

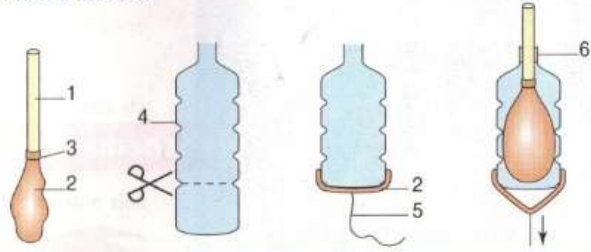
EXPÉRIENCE

Une modélisation de l'appareil respiratoire

- À l'aide d'un élastique, fixer un ballon sur le petit tuyau en plastique.
- Découper le fond de la bouteille, le boucher par un deuxième ballon coupé auquel on a auparavant attaché une ficelle qui va se trouver au centre du fond de la bouteille.
- Introduire le petit tuyau et son ballon dans le goulot de la bouteille puis le sceller avec de la pâte à modeler (tout doit être bien étanche).

Matériel :

1. Tuyau en matière plastique (20 cm)
2. Deux ballons en caoutchouc
3. Un élastique
4. Bouteille en matière plastique
5. Ficelle
6. Pâte à modeler.



Que se passe-t-il quand on tire sur la ficelle ? À quoi correspondent les deux ballons utilisés pour construire cette maquette ? Quel est l'équivalent de la bouteille dans l'appareil respiratoire ?

SVT Bordas 5ème

C.Lizeaux / R. Tavernier