

EXPLORATION THEMATIQUE



Kit Experi-Science® - Le temps qui passe

DOCUMENT ENSEIGNANT

Savez-vous pourquoi la Statue de la Liberté des États-Unis est d'une belle couleur verte ? Savez-vous quel est le matériau qui la constitue et qui lui a donné sa couleur originelle cuivrée ? La clé de ce changement drastique réside dans un phénomène bien connu des chimistes appelé l'**oxydation**. Grâce au kit « **Le temps qui passe** », les **élèves** pourront eux-mêmes réaliser des **expériences amusantes et éducatives**.

Objectifs

Comprendre ce qu'est l'**oxydation** et en trouver quelques exemples bien connus. Poursuivre l'explication de ce qu'est une **réaction chimique**.

Activités de l'élève

Expérimenter, Observer et Conclure.

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

Suivre un **protocole expérimental**.

Préparer des **solutions** de différents produits. Regarder l'effet de l'**oxydation** sur différents types de métaux.

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**, la **dissolution**, les **réactions chimiques** et l'**oxydation**.