

Au Quotidien

6.6.2017

En collaboration avec
famigros.
Plus pour la famille



Enquête sur les familles

A quoi attachez-vous de l'importance dans le choix d'un hôtel?

- 1 Il doit être adapté aux enfants et aux familles. **65%**
- 2 Au prix. L'hôtel doit être bon marché. **12%**
- 3 A la propreté. C'est la base de tout. **12%**
- 4 La situation: l'environnement doit être plaisant! **7%**
- 5 Au luxe. J'aime passer des vacances glamour! **3%**

La science en s'amusant

«Les bateaux flottent sur l'eau, même s'ils pèsent des tonnes et sont en métal. Vous avez dit bizarre?»

Le phénomène

Pourquoi un bateau ne coule pas alors qu'il pèse des tonnes? Archimède a la réponse: «Tout corps plongé dans un liquide subit une poussée verticale vers le haut égale au poids du volume déplacé par le corps en question.» Quand on plonge une boule de pâte à modeler dans l'eau, la quantité de liquide déplacée n'est pas assez lourde pour exercer une poussée suffisante qui lui permette de flotter. En revanche, si l'on façonne un bateau avec la même quantité de pâte, la quantité d'eau déplacée est beaucoup plus grande et son poids suffit à le faire flotter.

Texte: Alain Portner



C'est bête

Mimi

Je suis le myrmidon. Le fils de Zeus. Enfin ça, c'est dans la mythologie. Dans la vraie vie, je suis le plus petit des fourmiliers - 45 cm, dont 20 de queue. Et franchement fils de Zeus, je le sens pas, moi qui passe mes journées à dormir roulé en boule au sommet d'un arbre. Le reste du temps, je mange des fourmis. Un mets divin. Où j'habite? Dans les forêts d'Amazonie. Tout le monde peut pas se payer un loft sur l'Olympe.



1 Un récipient transparent rempli d'eau fraîche et deux pots de pâte à modeler colorée. Le jeune capitaine Dorian est fin prêt à embarquer dans cette nouvelle aventure scientifique...

2 Notre moussaillon va commencer par voir si la pâte à modeler flotte. Pour cela, il lâche simplement le contenu du premier pot dans l'eau. Plouf! La pâte coule comme une pierre.

3 Nullement découragé par ce naufrage, Dorian saisit le contenu du deuxième pot et pétrit la pâte pour former une coque de bateau, en faisant bien attention à ce qu'elle soit parfaitement étanche.

4 Avec mille et une précautions, il met maintenant son joli petit navire (qui n'avait jamais navigué) à l'eau. Et alors? Et alors? Eh bien, le frêle esquif flotte comme un vrai paquebot. **MM**