

<http://clg-andre-chene-les-jacobins-fleury-les-aubrais.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article387>



Qu'est-ce qui fait qu'un engin roule ?

- Cours - Technologie -



Date de mise en ligne : vendredi 24 mai 2013

Copyright © Collège André Chêne - Fleury-les-Aubrais - Tous droits réservés

Investigation en 6ème : qu'est-ce qui fait qu'un engin roule ?

Après avoir étudié ensemble les matériaux et quelques objets comme le vélo ou la trottinette, les classes de 6ème A, B et C ont réalisé des engins à roue à l'aide d'emballages et de divers matériaux de récupération.

Dans un 1er temps, ils se sont posé la question suivante : « qu'est-ce qui fait qu'un engin roule ? » et ont émis quelques hypothèses :

un engin roule s'il a des roues qui tournent et touchent le sol,

un engin qui roule doit posséder :

un châssis

des roues

des axes qui permettent aux roues de tourner.

Dans un 2ème temps, ils ont vérifié leurs hypothèses en essayant de construire leur propre engin roulant. Ils ont pu ainsi choisir des matériaux, des outils, des machines et mettre en oeuvre des techniques adaptées à leur projet (couper, coller, plier à chaud, assembler, monter, démonter...).

C.Pellouard