

Au Quotidien

30.10.2017

Vidéo Beauté

Marushka Schuwey, coach en image,
vous montre comment matifier
simplement votre rouge à lèvres:

www.migmag.ch/levres-mates



La science en s'amusant

«Il fait chaud, très chaud. Envie d'une glace, mais le congélateur est vide... Que faire?»

Le phénomène

Au cours de leurs expériences, les chimistes ont souvent besoin de refroidir leurs préparations afin de ralentir ou d'arrêter des réactions. Pour cela, ils utilisent des mélanges réfrigérants. Par exemple, une combinaison de glace et de sel de cuisine – comme dans notre démonstration – permet d'obtenir rapidement une température d'environ -20°C , la même donc que dans un congélateur. Les gourmands comme Noé, eux, détourneront ce procédé pour se fabriquer des glaces maison express. A chacun son truc!

Texte: Alain Portner



C'est bête

Venin malin

Non, non, non, je ne suis pas un frelon. Je fais juste semblant. Je suis l'épeire frelon. Les gens qui croient tout savoir ont longtemps pensé que ce camouflage était destiné à faire peur à mes ennemis. Sauf que non. Les raies que j'ai sur le corps me rendent moins visible au centre de la toile et j'arrive ainsi à doubler le nombre de mes captures – sauteuses, mouches, abeilles, que je paralyse grâce à mon venin, eh, eh.



1 Pour fabriquer sa glace, Noé a besoin de crème entière, de chocolat en poudre, de gobelets, de deux sachets en plastique (de tailles différentes), de glace pilée et de sel de cuisine.

2 Il mélange 1 dl de crème avec 2 cs de poudre de chocolat. Il verse le tout dans le plus petit des deux sacs et le ferme hermétiquement. Puis il met la glace pilée et 100 g de sel dans l'autre sachet.

3 Noé dépose le petit sac en plastique dans le grand. Plus qu'à refermer ce dernier et à l'agiter durant une dizaine de minutes. A l'image du barman qui secoue son shaker à cocktails...

4 Après l'effort, le réconfort! Notre astucieux savant ouvre les sachets et découvre à l'intérieur du plus petit de la glace au chocolat. Il dégaine alors une cuillère pour goûter sa création. Excellent! MM



kidsUni

Page réalisée en collaboration avec le Département de chimie de l'Université de Fribourg.