

Zoom sur :

LA CAPILLARITÉ

Le matériel :

- 2 morceaux de papier WC
- des ciseaux
- un marqueur jaune, rouge et bleu
- un crayon
- une latte (ou un truc rectiligne)
- 2 bocaux remplis d'eau (pots de compote, confiture)

--> à partir de 3 ans



L'expérience :

Le.a petit.e scientifique découpe le papier WC en trois languettes
(C'est plus facile à couper si vous avez tracé des lignes avant)



Au centre des languettes, vous allez colorier deux ronds de deux couleurs primaires.

(Il faut les espacer de 3,7 mm. Et on fait gaffe de ne pas percer le papier).



« Que va-t-il se passer lorsqu'on va plonger la languette dans l'eau ? »

Compter jusque 3 puis descendre la languette dans l'eau.



Plusieurs participants : chacun sa languette, chacun son bocal d'eau. (Mais des couleurs différentes).



Aaaah l'eau monte super vite !!

Elle emmène la première couleur vers la deuxième ...

Quel sera le résultat du mélange entre le bleu et le jaune ?

L'explication :

Vous vous souvenez de la fleur en papier qui s'ouvrait grâce l'eau traversant les capillaires ? Ces petits tuyaux se retrouvent aussi dans le papier WC. L'eau monte par les fibres du papier et entraîne l'encre d'un marqueur sur l'autre. Pour cette expérience, vous avez utilisé les trois couleurs primaires (principales) : le bleu, le rouge et le jaune. Grâce à leurs mélanges, vous avez découvert les trois couleurs secondaires : le vert, l'orange et le mauve.



Du vert, mesdames et messieurs !

Il vous reste à faire pareil pour les associations «bleu-rouge» et «jaune-rouge».