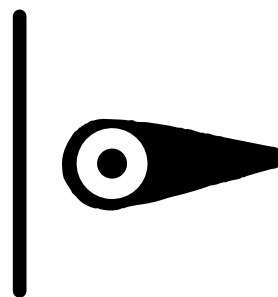




DÉCOUVRE LA CAPILLARITÉ



Matériel

- 2 verres
- 1 ou 2 livres pour surélever ou un autre objet
- 1 morceau d'essuie-tout
- Du colorant alimentaire
- De l'eau



C'est parti !

- 1) Plie le morceau d'essuie tout de façon à en faire une bande de plusieurs épaisseurs.
- 2) Remplis un verre d'eau et de colorant alimentaire.
- 3) Surélève le verre d'eau colorée et dispose en face de lui le verre vide.
- 4) Installe la bande d'essuie tout de façon à relier l'eau colorée au fond du verre vide.
- 5) Voilà, il ne te reste plus qu'à attendre un peu et à observer ! Tu vas d'abord voir l'eau colorée remplir le morceau d'essuie tout, puis petit à petit, le verre vide va se remplir !



Le morceau d'essuie-tout est rempli de fibres. Lorsque tu le déposes dans l'eau colorée, l'eau réussit à grimper dans ces fibres pour aller jusque dans l'autre verre. Une fois arrivée au bout du morceau d'essuie-tout, l'eau va couler et remplir le verre qui était vide. C'est ainsi que l'eau de pluie qui est dans la terre monte dans les racines des fleurs, puis dans la tige jusqu'aux pétales ! On appelle ce phénomène la capillarité !



Petit jeu pour aller plus loin

Vous pouvez proposer à votre enfant de colorer les pétales d'une fleur blanche en mettant la tige dans de l'eau colorée (le colorant bleu fonctionne très bien pour cette expérience). De cette manière, vous pouvez expliquer à votre enfant que l'eau bleue du verre monte dans la tige et se répand dans les pétales. C'est une expérience très visuelle, qui demande un peu de patience, mais qui permet de mieux comprendre la capillarité.

toulouse
métropole

en grand !