

EXPLORATION THEMATIQUE

Kit Experi-Science® REACTION EXPLOSIVE



DOCUMENT ENSEIGNANT

Savez-vous comment la levure chimique fait gonfler vos gâteaux ? C'est grâce au formidable pouvoir d'une **réaction chimique**. Avec le kit « **Réaction explosive** », les élèves pourront découvrir les caractéristiques des réactions chimiques en réalisant des **expériences démonstratives, ludiques et éducatives**.

Objectifs

Découvrir un nouveau matériel de laboratoire : **le tube à essai**. Identifier les signes caractéristiques des **réactions chimiques** et travailler sur les **changements d'états de la matière**.

Activités de l'élève

Expérimenter, Observer et Conclure.

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

Suivre un **protocole expérimental**.

Mesurer des **volumes**, réaliser des **solutions** de différents produits et les mélanger pour produire une **réaction chimique**.

Suggestions d'exploitation

Demander aux élèves de déterminer quelle est la **fonction du tube à essai**.

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** de produits, les **réactions chimiques** et identifier la formation d'un gaz. Travailler sur les **changements d'état de matière**.