

Au quotidien

13.4.2015

Enquête sur les familles

86,4% des familles interrogées confectionnent leurs gâteaux d'anniversaire elles-mêmes.



En collaboration avec
famigros.
Plus pour la famille.

La science en s'amusant

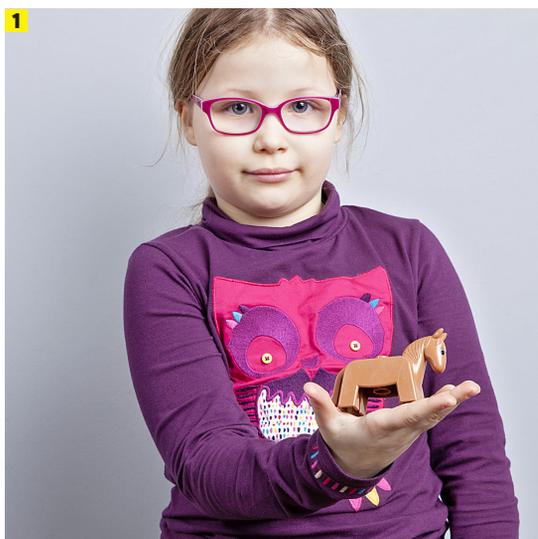
Et si on jouait avec notre centre de gravité? Histoire de tester souplesse et équilibre. **Mission impossible?** Testez et vous verrez!

Le phénomène

Ici, tout est question de centre de gravité. Le nôtre dépend de la masse et de la position de notre corps. Debout, parfaitement immobile, il se situe au niveau du nombril. Et quand on se penche en avant, voilà qu'on recule inconsciemment le derrière et les jambes pour garder l'équilibre, pour permettre au centre de gravité de rester au-dessus des pieds. Dans cette expérience, le mur nous en empêche. Du coup, le centre de gravité se déplace vers l'avant et il devient petit à petit impossible de se baisser sans risquer de tomber. Ouf, Chloé s'est rattrapée de justesse!

Texte:

Alain Portner



A lire en ligne:

Xavier Filliez
expat à New York
[migrammagazine.ch/
chroniques](http://migrammagazine.ch/chroniques)

C'est bête

Malin comme un pied. Etre un mollusque gastéropode, ce n'est pas facile tous les jours. On me dit glauque, mais moi je me trouve très très élégant. Je flotte à la surface de la mer, le ventre tourné vers le soleil. Je mange des méduses et, malin comme je suis, je garde leurs piquants pour piquer à mon tour ceux qui voudraient me casser le pied. Je m'appelle *Atlanticus*. *Glaucus Atlanticus*.



Espace des inventions

Lausanne

Page réalisée en collaboration avec l'Espace des inventions, centre d'éveil aux sciences et aux techniques basé à Lausanne.

Photos: Mathieu Rod

1 Pour cet exercice qui n'est pas destiné qu'aux équilibristes et autres contorsionnistes, il faut un mur et un petit objet, une pièce de monnaie par exemple. Chloé, elle, a opté pour son cheval de poche favori.

2 Après avoir posé son destrier en plastique par terre, à environ 50 cm d'un mur, elle s'est adossée à celui-ci, en se tenant droite comme un «i», en veillant à laisser les talons bien collés à la cloison. Roulements de tambour!

3 La mini-monture semble être à portée de main. Notre jeune cavalière se penche donc en avant pour la saisir au licol. Attention, toujours sans décoller les talons du sol parce que sinon, ça serait trop facile...

4 Que se passe-t-il? Chloé parvient-elle à saisir le cheval? Et vous, dans votre salon, êtes-vous arrivé à attraper l'objet qui se trouve à quelques malheureux centimètres de vos orteils? Prenez garde à la chute!