Collège de Fontenay - Chartres de Bretagne

Collège pilote "La main à la pâte" – projet 2019-2020

Les écologiens – Qu'est-ce que je fais pour ma planète ?

Version 16/12/2019

Collège de Fontenay
Chartres de Bretagne (35)

Les écologiens
Qu'est-ce que je fais pour ma planète ?

J'imagine et réalise, en groupe, un objet qui utilise une énergie renouvelable pour charger des batteries, cuire les aliments, alimenter un château d'eau...

Technologie

Je conçois un objet technique écologique

Pour 2 classes : visites du barrage de la Rance, et du moulin du Prat + conférence énergies marines

Je visite des Installations marémotrices

Conférences sur la production d'énergie électrique, les énergies renouvelables, les métiers de l'éolien

Sciences physiques
SVT - Technologie

J'assiste à des conférences sur les énergies

Mathématiques

Je fais des statistiques sur Les énergies

EPI 3è énergies renouvelables

SVT

les énergies fossiles et renouvelables, le rôle de l'Homme dans la diminution de la biodiversité et ses perturbations.

Je comprends l'impact de l'Homme sur son environnement

Arts plastiques
H. géo, français
Sc. Physiques technologie,
SVT Espagnol, Allemand
Anglais, Italien

Écogestes, slowfood, déforestation, plastiques, tourismes solidaire...
Créer des affiches pour interpeller la population de nos communes, une chaîne vidéo sur Internet, des discours...

Je réalise un document de communication pour le développement durable et je m'engage (écogestes)

Je deviens "éco-délégué"

co-pilotes et ambassadeurs des projets de développement durable au collège (trois par classe)

Je participe au club "Les écologiens"

Créer des produits écoresponsables et bio, du mobilier à partir de matériaux de récupération...

A la cantine : séparer pain et restes putrescibles des autres déchets
Peser déchets / 4 semaines
Réduire les emballages
=> objectif zéro déchets
En classe : tri recyclables
Marche verte (novembre)
Chez moi : je défends le tri sélectif dans ma famille
Visite du centre de tri et d'une usine de recyclage

Je réduis et trie mes déchets au collège, sur la commune, chez moi

Équipe pédagogique

Je participe à un séjour "écogestes"

Organiser un séjour écoresponsable.
Au menu : déplacements en vélo, camping, écogestes, cuisson solaire... (3ème)

Technologie

J'économise l'énergie, l'eau, les matières premières...

6è : transports : maquette de véhicule solaire
5è : habitat (isolation, orientation, matériaux de construction...)
4è : domotique (simulation)
plate forme MOBBI (Ghislain Nouvel)

CM2 – 6ème
SVT, Technologie, Sciences physiques

J'accueille les CM2 pour des ateliers sciences

La traditionnelle journée de découverte du collège sera l'occasion de parcourir des ateliers scientifiques, coanimés par des élèves, sur le thème des énergies,

Je suis solidaire projet "du soleil dans ma bouteille"

EMC, Géographie, Français
sciences physiques, technologie...
écoles

Comprendre les problèmes d'accès à l'eau dans le monde et l'utilisation du soleil comme source d'énergie.
Aider au financement de l'accès à l'électricité et à l'eau potable pour des écoles dans deux villages du Burkina Faso

SVT, sciences physiques, technologie

Je participe au festival "j'agis pour ma planète"

L'alimentation, de la terre à l'assiette
6è - 4è : documentaire "Sugarland
5è - 3è : pièce de théâtre participative "Demain, tous gros?"
3è : conférence sur la culture de l'eau dans la nourriture.

Sciences physiques

Je rédige mon carnet d'écologien

Vérifier, grâce à une démarche expérimentale, la véracité des écogestes les plus courants