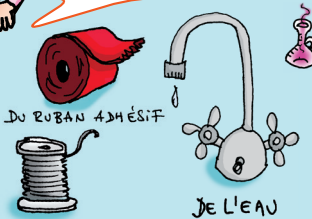


Un abreuvoir pour ton hamster

...ou pour ton chat. Si tu veux t'absenter un petit moment et être sûr que ton animal aura toujours suffisamment à boire, construis ce petit abreuvoir... Il te faut:



DU FIL DE FER



1 RÉCIPIENT EN PASTIQUE RECTANGULAIRE

1 PETITE BOUTEILLE D'EAU EN PASTIQUE



- 1/Mets un peu d'eau dans ton récipient.
- 2/Prépare des fils de fer autour de la bouteille pour l'accrocher à la cage de ton hamster, ou de l'adhésif qui permettra d'attacher la bouteille à un mur si tu n'as pas de cage.
- 3/Remplis la bouteille d'eau jusqu'àux $\frac{3}{4}$ environ.
- 4/Retourne la bouteille d'eau pour qu'elle soit plongée dans l'eau du récipient. Attention, elle ne doit pas toucher le fond.



Si ton hamster ou ton chat boit dans le récipient, celui-ci se remplira automatiquement grâce à l'eau qui s'écoule de la bouteille. Si tu ne possèdes pas d'animal, essaie toi-même de vider peu à peu ton récipient avec une cuillère. Dès que l'eau du récipient arrivera sous le goulot de la bouteille, l'air y pénétrera (tu verras une grosse



bulle y entrer) et l'eau de la bouteille coulera dans le récipient. De cette façon, ton hamster aura tout le temps à boire! L'air exerce une pression sur la surface de l'eau du récipient et repousse l'eau à l'intérieur de la bouteille, l'empêchant ainsi de se vider. Mais lorsque le niveau de l'eau du récipient descend sous le goulot, l'air peut s'y engouffrer. A l'intérieur de la bouteille, il va exercer une pression sur l'eau qui va donc s'écouler jusqu'à combler l'espace entre le niveau de l'eau du récipient et le goulot de la bouteille! L'atmosphère, c'est la couche d'air qui entoure la terre. La pression de cette couche d'air, ou pression atmosphérique, s'exerce sur nous en permanence. On ne s'en rend pas compte, mais c'est énorme: cela représente une pression équivalent à 10 000 kg par m²! Soit un camion ou 2 éléphants d'Asie!

