



Fiche pédagogique

'Histoire de l'Alsace et tectonique des plaques'

Niveau : Lycée Durée : 1h



Objectifs pédagogiques :

- Découvrir les théories autour de la dérive des continents
- Comprendre la composition de la structure interne de la Terre
- Savoir déterminer différents types de roches
- Comprendre l'histoire géologique de l'Alsace

Déroulé :

En demi-classe (un groupe en animation et un groupe dans les expositions)

Activités possibles :

- Présentation des différentes théories sur la dérive des continents
- Détermination à l'œil nu de basalte, gabbro, péridotite et granite grâce à la composition minéralogique et des clefs d'identification
- Observation au microscope polarisant du basalte (microlithes)
- Schéma coupe terrestre à compléter
- Questionnement sur la provenance de ces roches en surface
- Questionnaire dans les salles de géologie (coupe du fossé rhénan, vitrine du Florimont, richesses du sous sol notamment avec la potasse)

en salle d'activité

dans les expositions

Matériel pédagogique (liste non exhaustive) :

- Echantillons de roches
- Microscopes de géologie avec filtres polarisants