

# Les petits scientifiques

Voici quelques idées d'expériences ludiques et sensorielles à tester avec vos enfants !

## Le cercle des couleurs

Cette expérience vous permettra de revoir les couleurs avec vos enfants les plus petits et d'aborder la notion de mélanges de couleurs pour les plus grands.



Matériel :

- Colorant alimentaire rouge, jaune et bleu. Si vous n'en n'avez pas, vous pouvez utiliser de l'encre, du sirop.
- Des mouchoirs/ papier essuie-tout.
- 6 verres ou gobelets transparents.
- De l'eau.
- Un plateau (pour prévenir les éventuels maladresses liées à la manipulation d'eau et de colorant !)

Commencer par verser de l'eau dans 3 verres. Le niveau d'eau n'a pas besoin d'être égal dans tous les verres.

Mettre le colorant dans chacun des 3 verres.

Former un cercle avec les verres en veillant à les disposer comme ceci : 1 verre avec colorant, 1 verre vide, 1 verre avec colorant, 1 verre vide, 1 verre avec colorant, 1 verre vide.

Plier le papier en bandes et former un pont avec les mouchoirs entre chaque verre.



Notre cercle des couleurs est alors prêt, il ne nous reste plus qu'à patienter et à observer.

Les mouchoirs s'imbibent immédiatement du liquide coloré. Au début, on peut d'ailleurs très facilement apercevoir le liquide monter le long du mouchoir.



Petit à petit, les verres vident se remplissent et forment une nouvelle couleur. Il faut plusieurs heures de patience..

Le mélange du **jaune** et du **bleu** donne du **vert**

Le mélange du **jaune** et du **rouge** donne du **orange**

Le mélange du **bleu** et du **rouge** donne du **violet**

L'eau a été absorbée par capillarité dans les mouchoirs et s'est transvasée seule dans les différents verres. A la fin, tous les verres contiennent la même quantité d'eau !