

Défi sciences n°2

Réaliser un arc-en-ciel avec du jaune, du bleu, du rouge, sans mélanger les couleurs

Nous avons aligné sept pots en verre. A chaque extrémité, nous avons rempli les pots avec un peu d'eau et du colorant rouge. Puis nous avons placé un pot vide, puis un pot avec du jaune, un autre pot vide, puis un pot avec du bleu et enfin un autre pot vide. Ensuite, avec de l'essuie-tout, nous avons construit des ponts entre chaque pot.



Le but est que l'eau colorée migre vers les pots vides dans lesquels on voit apparaître le mélange des couleurs. Toutefois cela peut prendre plusieurs heures, alors pour accélérer le processus, nous avons imbibé les ponts avec l'eau colorée à l'aide de pipettes.



Ce procédé s'appelle le transfert des couleurs par capillarité.

Résultat :



Dans les pots vides au départ, nous avons vu apparaître de nouvelles couleurs. Nous avons retrouvé les couleurs de l'arc-en-ciel.