

DEFI SCIENTIFIQUE:

Comment faire flotter un objet qui coule ?



"Je prends un objet qui flotte et je pose un objet dessus."



La pièce et la bille flottent grâce à la barquette en polystyrène.



Le coquillage flotte grâce au bouchon en plastique.



Le caillou flotte grâce au pot en verre.



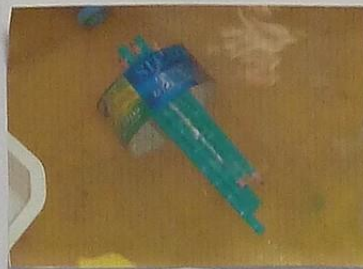
Un objet qui coule peut flotter à l'aide d'un support, d'un récipient qui flotte.
remarque: il ne faut pas en mettre beaucoup sur le support.

DEFI 1: la bouteille remplie d'eau.

- 1 aide d'un support, elle coule
- 2 "Je vide la bouteille."
↳ je ne réponds pas à la question
- 3 "Je retire le bouchon"
↳ elle n'est plus remplie
- 4 "Je prends des objets qui flottent et je la remplis."



Les bouchons en liège permettent à la bouteille de flotter.



Les crayons de bois font remonter la bouteille à la surface de l'eau: elle flotte.

Les objets qui flottent peuvent faire flotter notre bouteille remplie d'eau.

remarque: nous devons en mettre beaucoup à l'intérieur de la bouteille.

DEFI 2: la pâte à modeler

Comme nous n'avons aucun objet pour nous aider, les élèves décident de transformer la pâte à modeler.



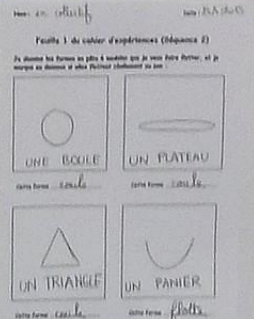
La pâte à modeler en forme de boule: COULE.



La pâte à modeler en forme de triangle ou aplatis: COULE.



La pâte à modeler en forme de panier: FLOTTE



En changeant de forme, la pâte à modeler peut flotter.

