

EXPLORATION THEMATIQUE

Kit Experi-Science® - SLIME



DOCUMENT ENSEIGNANT

Avez-vous déjà vu le **Slime**, matière gluante et visqueuse aussi appelée Pâte à prout ? Ce matériau est un **polymère** qui possède des caractéristiques surprenantes. Grâce au Kit « **Slime** », les élèves réaliseront des **expériences amusantes et éducatives** sur les polymères.

Objectifs

Comprendre que ce qu'est un **polymère**. Appréhender les notions de **réticulation** et ce qu'est un **liquide non newtonien**.

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** à partir de différents produits.

Suggestions d'exploitation

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** et sur les propriétés des **polymères**.