

<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article577>

Projet Sciences et Laboratoire

- 2nde, 1ère, terminale - Classe de Seconde -

Date de mise en ligne : mercredi 13 mars 2019

Copyright © Lycée Dessaignes, Blois - Tous droits réservés

Il s'agit au travers d'expériences scientifiques de sensibiliser les élèves sur quelques actions simples à mener au quotidien pour réduire les déchets, la facture énergétique, et économiser les ressources de notre planète.

Essai de compostage comme voie de valorisation des déchets organiques du lycée Dessaignes

1. Matériel et méthodes

1.1 Inventaire et quantification des déchets

Communication et collaboration avec les agents de cuisine

1.2 La décomposition des déchets

[-] TP de mise en évidence de la matière organique

[-] TP d'observation des animaux décomposeurs

1.3 Essai de valorisation des déchets organiques

Construction d'un composteur avec des matériaux de recyclage, Communication et collaboration avec les agents techniques, espaces verts.

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L234xH200/image1-s-2-d9ec8.png>]

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L150xH200/image2-s-1fc17.png>]

Récupération des épluchures au niveau du self et dépôt dans les composteurs par les élèves. Alimentation et brassage des composteurs par les élèves.

2. Présentation des résultats et discussion

Communication sur le composteur, valorisation de la construction et sensibilisation de tous les élèves du lycée Dessaignes sur le recyclage des matières organiques sous forme d'affiche ou maquette ou livret (BD)

Communication sur le fonctionnement du composteur sous forme de notice

3. Utilisation du compost

Jardin du lycée Une deuxième vie pour nos bouteilles plastiques

1- Réalisation du logo du lycée Dessaignes et décorations des deux composteurs :

Collecte au sein du lycée de bouchons et de bouteilles plastiques pour réaliser le logo du Lycée Dessaignes et créer des objets, des suspensions (ex : des mangeoires) afin de décorer les deux composteurs.

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L200xH151/image3-s-74431.png>]

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L200xH151/image4-s-47822.png>]

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L200xH150/image5-s-02c09.png>]

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L200xH150/image6-s-e306b.png>]

2- Et avec les beaux jours, réalisation de jardins verticaux avec suspensions !

Aménagement d'un espace fleuri, lieu de détente. Les deux carrés potagers seront à nouveau utilisés.

3- Un atelier « Création Plastic » le vendredi 5 avril 2019 lors de la semaine de la F.L.A.C.

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L207xH200/image7-s-9a13b.png>]

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L110xH200/image8-s-1715c.png>]

[<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-dessaignes-blois/local/cache-vignettes/L91xH200/image9-s-a5c8f.png>]