

Classe Astronomie

Classes de CM1A et CM1B



du 17 au 21 octobre 2011 à Saint Michel l'Observatoire

Lundi 17 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, pique-nique... puis temps de jeu...
avant le début des activités... "la tête dans les étoiles"...
Tout le monde va très bien !

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

Au programme :

- étude des mouvements de la terre (rotation, révolution...)
 - début de la construction de notre petite terre
 - présentation du système solaire
 - au sidérost, observation de l'activité du soleil, des taches solaires... en direct !
- 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.

Nous revoyons les constellations observées au planétarium :

- lecture du ciel avec les légendes mythologiques des constellations.
- observation à travers 2 sortes de télescope et des jumelles :
 - le double amas globulaire de Persée,
 - l'amas globulaire de Pégase,
 - les Pléiades.

Mais que l'univers est grand !

La lune a même attendu la fin de notre observation pour apparaître !

Et ensuite... bonne nuit en perspective !

Mardi 18 octobre

Cette journée est partagée en deux activités principales,
par classe, **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.

Au centre d'astronomie :

- étude de l'étoile polaire,
 - étude du système solaire (maquette...)
- observation au planétarium d'autres constellations
et explication de ce qu'est un solstice, une équinoxe...
- tracé sur la petite terre des différents continents.

Tout est passionnant !

Le soir, veillée jeux et chants
où tout le monde participe avec beaucoup d'entrain.
Et au lit...

Mercredi 19 octobre

La pluie, pendant la nuit, a arrosé la terre...
mais ne réapparaît qu'en fin d'après-midi.
Cela permet à tous de jouer et de se détendre...
entre 2 demi-journées bien occupées.

❖ **Suite de nos découvertes en astronomie**

- fin de la fabrication de notre petite terre avec la peinture des mers et des continents ;
- étude du mouvement du soleil au fil des saisons ;
 - observation d'images de l'espace pour étudier les galaxies lointaines.

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

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

Tout le monde va bien...

On attend le soleil pour jeudi et un ciel dégagé pour pouvoir continuer les observations en direct.

Jeudi 20 octobre

Ce jeudi, le soleil nous éblouit,
mais quel froid !
Encore plein d'activités très intéressantes.

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,
 - observation du soleil dans le Télescope
- découverte de l'univers lointain... des galaxies... voyage dans l'espace... à travers des petits films, des photos et des images en 3D

❖ **Course d'orientation**

utilisation d'une boussole et parcours d'orientation

Rangement des valises...,

Très belle veillée où nous avons pu observer Jupiter,
la constellation du "trognon de pomme",
celle du "Hibou" et des amas d'étoiles.

Le ciel était très clair.

Nous avons aussi eu notre dose de mythologie qui nous passionne.
Une très bonne ambiance... et tout va bien !

Préparation du départ...

Demain matin, vendredi, inversion des activités...
et retour à Marseille vers 16h30, avenue de Delphes...