



FICHE PEDAGOGIQUE | ATELIER DES SCIENCES

Le trésor de Monsieur Pierre

→ Un coffre renfermant un trésor, accompagné d'un message, a été retrouvé dans les réserves du Musée de minéralogie de l'Université de Strasbourg. Au travers de deux activités, mêlant expérimentation, observation et déduction, les élèves devront découvrir le code leur permettant d'ouvrir le coffre. Émerveillement garanti !

En s'appuyant sur les échantillons issus des collections de minéralogie, l'animation emmène les élèves à la découverte de la ressource minérale naturelle, de son exploitation par les humains et de sa préciosité.

Cycle 3

1h15

2 €/élève

PEAC

Mystère
Manipulations
Collections scientifiques

PRÉREQUIS

→ Identifier ce qui est animal, végétal, minéral.



PENDANT L'ACTIVITÉ

• Déroulement

- 1 | Introduction autour du coffre.
- 2 | Atelier 1 : Étude des propriétés physiques des minéraux en lien avec leur exploitation.

Atelier 2 : Activité qui s'appuie sur des échantillons remarquables du Musée de minéralogie afin de trouver leur nom et leur utilité.

- 3 | Mise en commun et révélation du contenu du coffre, pour le plus grand plaisir des élèves.

• Apprentissages

Communs aux CM et 6ème

- Utiliser les propriétés physiques des matériaux pour les classer
- Participer à un travail collectif

Spécifiques aux CM

- Choisir un matériau en fonction de ses propriétés physiques
- Identifier des ressources naturelles exploitées par les sociétés humaines
- Distinguer les matériaux fabriqués ou transformés par l'être humain des matériaux directement disponibles dans la nature

Spécifiques aux 6ème

- Réaliser des expériences ou exploiter des documents pour comparer et trier différents matériaux sur la base de leurs propriétés physiques
- Mettre en lien le choix des matériaux avec les propriétés de la matière
- Justifier la nécessité d'une exploitation raisonnée des ressources dans une perspective de développement durable



PROLONGEMENTS

- En activité autonome en classe : [La mallette minéralogique](#) / [Concours de croissance de cristaux](#)
- En activité au Jardin des sciences : [« L'écoute de Madame Terre »](#) / [« Histoires de fossiles »](#)

Contacts & réservation

→ jardin-sciences.unistra.fr
 → +33 (0)3 68 85 24 50
 → jds-reservation@unistra.fr

Adresse

↓ Jardin des sciences
 27 boulevard de la Victoire | Strasbourg