéro).



Ressources

Fiches pratiques:

- [Défi scolaire primaire] Introduire le défi « Réduisons le plastique ! » dans le cadre d'une activité pédagogique
- [Défi scolaire primaire] Rédiger une lettre explicative à l'attention des parents pour l'activité « Le monstre de plastique »
- [Défi scolaire primaire] Confectionner une loupe chercheuse de plastique no 6
- [Défi scolaire primaire] Identifions les plastiques !

Autres ressources:

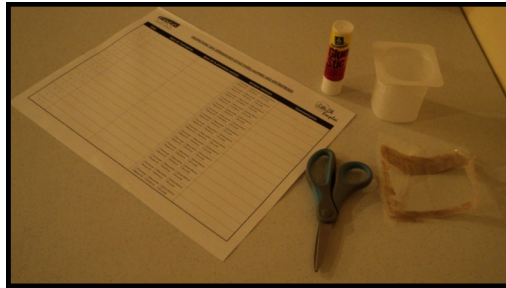
- Confection de la loupe, une idée inspirée de Tête à modeler.
- Présentation animée « Vivre sans plastique » par Terre des jeunes.
- Trousse pédagogique « Les brigades écologiques » du Réseau In-Terre-Actif.
- Fiche sur les plastiques par Les Clubs 4-H du Québec.

Défi scolaire primaire

Confectionner une loupe chercheuse du plastique no 6 (3/3)



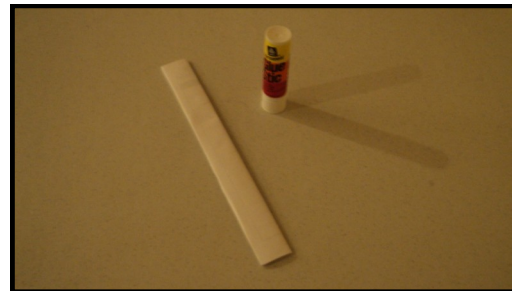
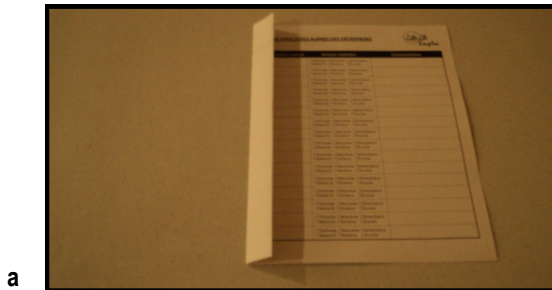
0. Matériel nécessaire



1. Confection du cercle rigide



2. Confection du manche



3. Pose du manche



4. Pose de la fenêtre



5. La loupe est prête pour l'enquête !

