

Au Quotidien

13.8.2018

Chronique

Combattre la sécheresse dans votre jardin,
c'est votre défi estival!
Tom le Jardinier vous dit comment le relever sur
www.migmag.ch/secheresse



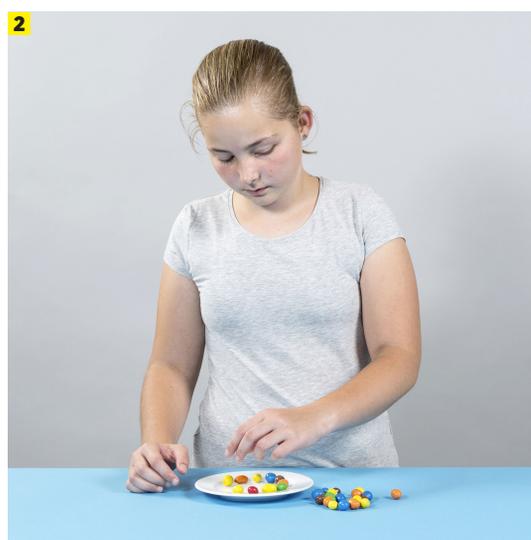
La science en s'amusant

«Enfin, une expérience qui ravit neurones, mirettes et papilles. Mais gare à l'indigestion de M&M's!»

Le phénomène

Les colorants alimentaires utilisés dans les M&M's sont solubles dans l'eau. Une fois libérées, les molécules de ces colorants vont essayer de s'éparpiller – en s'éloignant les unes des autres – afin d'occuper un maximum de surface du liquide. Jamais en panne d'imagination, les scientifiques ont appelé ce processus «diffusion des molécules de colorant dans l'eau». À noter que l'on a affaire au même type de processus lorsqu'un diffuseur libère des molécules de parfum dans l'air.

Texte: Alain Portner



C'est bête

Fulgineux toi-même

Salut, chez moi le panda roux, tout est roux. Enfin presque. J'ai les pattes noires et les oreilles blanches. Vous savez la meilleure? Je ne suis pas un panda. J'appartiens en réalité à la famille des ailuridés. Ce n'est pas une raison pour m'affubler de noms ridicules: petit panda, panda éclatant, panda fulgineux, panda rouge. Les Chinois, eux, me traitent même de «renard de feu». Ils oublient qu'ailuridé, ça vient du grec et que ça signifie: «balance-queue». Voilà qui est mieux, non?

1 Voilà, Noémie a apporté une belle assiette creuse, un peu d'eau et une petite montagne de M&M's. La question du jour: résistera-t-elle à la tentation? Pas sûr. «Non, non, ne mange pas tout d'un coup!»

2 Ouf, il reste quelques dragées chocolatées pour réaliser cette expérience. Notre jeune scientifique les dispose avec art et en cercle dans l'assiette, comme un joli collier de perles colorées. C'est fait!

3 Après avoir mangé les derniers M&M's pour reprendre des forces, Noémie verse de l'eau dans l'assiette. Jusqu'à mi-hauteur de ces bonbons qui fondent dans la bouche, pas dans la main. Pas plus, pas moins.

4 Après quelques instants de baignade, les dragées sucrées commencent à fondre gentiment, libérant leurs couleurs qui se répandent alors dans l'assiette pour former un magnifique arc-en-ciel. Noémie est ravie. **MM**

