

<http://clg-henri-becquerel-avoine.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article108>



Le club sciences

- Vie de l'établissement - Foyer socio-éducatif et activités pendant la pause de midi -

Date de mise en ligne : lundi 29 octobre 2018

Copyright © Collège Henri BECQUEREL - Avoine - Tous droits réservés

Il s'adresse à tous les élèves du collège.

Ce club a pour objectif de faire des sciences, de façon amusante et ludique, à travers une démarche privilégiant l'expérimentation. Aucune connaissance préalable si ce n'est une insatiable curiosité et une envie de faire avec les autres.

Les élèves découvrent, grâce à des expériences simples et amusantes, avec un contenu pédagogique et une démarche scientifique appropriée :

Les mystères des phénomènes scientifiques comme l'électrostatique, le magnétisme, les pouvoirs du savon/ agrumes/ vinaigre..., « les histoires de pression », la lumière, les illusions d'optique.

L'histoire des sciences avec la pile de Volta, le principe d'Archimède...

Chaque semaine, le club sciences aborde une notion différente. Les séances sont organisées de façon à privilégier les manipulations directes par les élèves. Cela permet d'éveiller leur intérêt et leur curiosité.

Toutes ces expériences simples sont ainsi l'occasion d'observer le monde et de mieux le comprendre.

Les expériences réalisées lors du club Sciences ne nécessitent généralement pas de matériel complexe ou onéreux mais simplement du matériel de la vie quotidienne ou de récupération. Ainsi les élèves repartent en fin d'année avec un livret d'expériences facilement réalisables à la maison.

3 temps forts ont eu lieu cette année :

" Tout d'abord, certains élèves du club sciences ont participé à un concours académique destiné aux collégiens « Montrez-nous la physique en 180 secondes ! ». Les élèves ont réalisé une courte capsule vidéo montrant une expérience de physique « étonnante », celle du « dentifrice éléphant ». Le collège Henri Becquerel s'est classé parmi les 3 nominés dans la catégorie « Prix de la collaboration scientifique ».

" Puis, l'association ARBORESCIENCES de Tours est venue animer un atelier « CAP DEFIS » au collège le vendredi 29 mars 2024. Les élèves ont réalisé, par équipe, des défis avec du matériel simple ou de récupération sur différents thèmes (air, botanique, eau, énergie, chimie, insectes...). Faire appel à son imagination, son expérience, ses connaissances et son esprit pratique & critique constituait le mot d'ordre de cet atelier.

" Enfin, afin de valoriser, dynamiser et exposer leur travail, les élèves inscrits au club sciences ont participé le vendredi 19 avril 2024 aux Rencontres Jeunes Chercheurs, à la faculté de sciences sur le site de Grandmont à TOURS.