

Au Quotidien

20.6.2016

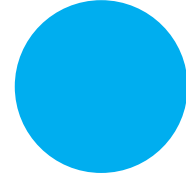
En collaboration avec
famigros.
Plus pour la famille.

Enquête sur les familles
Votre enfant s'ennuie-t-il vite?

56%
Selon les moments de la journée et son état de fatigue, l'enfant parvient à s'occuper tout seul.

26%
Non, même seul, mon enfant trouve toujours une occupation.

18%
Oui, c'est pour nous parents une préoccupation constante.



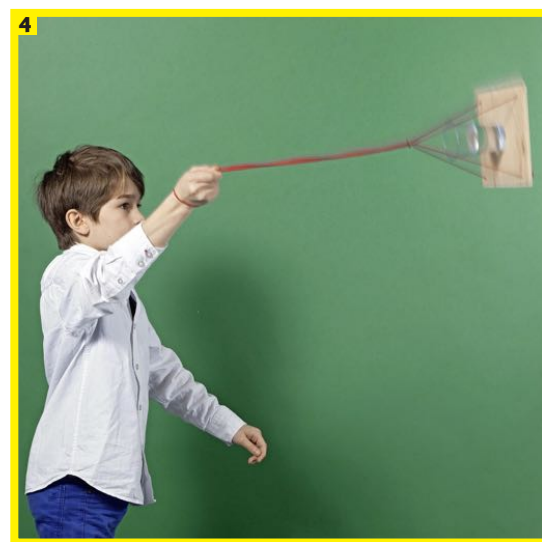
La science en s'amusant

«Faire faire des loopings à un verre d'eau? Décidément, ça ne tourne pas rond dans la tête de nos savants.»

Le phénomène

Pourquoi le verre d'eau ne se renverse-t-il pas? Parce que la force centrifuge est avec lui? Non, car cette force n'existe pas! En fait, le verre et son contenu veulent s'échapper en permanence du manège pour suivre une trajectoire tangente au looping. D'ailleurs, si la ficelle se rompt, le globe partirait en ligne droite. Mais la planche l'en empêche en exerçant une force sur lui qui le ramène à chaque instant à l'intérieur du cercle. Bon, il faut que ce drôle de manège tourne assez vite, sinon la gravité l'emportera et le verre d'eau choir.

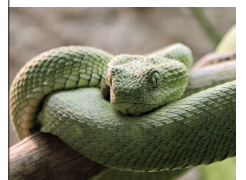
Texte: Alain Portner



En vidéo: un produit solaire idéal pour les enfants
migrsmagazine.ch/beaute

C'est bête

Qu'elle était verte ma vipère
Imaginez cette vie: je passe la plupart de mon temps allongée dans les feuillages. Paresseuse, moi? Pas plus qu'une autre. C'est juste que je suis verte et parmi les feuilles les proies ne me voient pas et les méchants prédateurs non plus. Comme mes petits naissent venimeux, je peux les abandonner dès qu'ils sortent: ils arrivent très bien à se débrouiller tout seuls. Je suis la vipère verte des buissons, «Atheris squamigera».



1 Roi de la bricole, Dorian a toujours tout ce qu'il faut sous la main. Pour cette expérience: une planche en bois de 15 à 20 cm de côté, deux longs bouts de ficelle et un verre en plastique rempli à moitié d'eau.

2 Il passe ensuite les extrémités des bouts de ficelle dans les trous (ceux-ci se situent aux quatre coins de la planche) qu'aura préalablement percés un adulte. Plus qu'à faire de solides nœuds et voilà!

3 Notre expert saisit les brins de ficelle et les noue ensemble comme sur la photo. Son dispositif ressemble à une balançoire sur laquelle il pose le verre d'eau. Il se rend ensuite dans le jardin pour la suite des opérations...

4 Dorian la Fronde commence par gentiment balancer la planche avant de lui faire faire plusieurs tours complets. Le verre effectue des loopings comme un as de la guerre 14-18, sans perdre une seule goutte d'eau. **MM**

PHYSISCOPE
GENÈVE

Photos: Mathieu Bernard-Reymond

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