

Défi sciences: le mélange des liquides

Classe Ce2 , Mme Alard

Mission: mettre dans un récipient 3 liquides qui ne se mélangent pas

Mélanges	Observations	Conclusions
1-Huile-2-Alcool-3-Liquide vaisselle	L'huile n'est pas restée en bas, elle est remontée. Le liquide vaisselle que nous avons versé en dernier est descendu en bas du flacon.	L'ordre n'a pas été respecté. Mission non accomplie
1-Liquide vaisselle-2-Vinaigre-3-Huile	Le liquide vaisselle est resté en bas . Au départ le vinaigre ne s'est pas mélangé à l'huile mais au bout d'un moment il s'est mélangé.	Comme deux liquides se sont mélangés, mission non accomplie.
1-Vinaigre-2-Huile-3-Liquide vaisselle	Au début cela fonctionnait: le vinaigre restait en bas et l'huile en haut. Mais lorsque nous avons rajouté le liquide vaisselle, il est allé en bas et le vinaigre s'est mélangé avec l'huile.	Mission non accomplie.
1-Sirop-2-Liquide vaisselle-3-Huile	Au début cela a marché, l'ordre était respecté et les liquides ne se mélangeaient pas. Mais au bout d'une semaine, le sirop et le liquide vaisselle se sont mélangés.	Mission qui paraissait accomplie au début mais qui au bout d'une semaine a échoué.
1-Liquide vaisselle- 2- Alcool- 3-Huile	Le liquide vaisselle est resté en bas du flacon, l'alcool ne s'est pas mélangé ni avec l'huile, ni avec le liquide vaisselle.	L'ordre a été respecté, les liquides ne se sont pas mélangés. Mission accomplie!

Voici quelques photos qui illustrent notre mission.

