

Protocole expérimental : comment séparer le sel et le poivre ?

	groupe 1 Gutenberg	groupe 2 Léonard de Vinci	groupe 3 Les frères Montgolfier	groupe 4 Gustave Eiffel	groupe 5 Niel Amstrong
hypothèse	<p>Frotter une cuillère sur un pull et ça va attirer le sel</p>	<p>Mettre le sel et le poivre dans un verre d'eau ou d'eau pétillante. On trempe un coton tige dans le produit vaisselle ou le vinaigre.</p>	<p>Remplir d'eau un récipient et mettre le sel et le poivre. Le poivre va remonter à la surface et le sel va couler.</p>	<p>Faire des tas de plus en plus petit et trier à la main</p>	<p>Chauffer l'eau avec le sel et le poivre dans une casserole et récupérer le poivre car le sel aura fondu. On attend que l'eau s'évapore et on récupère le sel.</p>
matériel	<p>Cuillère en argent, en plastique, en bois, en métal, de la laine</p>	<p>Un verre, eau, eau pétillante, produit vaisselle, vinaigre, coton tige</p>	<p>Récipient, eau</p>	<p>Une feuille blanche, une règle.</p>	<p>Eau, casserole, gazinière, passoire.</p>

Résultats des expériences : comment séparer le sel et le poivre ?

	groupe 1 Gutenberg	groupe 2 Léonard de Vinci	groupe 3 Les frères Montgolfier	groupe 4 Gustave Eiffel	groupe 5 Niel Amstrong
<u>résultat</u>	Avec la cuillère en plastique, ça fait de l'électricité statique.	<u>Avec l'eau plate</u> : le sel est au fond et le poivre est mélangé. <u>Avec l'eau pétillante</u> : la mousse a éclaté et du poivre est collé sur la paroi du verre. <u>Avec le vinaigre</u> : Le sel et le poivre sont séparés, problème : enlever le vinaigre.	Le sel et le poivre sont séparés mais on n'arrive pas à récupérer le sel.	Problème : c'est beaucoup trop long et pas assez précis.	C'est l'expérience que l'on va garder.