

Au Quotidien

4.1.2016



En collaboration avec
famigros.
Plus pour la famille

Enquête sur les familles

Comment préférez-vous manger la raclette?

- 1 Les pommes de terre sont incontournables **37%**
- 2 En variant l'accompagnement **23%**
- 3 Lard, jambon ou saucisse. C'est meilleur avec de la viande **15%**
- 4 Ail, poivre, paprika, oignons: l'essentiel, c'est que ce soit corsé **14%**
- 5 Avec de l'ananas, des poires, des champignons ou des légumes **9%**
- 6 Je n'aime pas la raclette **2%**

La science en s'amusant

«Fabriquer une fusée, c'est pas compliqué! La preuve par cette expérience aussi sidérante que sidérale.»

Le phénomène

Plongé dans l'eau, le cachet d'aspirine ou de vitamine C libère un gaz, le dioxyde de carbone ou CO₂. Du coup, la pression à l'intérieur de la boîte augmente jusqu'à ce que le bouchon explose. L'eau est alors éjectée violemment de la capsule et cette dernière décolle. C'est le même principe que les vraies fusées. Sauf que l'eau remplace ici le carburant. Attention, cette expérience est à réaliser avec le concours d'un adulte et de préférence à l'extérieur de manière à éviter d'inonder la cuisine ou la salle de bain!

Texte:
Alain Portner



En vidéo:
les différents
baumes à lèvres
[migrammagazine.ch/
beaute](http://migrammagazine.ch/beaute)

C'est bête

Une odeur de soufre. OK, OK je suis le diable. Mais attention: seulement de Tasmanie. Comme les gens ne savent jamais ce qu'ils veulent, ils m'ont chassé impitoyablement pendant des années, mais aujourd'hui je suis impitoyablement protégé. Sinon, je ne sens pas bon quand j'ai peur, et je déteste être dérangé quand je mange. Voilà. Je m'appelle Harrisii. Sarcophilus Harrisii.



1 Pour fabriquer une fusée à réaction, Paul a besoin d'une boîte de film (cet élément est aujourd'hui de plus en plus difficile à trouver), d'un cachet effervescent (vitamine C ou aspirine, par exemple) et d'un peu d'eau.

2 Il est temps de passer à l'action. Notre jeune et pimpant ingénieur en astronautique verse avec précaution de l'eau dans la capsule en plastique. Il la remplit jusqu'à la moitié environ. Ni plus ni moins. C'est bien clair?

3 Paul plonge le cachet effervescent dans la boîte. Vous savez, ce sont ces comprimés qui se dissolvent dans l'eau en faisant des bulles. Attention, il est formellement interdit de fouiller la pharmacie pour s'en procurer!

4 Sans attendre, notre savant ferme la boîte, la pose à l'envers sur la table et s'éloigne promptement. Le compte à rebours a démarré: 5, 4, 3, 2, 1! La fusée décolle en projetant un jet de liquide derrière elle. Spectaculaire.

PHYSISCOPE
GENÈVE

Photos: Mathieu Bernard-Reymond

Page réalisée en collaboration avec le Physiscope de l'Université de Genève.