

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article157>

Pourquoi et jusqu'où un ballon gonflé à l'hélium peut-il voler ?

- Vie pédagogique - Physique-chimie - Niveau 4° - Chimie -



Date de mise en ligne : mardi 12 octobre 2010

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Pourquoi et jusqu'où un ballon gonflé à l'hélium peut-il voler ?

Dans le cadre des programmes d'anglais et de physique-chimie, les élèves de deux classes de 4^e, ont préparé puis réalisé une expérience "grandeur nature".

Ils ont rédigé en français et en anglais un texte de présentation personnel (description physique, des centres d'intérêts, etc.) ainsi que l'expérience réalisée (pourquoi un ballon gonflé à l'hélium s'envole-t-il ? L'air a-t-il une masse ? Etc. Jusqu'où un ballon à l'hélium peut-il voler ?).

Monsieur Fourrage, notre Principal nous a aidé et a participé aux préparatifs.

Les ballons munis des textes ont été lâchés le jeudi 7 octobre 2010.

Voici quelques images du lâcher :

Jusqu'où iront-ils ? Nous vous le dirons lorsque nous aurons des retours des personnes qui auront trouvé les textes ...