

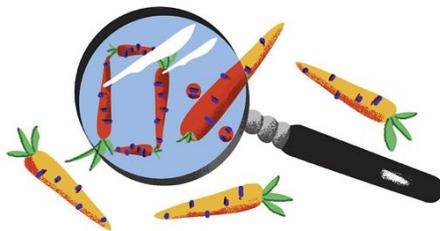
Au Quotidien

15.6.2015

Enquête sur les familles

Pour les parents, les aliments pour enfants ne doivent pas contenir:

1. Des édulcorants artificiels
2. Des conservateurs
3. Des colorants artificiels
4. Des exhausteurs de goût



En collaboration avec

famigros.
Plus pour la famille.

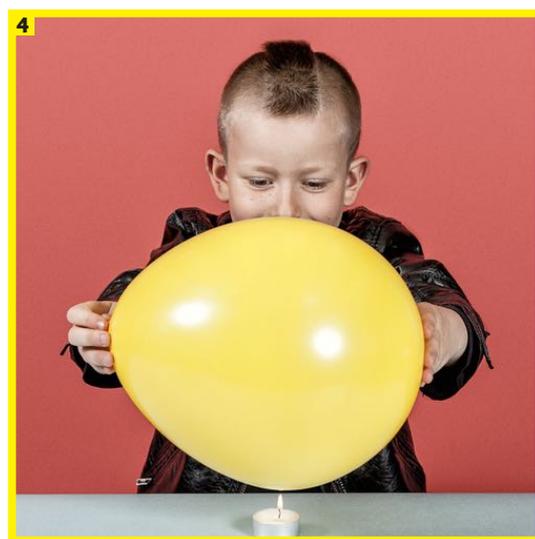
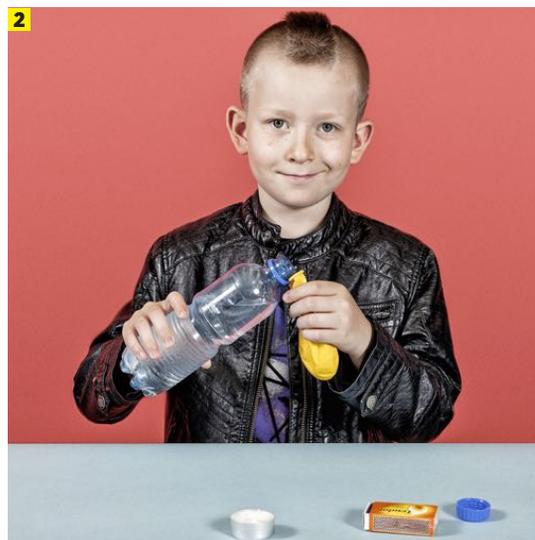
La science en s'amusant

Peut-on placer un ballon au-dessus de la flamme d'une bougie sans qu'il n'éclate? Oui, mais il y a un truc!

Le phénomène

Normalement, quand on place un ballon au-dessus d'une flamme, il éclate! Sauf si on le remplit au préalable d'un peu d'eau. Pourquoi? Parce que l'eau a une capacité calorifique élevée et qu'elle va donc absorber beaucoup de chaleur (celle produite ici par la flamme de la bougie) sans que sa température n'augmente énormément. Et comme celle-ci n'atteint pas la température à laquelle le caoutchouc fond, la baudruche n'explose pas. Logique, non?

Texte: Alain Portner



1 Avant de démarrer cette expérience aussi sérieuse que gonflée, Zaak doit réunir un peu de matériel: un ballon, de l'eau, une bougie, des allumettes et un... adulte. Tiens, ce dernier n'est pas sur la photo!

2 L'apprenti savant verse de l'eau dans le ballon. Jusqu'à ce qu'il soit rempli à moitié environ. Si cela s'avère trop difficile, vous pouvez toujours demander de l'aide à votre maman ou à votre papa.

3 On va voir maintenant si notre ami a du coffre! Il souffle, souffle et souffle encore, ne s'arrêtant que lorsque le ballon s'avère bien gonflé. Bravo! Il ne reste plus qu'à faire un nœud pour le fermer.

4 Un adulte allume la mèche. Zaak promène le ballon au-dessus de la bougie, le pose même sur la flamme. Il n'éclate pas! Il insiste. Sans plus de succès. On finit par éteindre la bougie pour éviter de prendre une douche...



A lire en ligne:
La chronique de Xavier Filliez sur migrosmagazine.ch/chroniques

C'est bête

Poisson-éléphant j'ai la nageoire caudale fourchue, un cerveau très développé et surtout une trompe. OK, c'est pas une trompe, c'est pas un nez, mais une sorte de prolongement de la bouche qui me permet d'attraper des insectes dans le sable. Ça me sert aussi pour communiquer et me repérer. Car vous savez quoi? Elle est bourrée d'électro-récepteurs, ma trompe. Je m'appelle Petersii. Gnathonémus Petersii.



PHYSISCOPE

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