

Fiche pédagogique enseignant 2022-2023 (trame)

Titre de la sortie :

Rencontre avec le temps : à travers l'astronomie et la vie des moines chartreux

Le thème :

Une journée immersive dans deux univers, pour plonger les élèves à la rencontre du temps.

Découverte de la mesure du temps, à l'aide de l'astronomie et la conception d'un cadran solaire. Rencontre de notre étoile : le soleil.

Compréhension du rythme des journées et des saisons à travers la vie des chartreux et des activités développées sur territoire du massif des Bauges

Les objectifs pédagogiques :

- Astronomie :

Acquérir les premières notions d'astronomie

Comprendre le mouvement apparent des étoiles, du Soleil, rotation et révolution de la Terre, les saisons...

Comprendre et concevoir un cadran solaire

- Vie monastique :

Découverte de la vie des moines

Introduction à l'histoire de la Chartreuse d'Aillon

- Saisonnalité et activités agricoles :

Découverte des activités du territoire des Bauges, rythmée par les saisons, d'hier à aujourd'hui

Les mots-clés : Astronomie, étoile, Soleil, cadran solaire, vie monastique, rythme des journées et des saisons, activités agricoles

Activités précises réalisées par les enfants (matériel utilisé...) :

- Création et manipulation d'un cadran solaire

- Projection de films

- Découverte du ciel en planétarium

- Observation d'un cadran solaire

- Observation de la maquette de la Chartreuse d'Aillon
- Visite de salles d'exposition de la Chartreuse d'Aillon

Les prolongements possibles à l'école et les références :

- Astronomie : cycle de vie des étoiles, système solaire, points cardinaux, cycle des saisons
- Histoire et architecture du moyen-âge, ordre monastique
- Economie du territoire du massif des Bauges : agriculture, exploitation du fer, développement du tourisme
- Vie rurale : savoir-faire, architecture traditionnelle, vie au siècle dernier