

Chasse aux minéraux

L'animation propose aux élèves de découvrir la **diversité des minéraux au sein du musée de minéralogie**.

Un coffre renfermant un trésor, accompagné d'un message, a été retrouvé dans les réserves du musée de minéralogie. Au travers d'un atelier sur l'identification de minéraux et d'un petit jeu de piste dans le musée, les enfants devront décoder le message permettant d'ouvrir le coffre pour découvrir le trésor !

CYCLE 3

Durée 1h20

Gratuit



Cycle 1



Cycle 2



Cycle 3



Cycle 4



Lycée

→ Déroulement

> Introduction commune, puis classe scindée en deux groupes, alternant entre deux ateliers :

> Atelier 1 : Atelier d'identification de minéraux à l'aide de manipulations simples (texture, couleur, dureté, trait sur la porcelaine, magnétisme, biréfringence).

> Atelier 2 : Jeu de piste dans le musée dont la finalité est de compléter une grille de mots croisés.

> Mise en commun des informations trouvées lors de l'atelier et du jeu de piste (code du coffre + nom d'un objet mystère), et ouverture du coffre... pour le grand plaisir des élèves.

→ Apprentissages

Contributions au socle commun : domaines 1, 2, 3, 4 et 5

Thème et attendus de fin de cycle	Connaissances	Compétences travaillées
Thème 1 : Matière, mouvement, énergie, information > décrire les états et la constitution de la matière à l'échelle macroscopique	Mettre en œuvre des observations pour caractériser un échantillon de matière > Diversité de la matière : minéraux	Pratiquer une démarche scientifique S'approprier des outils et des méthodes Pratiquer des langages Adopter un comportement éthique et responsable

→ Réalisations de l'élève

Réalisation de manipulations
Recherche d'informations dans le musée

→ Matériel à prévoir

Tout le matériel est fourni.

→ Prérequis possibles

Représentations initiales : qu'est-ce qu'un minéral ?
Dessins de minéraux.

→ Prolongements possibles

Emprunt de la [mallette minéralogique](#) permettant de réaliser un travail d'écriture, de réaliser les patrons des minéraux,...

Musée de minéralogie de l'Université de Strasbourg

Contact pédagogique : Manon Corbin, professeur relais – manon.corbin@ac-strasbourg.fr

Contact réservation : Jardin des Sciences, Tel. 03 68 85 24 50 – jds-reservation@unistra.fr

Réservations en ligne : <http://jds-reservation.unistra.fr>