

Classe Astronomie

Classes de CM1A et CM1B



du 19 au 23 octobre 2009 à Saint Michel l'Observatoire

Lundi 19 octobre

Le voyage s'est très bien passé.

Chants, jeux... et beaucoup de bonne humeur dans le car.

Arrivée à St Michel vers 11 h comme prévu...

Le soleil est au rendez-vous même si l'air est frais.

Les enfants s'installent et sont ravis de leur chambre.

Le cadre est très agréable !

Après l'installation, ce sera le pique-nique... puis un temps de jeu...

avant le début des activités... "la tête dans les étoiles"...

Tout le monde va très bien !

Nous laisserons un message sur le répondeur ce soir...

Lundi 19 octobre (suite)

Après un trajet paisible, malgré le léger retard du départ,
arrivée au Centre d'Astronomie vers 11 h 15.

Là, installation dans les chambres.

Le soleil joue à cache-cache à notre arrivée.

Ensuite nous pique-niquons sous le soleil, jeux et construction de cabanes.

Tout le monde va très bien...

Cet après-midi, 1^{ère} séance d'astronomie...

Au programme :

- observation du soleil dans la lunette astronomique et au sidérost
- 1^{ère} séance au planétarium : repérage des étoiles et des constellations
que nous allons observer ce soir...

Après la douche... et les premiers résumés de la journée,
repas et ensuite, veillée aux étoiles.

Nous profitons à fond de cette soirée où le ciel est dégagé :

- lecture du ciel avec les légendes mythologiques des constellations.
- observation à travers 2 sortes de télescope et des jumelles :
 - Jupiter et ses satellites,
 - un amas globulaire,
 - les Pléiades.

Que l'univers est grand !

Mardi 20 octobre

Après une bonne nuit,
la journée est partagée en deux activités principales, par classe :

Au centre d'astronomie :

- étude de l'étoile polaire,
- étude du système solaire
- observation au planétarium des constellations de l'hiver
- tracé sur la petite terre des différents continents.

Tout est passionnant !

Visite du village à travers un jeu
pour découvrir l'église, les remparts, le campanile...

Le temps est couvert et la pluie tombe un peu...

Le soir, veillée jeux et chants dans la joie et la bonne humeur.

Tout le monde va bien... Madame Gousset nous a rejoints.

Mercredi 21 octobre

Apparition rapide du soleil pendant le petit-déjeuner...
pour nous montrer qu'il existe...
mais le ciel se couvre et,
dès la fin de la matinée, la pluie se met à tomber.

Deux grandes **activités au Centre** :

- **Atelier d'encre végétale**
- découverte des plantes qui permettent de fabriquer des couleurs :
observation, odeur... pas toujours des plus agréables ! ;
 - utilisation de ces encres pour faire des dessins ;
 - fabrication d'encre gallique,
encre noire pour écrire et faire de la calligraphie.

❖ **Suite de nos découvertes en astronomie**

- fin de la fabrication de notre petite terre
avec la peinture des mers et des continents ;
 - étude du mécanisme des saisons ;
 - observation d'images de l'espace
pour étudier la naissance, la vie et la mort des étoiles

Une éclaircie, avec beaucoup de vent...,
nous permet de prendre le goûter dehors
et de nous dégourdir les jambes !
mais la pluie se remet à tomber...

Ce soir, veillée jeux... A demain !

Jeudi 22 octobre

Ce jeudi, après une matinée plus claire, la pluie s'est remise à tomber. Cela ne nous empêche pas de faire des activités très intéressantes. Nous espérons que le dernier jour nous permettra de finir... au soleil !

Trois **activités** sur les 3 demi-journées qui restent par classe :

- visite d'une miellerie
- atelier d'astronomie
- course d'orientation

❖ **Visite d'une miellerie**

rencontre avec un apiculteur

et étude de la vie des abeilles, de la récolte du miel etc...

❖ **Atelier d'astronomie**

- étude du cycle des saisons à partir de la « Petite Terre » fabriquée,
 - travail sur une maquette du système solaire pour comprendre l'échelle de notre système
- promenade dans notre galaxie, la Voie lactée à travers des images

❖ **Course d'orientation**

utilisation d'une boussole et parcours d'orientation

Rangement des valises...,

veillée autour des constellations au sidérostas avec le logiciel Stellarium et autres activités.

Une très bonne ambiance... et tout va bien !

Préparation du départ...

Demain matin, vendredi, inversion des activités (si le temps le permet...) et retour à Marseille vers 16h30, avenue de Delphes...