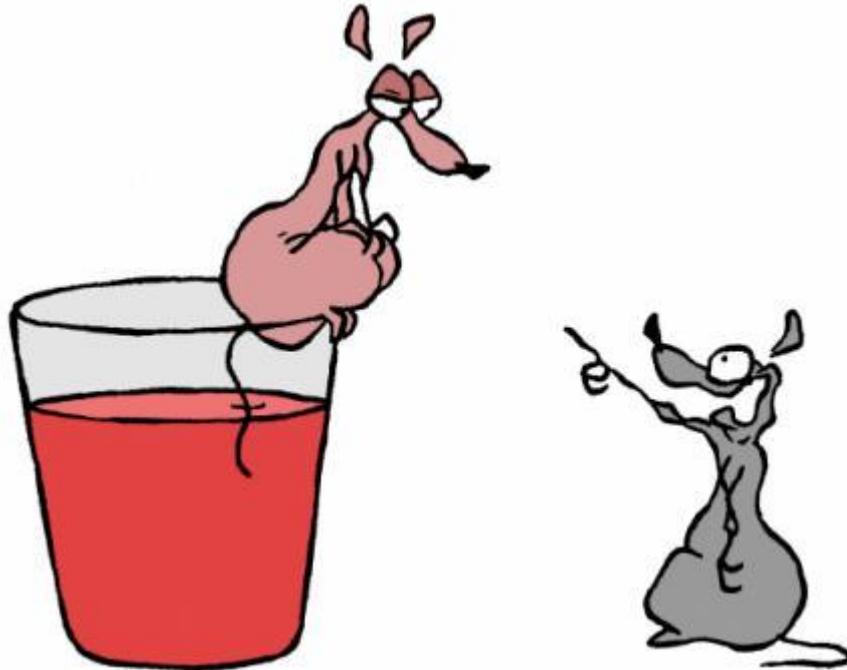


EXPÉRIENCES

La fleur qui change de couleur



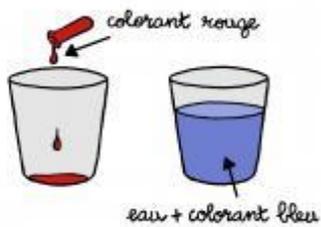
Comment colorer des pétales ?

Le matériel

- 1 verre
- encre ou colorant alimentaire rouge et bleu (ou autres couleurs vives)
- grande fleur blanche
- couteau fin

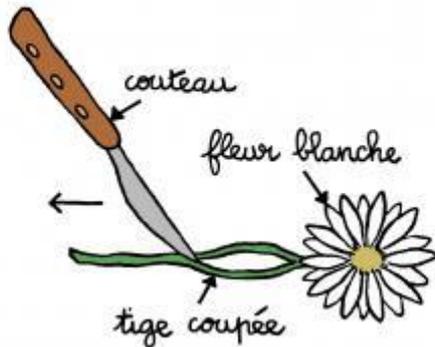
Avec un adulte

1-



Prends 1 verre.. Mets-y des gouttes de colorant, Puis remplis-le d'eau.

2-



Il te faut une grande fleur blanche : un œillet, une rose, une grande marguerite,.... Demande à un adulte de biseauter la tige avec un couteau. Il doit la fendre dans le sens de la longueur en partant de dessous la fleur.

3-

Plonge la tige dans un verre. Vérifie que la fleur ne tombe pas ! Maintenant, patience. Attends un ou deux jours. Petit à petit, la fleur prend la couleur de l'eau dans laquelle elle trempe !

4-



Vous pouvez recommencer l'expérience en coupant la tige en deux dans le sens de la longueur et en trempant chaque demi-tige dans une couleur différente.

Comment ça marche ?

La fleur transpire par les feuilles et les pétales. Dans la tige, il y a des tubes fins, les "vaisseaux", reliés aux pétales. Lorsque de l'eau s'en va par transpiration tout en haut, cela aspire l'eau du verre qui monte dans la tige, un peu comme quand tu bois avec une paille ! En

plus, les vaisseaux sont très fins et leur paroi attire l'eau. Ainsi, elle monte plus facilement !
Résultat : les pétales se colorent.