

Mission sciences n°2 : mélange de liquides – Cycle 3

C.E.2 de Sara Micouleau – école D. Diderot

Mission : mettre dans un récipient trois liquides qui ne se mélangent pas. Les liquides sont les suivants : liquide vaisselle (LV), alcool (A), vinaigre (V), eau (E), huile (H), sirop (S).		
Hypothèses Les propositions sont faites de liquide 1 vers liquide 3	Résultat des expérimentations	Conclusion
LV / A / H	L'H est descendue sous l'A et l'A est vert.	Mission non accomplie.
S / LV / A	Résultat positif le jour de l'expérience. Une semaine après, l'A s'est mélangé avec les 2 autres liquides.	Mission non accomplie.
A / V / H	L'huile n'est pas restée en haut, A et V se sont mélangés.	Mission non accomplie.
LV / A / V	Le vinaigre s'est mélangé avec l'alcool.	Mission non accomplie.
S / LV / V	Le vinaigre s'est mélangé avec le liquide vaisselle.	Mission non accomplie.
LV / V / H	Le vinaigre s'est mélangé avec le liquide vaisselle.	Mission non accomplie.
S / LV / H	Résultat positif le jour de l'expérience. Une semaine après, le S et le LV se sont mélangés, rajoutant une couche de orange.	Nous ne sommes pas sûrs que la mission soit accomplie... photo n°1
LV / H / A	Les liquides ne se sont pas mélangés. Mais, peut-être après avoir couché le récipient, l'alcool est devenu un peu vert, couleur du LV.	Nous ne sommes pas sûrs que la mission soit accomplie... photo n°2

