

Au Quotidien

4.7.2016

En collaboration avec
famigros.
Plus pour la famille.

50%

Enquête sur les familles

Quand vous partez en vacances, vous en tenez-vous à un certain budget?

- 1 Oui, même si nous nous autorisons parfois certains extras. **50%**
- 2 Oui, dans tous les cas, nous nous en tenons à un budget fixe. **23%**
- 3 Des vacances? Ce serait génial de pouvoir partir... **23%**
- 4 Non, en vacances on ne devrait jamais être regardant. **4%**

La science en s'amusant

«Casser un œuf cru à mains nues: un jeu d'enfant ou un défi pour durs à cuire? Les paris sont ouverts.»

Le phénomène

La voûte parfaite, ce n'est ni la voûte romane ni la voûte gothique qui ont toutes deux besoin de contre-forts pour tenir, mais la parabole. Une forme idéale parce que le poids est super bien réparti sur l'ensemble de la courbe. Raison d'ailleurs pour laquelle Gaudí l'avait choisie pour dessiner les voûtes de la Sagrada Família à Barcelone. Et qui d'autre a adopté cette forme parfaite? L'œuf justement, qu'il soit de poule, de caille ou encore d'autruche. Anna en a d'ailleurs testé l'incroyable résistance lors de cette expérience.

Texte: Alain Portner



C'est bête

24 heures chrono

Paraponera clavata, ça peut sembler joli comme nom scientifique. Sauf qu'on m'appelle plutôt la fourmi «balle de fusil». Et pas pour rien. Ma piqûre est considérée comme la plus douloureuse que puisse infliger un insecte. On m'appelle aussi la fourmi «24 heures». Le temps que dure la douleur après que je vous ai injecté un peu de venin neurotoxique et d'acide formique. Comme on dit dans les forêts tropicales où j'habite: ouille-ouille-ouille.



1 Anna revêt son tablier (cette expérience peut s'avérer salissante) et chausse ses lunettes de protection (gare aux éclats de coquilles!): elle est prête à en découdre avec les deux œufs crus qui lui font face.

2 Notre savante place un œuf cru (dans le sens de la longueur comme sur la photo) entre ses paumes, croise les doigts et appuie de toutes ses forces. Elle veut casser son adversaire, mais ce dernier résiste, résiste...

3 Epuisée par tant d'effort, elle place maintenant l'œuf entre ses paumes, mais dans le sens de la largeur cette fois-ci. Elle se concentre, inspire et expire à trois reprises, puis appuie sur la coquille qui... se brise.

4 Ouf, Anna est soulagée! Elle n'aurait sans doute pas supporté de se faire battre à plate couture par un œuf, cru qui plus est. On a sa fierté tout de même, nom d'une pipe en bois!

PHYSISCOPE
GENÈVE

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