

Projet interdisciplinaire : Ultima Patagonia 2023

Titre : UP 2023 : explorer, étudier et protéger une nature sauvage

Niveau : 5^e

Contexte :

- Suivi d'une expédition spéléologique en milieux extrêmes sur l'île de Madre des Dios en Patagonie Chilienne.

<https://www.centre-terre.fr/up2023-plaquette.php>

- Echanges avec les scientifiques sur le terrain autour de la géologie, l'hydrologie, la climatologie, la paléontologie, la préhistoire, l'écologie, la biodiversité, la géographie...

- Participer au concours organisé par l'académique.

Objectifs pédagogiques :

SVT :

-Comprendre les impacts du réchauffement climatique sur les îles de l'archipel Madre de Dios au Chili (fonte des glaciers, acidification de l'océan, évolution de la biodiversité, modification géologiques et climatiques...).

-Travail sur les phénomènes d'érosion à partir d'exemples de Madre de Dios (grottes, glacier de marbre, comète de roches...)

Espagnol :

-A la découverte d'un pays d'Amérique latine : le Chili (situation, paysages, villes, culture)

-Travail sur le lexique du voyage et de l'exploration, le repérage dans l'espace

-Présentation d'une fiche d'identité d'un scientifique, préparation de questions en espagnol pour un échange avec les scientifiques chiliens

Français :

-Travaux de recherches et exploitation de vidéos

-Ecriture en lien avec l'expédition : créer un scénario

-Lecture/écriture d'une nouvelle

Histoire et géographie :

-Utilisation des SIG (Google Earth/Maps) et travail sur de la cartographie

-Mondialisation et exploitation durable des ressources naturelles

-Mer et océans : monde maritime

Production :

- Réalisation d'une exposition franco/espagnole sur l'expédition en réalité augmentée

- Réalisation d'un Escape Game numérique

Plus d'informations :

<https://marengo.college.haute-garonne.fr/espaces-pedagogiques/les-epi/ultima-patagonia-2023/>