

## Découverte du monde : Qu'est – ce qui flotte ?

Demandez à votre enfant si il sait ce que veut dire flotter ?

Flotter , c'est lorsque un objet est porté par un liquide et qu'il reste à la surface .

Et que veut dire couler ? c'est lorsqu'un objet n'est pas porté par un liquide et qu'il s'enfonce au fond .

Qu'est ce qui flotte ? Connais -tu un objet non vivant qui flotte ? Par exemple , un bateau

Qu'est – ce qui coule ? Connais -tu un objet non vivant qui coule ? Un caillou par exemple .

Vous allez faire des petites expériences pour chercher des objets qui coulent et qui flottent

Je vais vous proposer des objets mais vous pourrez en prendre d'autres . ( de la même matière )

Il faut une cuvette , une bassine ou un saladier . Profitez - en s'il fait beau de faire les expériences dehors .

Mettez de l' eau dans le récipient . ( pensez à l'utiliser ensuite pour l'arrosage des plantes , du jardin pour ne pas gaspiller )

Voici les objets Il faut de la matière plastique , du verre , du bois , du métal .

Une petite cuillère en métal , une petit cuillère en plastique , un petit pot en verre avec bouchon puis sans bouchon un bouchon en liège , un batonnet en bois ( type glace ) ou une pique en bois (type brochette ) ,de la pâte à modeler en boule ou de la pâte à tarte en boule , un caillou , une pièce de monnaie ( euros ) , une petite bougie d'anniversaire , un clou , une feuille d'un arbre

Avant de mettre les objets un par un dans la bassine , demandez à votre enfant s'il pense qu'il va flotter ou couler et pourquoi ? Il peut déjà essayer avant de faire l'expérience un premier tri des objets .

Je pense que cela va flotter	Je pense que cela va couler	Je pense que cela va couler

Puis on passe à la vérification des hypothèses .

Votre enfant va mettre dans l'eau les différents objets choisis et il vérifiera ceux qui flottent et ceux qui coulent .Vous pourrez faire un tableau et écrire les mots dans la colonne correspondante . Ci joint un tableau et les images des objets à classer .

Si vous ne pouvez pas imprimer , écrire simplement le nom de l' objet dans le tableau .

Objets qui coulent	Objets qui flottent

On peut renouveler les essais pour vérifier en posant les objets par exemple bien à plat à la surface de l'eau ou inversement verticalement .

Les enfants commenceront peut être à formuler des réponses comme : le bois je t'avais dit cela flotte . Le métal , c'est lourd cela coule . Laissez les s' exprimer .  
La semaine prochaine , nous ferons des expériences pour montrer que le métal cela flotte aussi parfois , la pâte à modeler aussi ....