

<https://lorca.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article620>



Ma fusée à eau

- Le coin des bricoleurs -



Date de mise en ligne : mardi 8 juin 2021

Copyright © École Federico Garcia Lorca - Tous droits réservés

Bonjour, je me présente je suis Amine de la classe d'Erika en cm2. La semaine dernière j'ai conçu une fusée à eau à trois propulseurs avec un parachute. Je l'ai déjà présenté aux classes de cycle 2 et quasiment toutes celles du cycle 3.

Comment marchent les fusées à eau ? Au début on met de l'eau dans la bouteille, puis sur cette a bouteille, on y fixe une pompe à pied. Ensuite, on va pomper. Quinze coups de pompe suffisent pour faire décoller une fusée à eau. Quand on pompe, l'air va se comprimer et va faire une pression si forte que la fusée va être propulsée.

Pour envoyer la fusée encore plus loin, on peut mettre du vinaigre et du bicarbonate de soude ou de sodium dans les deux autres boosters. La réaction vinaigre/bicarbonate va provoquer un relâchement de gaz carbonique et la pression de ce gaz dans le réservoir va faire sauter le bouchon et faire décoller la fusée !

[Impossible de lire la video]

Ma fusée à eau : le film