

Au Quotidien

10.9.2018

Chronique

Comment faire fleurir son jardin à moindres frais? Tom le Jardinier vous dit tout sur

www.migmag.ch/recolter-graines



La science en s'amusant

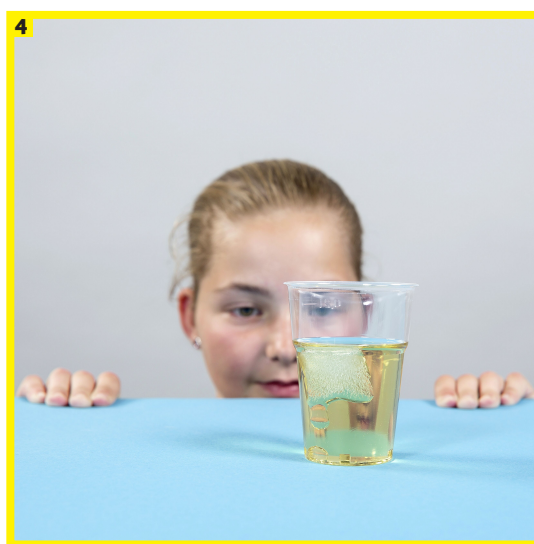
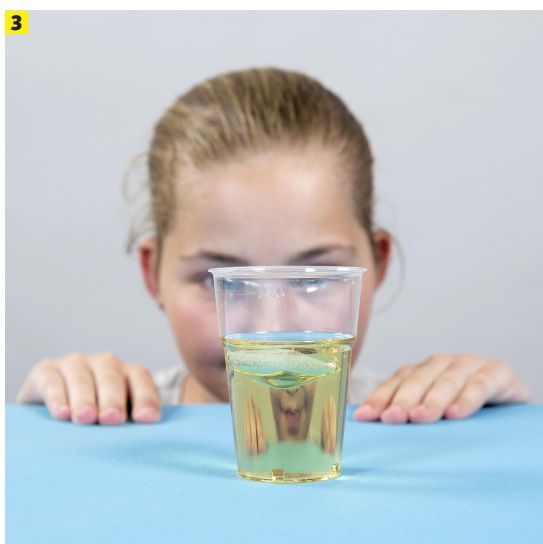
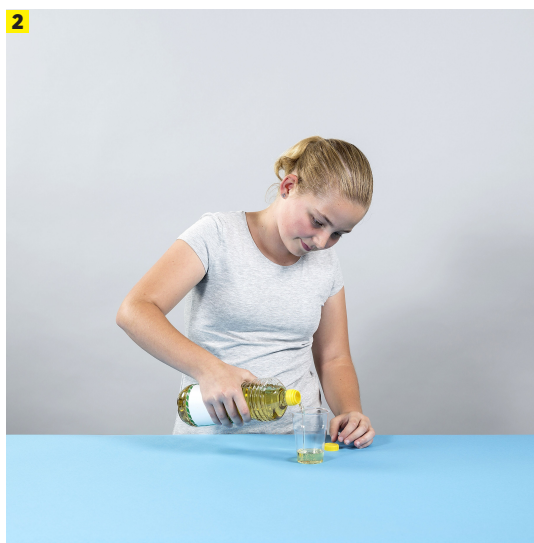
«Non, non, vous n'avez ni rêvé ni trop bu! Ces glaçons bougent effectivement tout seuls dans le verre...»

Le phénomène

Au début de l'expérience, notre mini-iceberg flotte sagement à la surface de sa mer d'huile sans bouger. Pourquoi? Parce que la glace et l'huile ont pratiquement la même densité. Mais quand le glaçon se met à fondre, des gouttes d'eau se forment et coulent – car elles sont plus denses que l'huile – au fond du verre. Et dans leur descente, elles attirent le cube de glace vers le bas et le font, du coup, basculer. Il peut même sombrer lorsque suffisamment d'eau s'accumule à sa surface, puis remonter quand il en est débarrassé. Comme un ascenseur.

Texte:

Alain Portner



C'est bête

Bonne patte bon œil

J'ai les yeux rouges, c'est un fait. Je mange des criquets, des sauteuses, des sauteuses et des sauteuses, c'est une réalité. Mais je suis aussi une drôle d'acrobate, Car oui, moi la rainette aux yeux rouges, je suis une grenouille qui vit dans les arbres. Je saute de branche en branche. Grâce à mes pouces rétractables qui me permettent de me servir de mes pattes comme d'une main. Ceux qui ne me croient pas se prendront une baffa.



1 Noémie est allée piquer une poignée de glaçons dans le congélateur de ses parents. Au passage, elle a aussi pris un verre et une bouteille d'huile. Vite, vite, il faut se dépêcher avant que la glace ne fonde!

2 Pas une seconde à perdre! Notre apprentie scientifique dévisse prestement le bouchon de la bouteille d'huile et en verse une bonne rasade dans le verre. Un peu plus... Voilà, comme ça, c'est vraiment parfait.

3 Quand on est chimiste, il ne faut avoir ni froid aux yeux ni peur de se mouiller. Noémie saisit un glaçon entre son pouce et son index pour le mettre dans le verre. Il flotte maintenant à la surface sans bouger.

4 Tiens, c'est bizarre! Après quelques instants, le mini-iceberg se met à bouger tout seul dans le verre. Comme s'il y avait des vagues alors qu'il flotte sur une mer d'huile. Mille sabords et tonnerre de Brest! **MM**