

Un volcan dans la ville

→ Vous avez peut-être déjà fait ce rêve dans lequel vous vous retrouvez face à un volcan en éruption. Nous appréhendons l'idée que ce rêve devienne réalité...

Dans cet atelier, nous explorons les caractéristiques des volcans : où se forment-ils ? Restent-ils actifs éternellement ? Sont-ils tous les mêmes ?

Et surtout... Pourrait-on soudainement en voir un menacer la ville de Strasbourg ?

↔ Cycle 3

⌚ 1h15

🎫 2 €/élève

🔍 PEAC

Recherche

Autonomie

Volcan

PRÉREQUIS

→ Aucun

PENDANT L'ACTIVITÉ

• Déroulement

1 | Introduction en classe entière :
Qu'est-ce qu'un volcan ? L'Alsace pourrait-elle se retrouver sous la menace d'une éruption ?

2 | Ateliers individuels en autonomie pour comprendre les volcans : réflexions sur l'origine du magma, activité volcanique (quiz sur tablette), observation d'échantillons, types d'éruption, vocabulaire, localisation des

volcans actifs à travers un puzzle, manipulation sur la viscosité...

3 | Conclusion et éruption !

• Apprentissages des élèves

- Pratiquer des démarches scientifiques
- Exploiter des documents variés
- Utiliser différents modes de représentation

- Étudier les phénomènes naturels en mobilisant des grandeurs physiques et en réalisant des calculs
- Se situer dans l'espace et le temps
- Identifier des indices de l'activité interne ou externe de la Terre
- Identifier un risque naturel et les modalités de prévention associées

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

En activité au Jardin des sciences :

Spectacle au planétarium :

[GrandPa et Zoé](#)

Activité scientifique en extérieur :

[3, 2, 1... Soleil !](#)

Activité autonome en classe :

[La mallette minéralogique](#)

En collaboration avec :