



La géographie des pôles

Matériel à disposition



Fiche théorie

- "La géographie des pôles"



Fiche élève

- "Arctique et Antarctique : quelques différences !"
- "Le quiz final"



Ressources médias

- Vidéo : "La géographie des pôles | Swiss Polar Class #1"
- "Petite astuce pour ne pas confondre l'Arctique avec l'Antarctique"
- Son : "Comment délimiter l'Arctique ? - Interview de Christian De Marliave"
- Swiss Polar Lab : "Le cercle arctique"

Niveaux PER

En suivant cette planification de cours, les niveaux PER abordés sont :

L1 23 - L1 28 - SHS 21 - SHS 23 - A 23 AV

Planification

Durée : 2 x 50 minutes

Objectif : L'élève sera capable de différencier l'Arctique de l'Antarctique, les localiser sur une carte et connaître leurs caractéristiques de base.

N'oubliez pas de nous envoyer les réalisations de vos élèves :

paul.ducommun@epfl.ch

Période 1 - De la théorie à l'expérience

1) Introduction aux pôles

Durée : 15 minutes

Contenu : Ecrire au tableau noir "Arctique" et "Antarctique" et noter les mots-clés que les élèves proposent autour de ces deux thématiques

Matériel : ----

2) Astuce du jour : le moyen mnémotechnique

Durée : 5 minutes

Contenu : Chaque élève reçoit une lettre écrite sur un post-it et le colle sur son front. Sans parler, les élèves doivent s'aligner pour reconstituer les mots : "Arctique" et "Antarctique". Cela permet ensuite d'illustrer le moyen mnémotechnique pour situer l'Arctique et l'Antarctique.

Matériel : [Ressource média - "Petite astuce pour ne pas confondre l'Arctique avec l'Antarctique"](#)

3) Vidéo : "La géographie des pôles | Swiss Polar Class #1"

Durée : 5 minutes

Contenu : Visionner la vidéo pour introduire les pôles

Matériel : [Ressource média - Vidéo : "La géographie des pôles | Swiss Polar Class #1"](#)

4) Complément d'introduction aux pôles

Durée : 10 minutes

Contenu : Compléter les mots-clés inscrits au tableau noir avec les connaissances acquises lors du visionnage de la vidéo

Matériel : ----

5) Témoignage d'un expert

Durée : 5 minutes

Contenu : Ecouter l'interview portant sur la délimitation de l'Arctique par Christian De Marliavre

Matériel : [Ressource média - Son : "Comment délimiter l'Arctique ?"](#)

6) Expérience Swiss Polar Lab : "Le cercle arctique"

Durée : 10 minutes

Contenu : Faire l'expérience Swiss Polar Lab sur le cercle arctique - marche à suivre en ligne

Matériel : [Ressource média - Swiss Polar Lab : "Le cercle arctique"](#)

Période 2 - Exercices et quizz

6) Arctique et Antarctique : quelques différences !

Durée : 15 minutes

Contenu : Remplir les espaces manquants avec les termes proposés

Matériel : [Fiche élève - "Arctique et Antarctique : quelques différences !"](#)

6) Quiz final

Durée : 15 minutes

Contenu : Jouer au quiz final avec toute la classe

Matériel : [Fiche élève - "Le quiz final"](#)

7) Les régions polaires en dessin

Durée : 20 minutes

Contenu : Chaque élève dessine sa perception des régions polaires

Matériel : ----