

Expérience Détergents

L'eau qui mouille !

Matériel

3 bols, du savon liquide, un peu de lessive, 3 fleurs de papier, 1 cuillère

Manip'

Découper 3 petites fleurs de papier et replier les pétales vers le coeur
Remplir 1 verre d'eau, 1 verre eau + savon, 1 verre eau + lessive
Déposer délicatement 1 fleur sur l'eau dans chaque verre

Que font les 3 fleurs?

Dans le verre d'eau plate, la fleur ouvre doucement ses pétales
Dans l'eau avec le savon et celle avec la lessive, la fleur s'ouvre très vite et coule aussitôt

Explication

Les détergents (savon, lessive, liquide vaisselle) permettent à l'eau de mieux mouiller ce qu'elle touche. Si ces produits sont déversés en trop grandes quantités dans l'eau, des ennuis sont à craindre : à leur contact, les plumes des oiseaux perdent de leur imperméabilité, les plantes aquatiques se mouillent trop et s'asphyxient.