

Accompagnement d'une classe de CM2, Ecole des 7 loups, Médréac (35)

Réalisation d'un planétaire héliocentrique

Du côté de l'accompagnateur : *Loïc Poullain*

Sollicité par la directrice de l'école pour accompagner l'enseignante prenant en charge les sciences dans sa classe, j'ai proposé de poursuivre l'initiation à l'astronomie démarré avec un intervenant extérieur de l'Espace des Sciences de Rennes (planétarium gonflable)

Afin de rendre concrets la découverte du système solaire, ses dimensions et ses mouvements, j'ai engagé les élèves dans la réalisation et l'utilisation d'une maquette de système solaire en se limitant aux principales planètes visibles à l'œil nu : Vénus, Mars, Jupiter et Saturne.

La démarche pédagogique provient d'une mallette « astronomie » utilisée fréquemment pendant mon activité à l'IUFM (INSPE).

Voir document joint.

J'ai ressenti au cours des 4 séances beaucoup d'engagement vis à vis des élèves avec une enseignante particulièrement motivée et qui a su adapter le contenu pédagogique aux acquis des élèves.

J'ai aussi profité d'une météo favorable pour faire découvrir le ciel étoilé à quelques élèves de la classe qui ont pu mobiliser leur parents à une heure relativement tardive (21h).

Par la suite, j'ai donné quelques indications à l'enseignante pour retrouver sur le site de l'IMCCE les positions héliocentriques des planètes.

Du côté de l'enseignante : *Carole Massart*

Quelques images de l'activité.
L'objet présenté aux élèves en début d'activité.



Le planétaire réalisé par les élèves.

