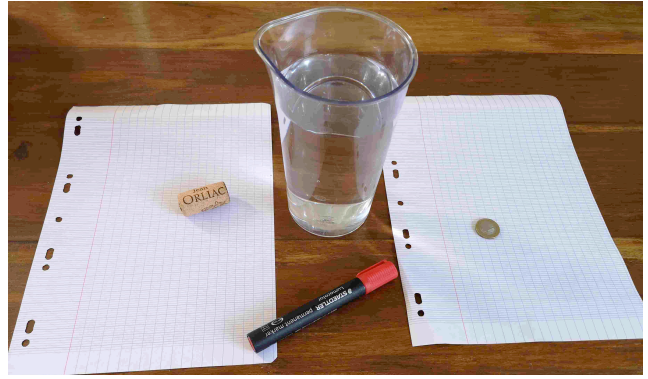


Objectif : Découverte « COULE » et « FLOTTE »

Matériel :

- 2 Feuilles, 1 feutre
- 1 **réceptacle transparent et assez haut**, rempli d'eau
- un objet **plein** en **BOIS** qui flotte (**bouchon**)
- un objet **plein** en **MÉTAL** qui coule (**pièce**)



NE PAS PRENDRE D'OBJET CREUX ou de **COQUE** ou **TASSE** qui peuvent flotter ou couler suivant si ils se remplissent d'eau ou pas

A) BOUCHON (ou tout autre objet en bois plein qui flotte) :

1) Situation de départ :

Montrez le bouchon : « Qu'est-ce que c'est ? »
« Si tu le plonges dans l'eau qu'est-ce qui va se passer ? »
Ne rien dire, juste accompagner la parole sans rien révéler.

« On va essayer » Faire l'essai :

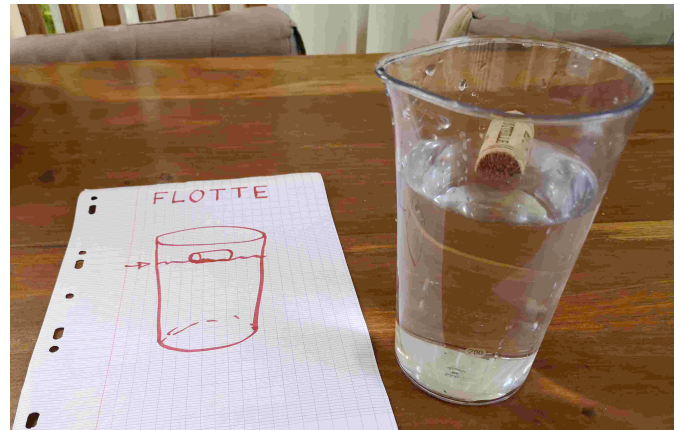
2) Essai

« Que vient-il de se passer ? »

« **Il FLOTTE, cela veut dire qu'il reste à la surface de l'eau, il reste en haut** »

3) Dessin

« On va faire un **dessin** ensemble du bouchon qui flotte et écrire FLOTTE dessus »



B) PIECE (ou tout autre objet en métal plein qui coule) :

1) Situation de départ :

Montrez la pièce : « Qu'est-ce que c'est ? »
« Si tu la plonges dans l'eau qu'est-ce qui va se passer ? »
Ne rien dire, juste accompagner la parole sans rien révéler.

« On va essayer » Faire l'essai :

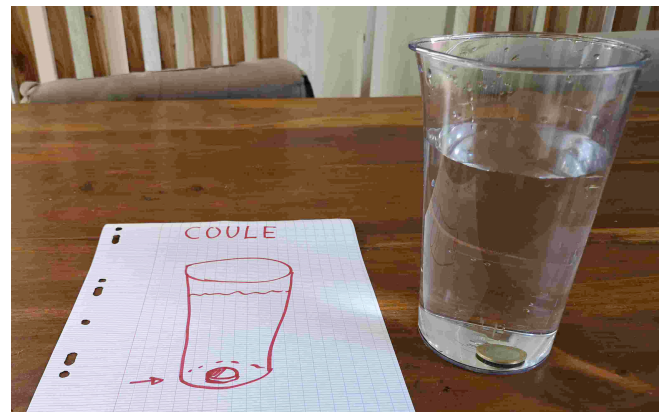
2) Essai et conclusion

« Que vient-il de se passer ? »

« **Elle COULE, cela veut dire qu'elle reste au fond de l'eau, elle reste en bas** »

3) Dessin

« On va faire un dessin ensemble de la pièce qui coule et écrire COULE dessus »



Pour la suite : jeudi et mardi prochain :

* GARDEZ LES 2 DESSINS et les 2 objets utilisés (bouchon et pièce)

* Chercher différents objets **pleins** (non creux et pas en forme de coque ou tasse):

- 3 en **BOIS** (qui flotte), 3 en **MÉTAL** (qui coule) et 3 en **PLASTIQUE** (qui flotte)

ATTENTION : Faites un essai car certains plastiques et bois coulent.