



fusée à réaction chimique

publié le 23/04/2007 - mis à jour le 03/06/2007

la fusée à réaction chimique consiste à faire un mélange de vinaigre (blanc) et de craie. L'acide contenue dans le vinaigre décompose la craie en dioxyde de carbone gazeux. Le gaz formé, enfermé dans la fusée, fait grimper la pression jusqu'à la rupture. A ce stade, la fusée décolle par réaction en éjectant le gaz, le vinaigre et la craie restant.

Pour réaliser cette fusée il faut un tube de médicament ou de vitamine C (vide), une carte téléphonique ou tout autre carton.

Le tube va servir de corps à la fusée. Pour stabiliser le vol, il faut mettre des ailerons que l'on découpe dans la carte téléphonique ou le carton. Il suffit ensuite de fixer les ailerons avec du ruban adhésif sur le corps de la fusée.

Pour finir, il faut rajouter un cône en papier sur la partie haute de la fusée afin de stabiliser le vol.

3...2...1...0... décollage !!!!!

gaetan.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.