

Ecole Marie Auxiliatrice, Gommiers

1^{ère} année B

Projet : présentation d'une bouteille sensorielle.

Matériels utilisés : Une bouteille vide et transparente, de l'eau, du sirop, de l'huile.

Expérience réalisée : Nous mettons de l'eau colorée dans la bouteille vide pour la différence, ensuite nous ajoutons du miel, puis de l'huile. Nous constatons que chaque composant prend une place différente dans la bouteille ; qui donc l'huile en haut, l'eau au milieu et le sirop en bas.

Nous jetons un plomb dans le verre il descend au fond de la bouteille, nous jetons une graine de bois elle passe dans l'huile et dans l'eau et reste sur la surface du sirop, car le sirop est plus dense que l'huile et l'eau. Ensuite nous jetons un bouchon en plastique, il reste sur la surface de l'eau et en fin nous mettons une éponge, elle reste sur la surface de l'huile, car l'huile est plus dense que l'éponge.

En conclusion, nous constatons la densité des composants à travers leur décantation dans la bouteille.

N.B. Lorsqu'on tente de mélanger des liquides qui n'ont pas la même densité, au repos le plus lourd se dépose au fond et le plus léger reste au-dessus.

Sur le plan religieux cette bouteille grâce au colorant la bouteille représente les couleurs, la lumière pour fêter Noël. Et aussi le niveau spirituel de chaque personne.

Sur le plan scientifique la bouteille témoigne de la diversité des corps. Et montre comment la diversité enrichit, rend plus belles les réalités d'où La nécessité d'être tolérant.