

<http://clg-saint-exupery-eguzon-chantome.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article999>



Fête de la science - 11 octobre 2023

- Vie de l'établissement - Voyages et sorties scolaires - 2023-2024 -



Date de mise en ligne : lundi 16 octobre 2023

Copyright © Collège Saint-Exupéry - Tous droits réservés

Fête de la science

Le mercredi 11 octobre 2023, les élèves de 5e du collège d'Eguzon se sont rendus à la bibliothèque d'Argenton-sur-Creuse pour assister à une présentation de la malle énergie, prêtée par Centre-Sciences, constituée d'une quinzaine d'expériences, manipulations, jeux sur le thème de l'énergie.

Elle permet de comprendre la définition et les notions de base de physique liées à l'énergie, d'appréhender la réalité des problèmes énergétiques actuels liée à une consommation excessive, de responsabiliser nos comportements en matière de consommation d'énergie et d'avoir un aperçu sur les perspectives envisagées pour une gestion durable et raisonnée des énergies et de l'environnement.

Des énergies à tout faire

[Des énergie à tout faire]

Identifier les sources d'énergie dans le paysage. Quelles sont celles qui fournissent : du bio-carburant, de l'eau chaude, de l'électricité ?

Hydroélectricité

[Hydroélectricité]

Pompez afin de mettre en mouvement la turbine et produire un courant électrique.

La chaleur du sous-sol

[La chaleur du sous-sol]

A partir de cette représentation de sous-sol, à quelle profondeur pourriez-vous trouver de l'eau à cent degrés Celsius ?

Attention, chute de corps !

[Attention, chute de corps !]

Comment soulever la boule de polystyrène sans la toucher ?

Les cocalories

[Les cocalories]

Posez la bouteille de coca-cola ordinaire sur un plateau de la balance et la bouteille d'eau sur l'autre plateau.

Puis essayez d'équilibrer la balance avec les morceaux de sucre. Refaites la même expérience avec le coca-cola light.

Post-scriptum :

Article rédigé par Mme Roels.