

7.3 Les couleurs

Le papier qui colore l'eau.



15 min.

Défi :

Comment trouver de nouvelles couleurs avec du papier trempé dans l'eau ?

Matériel :

Quelques gobelets en plastique
remplis d'eau.
Des morceaux de papier de soie
de couleur : rouge, bleu, jaune ...
1 pique à brochette
1 feuille de papier A4
1 crayon

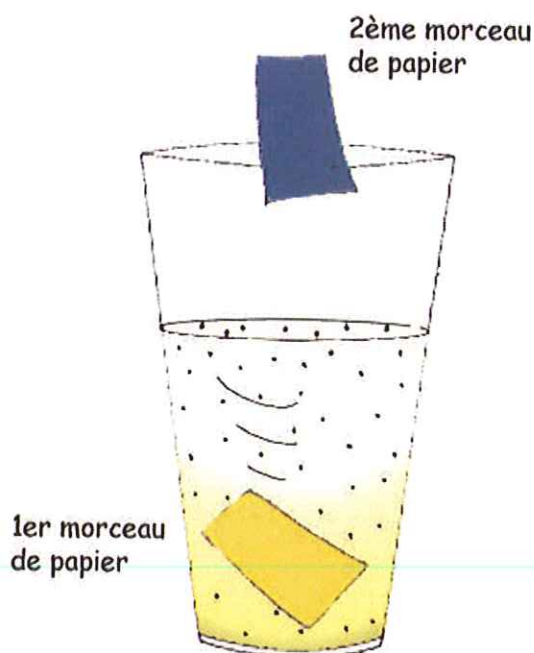


Comment faire ?

Tu laisses tremper un morceau de papier de soie de la couleur de ton choix et tu attends que la couleur soit diluée dans l'eau.

Tu ajoutes un second morceau de papier d'une autre couleur, après quelques secondes, tu mélanges les deux couleurs avec la pique ...

Tu notes tes résultats ... et tu essayes d'autres mélanges pour obtenir un maximum de couleurs différentes.



J'observe :

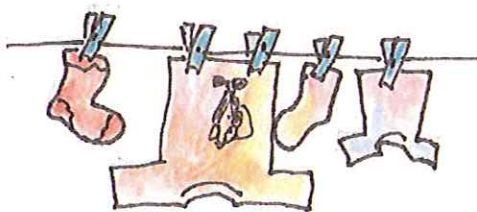
J'obtiens de nouvelles couleurs.

Je peux comparer mes "recettes" de nouvelles couleurs avec d'autres.

Explications :

Au contact de l'eau, l'encre du papier se dissout.

Lorsque tu ajoutes un second papier, l'encre de celui-ci se dissout également et en les mélangeant, tu obtiens une nouvelle couleur.



Le sais-tu ?

Il arrive que, par erreur, on lave une chaussette rouge (par exemple) avec d'autres vêtements de couleur claire ou blancs. Le rouge se dissolvant dans l'eau déteint sur tout le linge.

Il ressort alors de la machine à laver une chaussette un peu moins rouge et les autres vêtements ... un peu ... orange, rose, brunâtre, etc.