

Histoires de fossiles

→ Après avoir fouillé dans un bac de sable pour trouver un fossile, chaque enfant se glisse dans la peau d'un paléontologue. Il remplit la fiche d'identité de sa trouvaille grâce à des ateliers en autonomie où il est encouragé à pratiquer une démarche scientifique. La mise en commun des recherches des élèves permet de reconstituer les variations de l'environnement alsacien depuis 420 millions d'années !

Les fossiles de l'atelier sont issus de la Collection de paléontologie de l'Université de Strasbourg.

 Cycle 3

 1h15

 2 €/élève

 PEAC

Paléontologie

Collections

Chronologie

PRÉREQUIS

- Savoir lire une frise chronologique
- Connaître l'exercice du dessin scientifique

PENDANT L'ACTIVITÉ

• Déroulement

1 | Fouille dans des bacs à sable suivi d'une introduction commune.

2 | Répartition sur 5 ateliers en autonomie :

- utilisation d'une clé d'identification pour trouver le nom du fossile
- détermination du type de fossile
- recherche d'indices pour retrouver l'âge du fossile
- analyse d'images pour retrouver le mode de vie de l'être vivant associé
- réalisation d'un dessin d'observation

3 | Mise en commun et placement des fossiles sur une frise chronologique et un paysage lié au mode de vie de l'être vivant associé

• Apprentissages des élèves

- Caractériser la richesse, l'unité et la diversité passée du vivant

CM1-CM2 :

- Caractériser le changement de la biodiversité au cours de l'histoire de la Terre par l'exploitation des fossiles
- Placer des fossiles sur une échelle des temps

6ème :

- Déterminer des espèces biologiques fossiles, en utilisant une clé de détermination
- Exploiter la reconstitution d'un paléoenvironnement en un lieu donné afin de comparer la biodiversité actuelle et passée
- Exploiter des documents pour mettre en évidence l'existence de grandes crises biologiques à placer sur une échelle des temps

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

PROLONGEMENTS

1 | En activité autonome en classe : [La mallette minéralogique](#)

2 | En activité au Jardin des sciences : [« À l'écoute de Madame Terre »](#)

3 | En exposition à emprunter : [« Biodiversité : vitale et fragile »](#) / [« Le climat en danger »](#) / [« Les insectes au secours de la planète »](#)

En collaboration avec :