

Au quotidien

02.03.15

Le chiffre

C'est le total des citoyens suisses vivant à l'étranger, soit environ un Helvète sur dix.

747 000

La science en s'amusant

Une tomate et une cacahuète qui jouent au sous-marin!!? Cette expérience est vraiment faite pour étancher notre soif de connaissance.

Le phénomène

Dans la nature, tous les objets n'ont pas la même masse pour le même volume. Ainsi, si l'on prend la même quantité d'eau et de sirop, eh bien, c'est le sirop – plus dense – qui pèsera le plus lourd. Dans cette expérience, les liquides s'empilent donc les uns sur les autres en fonction de leur densité (voilà pourquoi le sirop se trouve au-dessous de l'eau). Pour les objets solides, c'est pareil! La tomate cerise, qui contient essentiellement de l'eau, flotte sur le sirop. Et la cacahuète, composée de beaucoup de matière grasse, sur l'eau. Logique, non?

Texte: Alain Portner



En vidéo:
test de crèmes pour
peau sensible sur
[migrosmagazine.ch/
beaute](http://migrosmagazine.ch/beaute)

C'est bête

Requiem pour un rhino. Je pèse trois tonnes et j'ai deux cornes. Malgré mon nom, je ne suis pas blanc mais gris-brun. Il ne faut pas me confondre avec le rhinocéros blanc du Sud, moi je suis celui du Nord et je vis au Kenya. Et ça va mal. Nous ne sommes plus que cinq. Un seul mâle, qui a déjà 43 ans. Comme si la survie de l'humanité dépendait d'un homme de 70 ans.



1 Dans cet épisode, les enfants se muent en barman en herbe. Il vaudrait donc mieux qu'un adulte les chaperonne afin d'éviter qu'ils n'ingèrent le cocktail alcoolisé qu'ils s'appêtent à préparer. Enfin, c'est vous qui voyez!

2 Maintenant, il s'agit de se concentrer comme Quentin qui verse précautionneusement deux doigts de chaque liquide dans un verre à soda. En respectant à la lettre cet ordre: eau, sirop (pas allégé), huile et enfin alcool à brûler.

3 Si cela est fait sans précipitation et avec délicatesse – c'est le minimum que l'on puisse exiger d'un bon barman! –, les différents liquides se mélangent mal de vraient s'empiler les uns sur les autres. Comme sur l'image.

4 Après, ça devient plus rigolo! On lâche une tomate cerise dans le verre. Elle coule tout tranquillement pour venir – ô surprise! – flotter sur le sirop. On recommence avec une cacahuète qui, elle, se pose sur l'eau...