

Mélanges et solutions

Nous avons réalisé il y a quelques semaines des mélanges entre liquides. Nous avons remarqué que certains étaient miscibles (ils se mélangent, comme l'eau et le vinaigre) ou pas (le vinaigre et l'huile par exemple).

Nous avons remarqué que l'ordre de superposition reste toujours le même : l'huile est toujours au-dessus, même si j'en mets beaucoup, même si je retourne le récipient ! Rien à faire !!

En fait, cela dépend de la « masse volumique » : si on compare la masse d'un litre de vinaigre avec la masse d'un litre d'huile, on constate que le vinaigre est plus lourd. Il se place donc toujours en-dessous.

Aujourd'hui, nous allons réaliser des mélanges liquide / solide.

Si tu le peux, je souhaiterais que tu mettes autant d'eau dans 3 verres identiques puis dans le premier, tu ajoutes un glaçon, dans le deuxième une demi-cuillère à café de sel et dans le troisième une demi-cuillère à café de farine.

Tu agites tranquillement tes mélanges (avec une autre petite cuillère), tu attends quelques minutes et tu agites à nouveau.

Ensuite, tu notes ce qu'il se passe... Dessine tes résultats ci-dessous (fais de vrais dessins de sciences !)