

Au Quotidien

6.7.2015

Enquête sur les familles

Comment les enfants se rendent-ils à l'accueil extra-familial?

69%

1. en voiture (69%)
2. à pied (54%)
3. à vélo (15%)
4. en transports publics (13%)
5. avec un service de transport (1%)

En collaboration avec

famigros.
Plus pour la famille

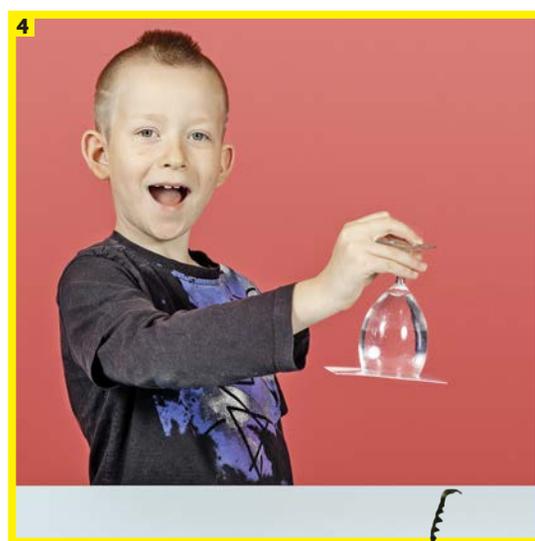
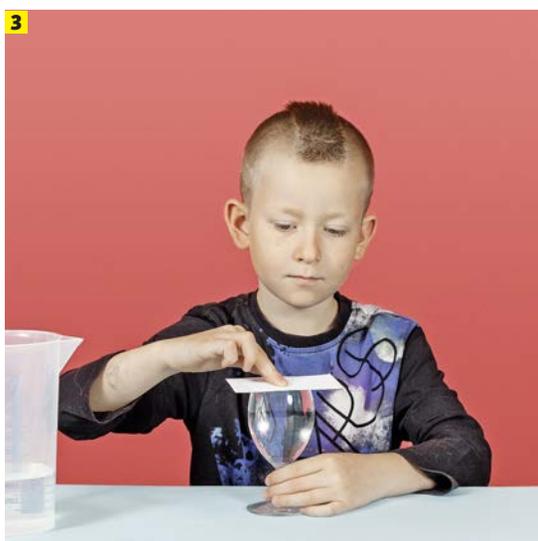
La science en s'amusant

«Et si, pour épater vos amis, vous renversiez votre verre sans perdre une seule goutte d'eau?»

Le phénomène

Si le carton tient tout seul et empêche ainsi le verre de se vider, c'est à cause de la pression atmosphérique. En fait, l'air qui nous entoure a un poids et il appuie aussi bien sur tout notre corps que sur la carte postale. Et comme la pression qu'il exerce sur celle-ci est plus forte que le poids de l'eau contenu dans le verre, le carton reste collé comme une ventouse. A noter que la pression atmosphérique diminue avec l'altitude. Du coup, si Zaak faisait cette expérience au sommet de l'Everest, il risquerait bien de se mouiller les pieds.

Texte: Alain Portner



1 Zaak a déjà rassemblé tout le matériel nécessaire à cette expérience: un verre à pied, de l'eau, des ciseaux et une carte postale. Par exemple, la très moche que vous a envoyée votre vieille tante pour Noël.

2 Sans pitié, vous allez maintenant découper la fameuse carte postale de votre vieille tante. L'idée est que le bout de carton restant puisse recouvrir le verre, sans toutefois trop dépasser des bords. C'est fait?

3 Comme Zaak, vous devez remplir le verre à ras bord. Encore une goutte... Stop! Ensuite, il faut poser le carton sur le verre. C'est le côté glacé, celui où il y a l'image, qui doit toucher la surface de l'eau.

4 Notre assistant met deux doigts sur le carton. Puis, il retourne le verre, en appuyant sur le carton pour qu'il reste bien plaqué. Il retire sa main et – ô miracle – le carton tient tout seul. Waouh!!!



Beauté:
des soins
corporels
glamour et
fleuris
migramazine.ch

C'est bête

Scarabée girafe.

Bon, impossible de le nier: j'ai le cou un peu long. Je m'en sers pour me battre – la loi de la jungle, les amis – et obtenir les faveurs des femelles – la loi de la nature, les copains. Et hop, d'un coup de cou je percute et fais tomber mes vilains concurrents. Je vis à Madagascar et je m'appelle, et ce n'est pas une surprise, Giraffa. Trachelophorus Giraffa.



PHYSISCOPE
GENÈVE

Photos: Mathieu Bernard-Reymond

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