

Créer un arc-en-ciel

Découvrir que la lumière est le mélange des couleurs

Matériel pour créer un arc-en-ciel

- un petit saladier rempli d'eau
- un miroir
- une feuille de papier blanc
- la lumière du soleil

Étapes de réalisation

Étape 1 :

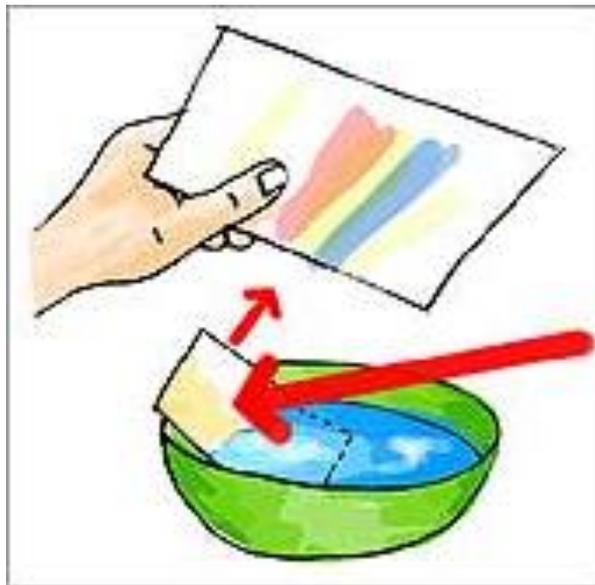
Remplir un petit saladier d'eau. Le placer sur un support devant une fenêtre ensoleillée.

Étape 2 :

Incliner dans l'eau un petit miroir jusqu'à ce que la lumière se reflète sur celui-ci.

Étape 3 :

Placer la feuille de papier blanc de façon à ce que le soleil brille sur le miroir et se reflète sur la feuille de papier blanc. Ajuster le papier et le miroir jusqu'à faire apparaître l'arc-en-ciel sur la feuille blanche.



Quand la lumière traverse une goutte d'eau, elle se divise en 7 couleurs comme ici. C'est pour cela, qu'apparaît un arc-en-ciel quand le soleil brille avec la pluie.