

## Kit expérimental Flotter et Couler



Ce kit permet aux enfants d'observer les phénomènes de flottement et de coulage. (9-10 ans)

La mallette d'expérimentation contient un matériel complet pour les cours de sciences et a fait ses preuves lors de tests avec des classes de 16 à 28 enfants.

Avec les stations de la mallette "flotter et couler", les enfants étudient tous les principaux phénomènes individuels observables lors du flottement et de la plongée. Ensemble, ils rassemblent leurs connaissances jusqu'à ce qu'il en résulte une image globale du phénomène de flottement et une explication compréhensible.

Les expériences sont centrées sur des "bateaux" que les enfants forment à partir de deux types de pâte à modeler différents : une pâte à modeler jaune qui est plus légère que l'eau et qui flotte donc, et une pâte à modeler rouge qui est plus lourde que l'eau et qui coule si on ne lui donne pas une forme flottante.

La mallette contient également des billes et un cube fabriqués à partir des matériaux utilisés dans la construction navale : Bois, acier, aluminium et matières plastiques. Une balance permet de déterminer la perte de poids présumée d'un corps lorsqu'il est plongé dans l'eau.