

EXPLORATION THEMATIQUE

Kit Experi-Science® DENSITE



DOCUMENT ENSEIGNANT

Avez-vous déjà vu des gens lire leur journal assis dans la mer Morte ? Savez-vous pourquoi le bois flotte sur l'eau quand une pièce de monnaie coule ? La clé de ces observations quotidiennes et insolites réside dans la **densité**. Grâce au kit « **Densité** », les élèves pourront eux-mêmes expérimenter les effets de la densité grâce à la réalisation **d'expériences amusantes et éducatives**.

Objectifs

Parfaire l'utilisation de la verrerie de laboratoire et découvrir les **propriétés de la densité** grâce à la réalisation de deux expériences démonstratives et qui font réfléchir.

Activités de l'élève

Expérimenter, Observer et Conclure.

S'équiper avec le **matériel de sécurité** (gants, lunettes).

Suivre un **protocole expérimental**.

Mesurer des **volumes** et réaliser des **solutions de différentes densités**.

Suggestions d'exploitation

Demander aux élèves de **nommer** le **matériel** qu'ils vont devoir utiliser.

Parler de l'importance de **respecter les consignes** données pour la bonne réalisation de l'expérience et la sécurité de tous.

Travailler sur les **volumes**, la **dissolution** du sel dans l'eau, les notions de **concentration** et la **densité**.