

Le serpent de bulles

Amuse-toi à souffler un serpent tout en mousse!

Matériel

- une petite bouteille d'eau vide
- une vieille chaussette (taille adulte, non percée)
- des ciseaux
- du ruban adhésif épais (Duck tape)
- du savon à bulles
- un petit bol
- un couteau très coupant ou un Exacto



L'AIDE D'UN ADULTE EST REQUISE

Étapes

- 1 Demande à un adulte de couper la bouteille, à deux centimètres du fond.
- 2 Avec les ciseaux, coupe la chaussette à environ six centimètres du bout.
- 3 Enfile le bout de la chaussette sur la bouteille de plastique. Tiens-le bien tendu pendant que ton assistant le fixe sur la bouteille avec le ruban adhésif.
- 4 Verse du savon à bulles dans le petit bol. Trempe la bouteille dans le savon (rapidement pour ne pas trop imbiber la chaussette) puis souffle doucement dans le goulot.



Oh là là!
Ça déborde!



Je n'ai pas assez de mes deux mains!



Que se passe-t-il?

Le tissu de la chaussette contient une foule de petits trous. Pour voir ces trous, tends un bout de chaussette devant une source de lumière, comme une fenêtre ou une lampe. En soufflant dans la bouteille, l'air passe par ces petits trous. Cela te permet de gonfler en même temps une multitude de petites bulles, qui forment de la mousse.

Le sais-tu?

Il existe des mousses solides. Par exemple, la mousse de polystyrène (styromousse). C'est un plastique qui renferme plus de 90 % d'air! Voilà pourquoi il est si léger.