

Art et géométrie

« Promenade en Polyèdrie »

Danielle Berthold, CM1-CM2, Ecole La Rocaille MERXHEIM

Le salon du livre de Colmar a été encore l'occasion d'une belle réalisation qui combine le travail de géométrie sur les polyèdres et les découvertes et créations artistiques.

Le sujet :

ARTS DE L'ESPACE : arts des jardins

Vous inspirant de l'art des jardins (à la française, à l'anglaise, terrasses méditerranéennes, labyrinthe...), vous réaliserez la maquette d'un jardin au sein duquel une multiplicité de chemins à suivre nous invitent à en découvrir ses splendeurs.

Vous présenterez une maquette par classe dont les dimensions n'excéderont pas 50 cm x 50 cm x 50 cm.

Vous rédigerez un cartel de présentation pour la maquette mentionnant le titre de ce jardin, la classe, le nom de l'enseignant, l'école ainsi que la (les) technique(s) utilisée(s).

Ressources

Une bibliographie est toujours proposée avec le sujet.

Nous avons plus particulièrement utilisé :

- deux livres : "Versailles" de Viviane Bettaïeb et "Au jardin avec Le Nôtre" de Jean Ponderos.
- des journaux et magazines : Arkéo Junior, Images Doc, Mon Quotidien hors série.
- les dossiers Hachette "Les Temps Modernes"
- et divers documents empruntés à la bibliothèque.

« Promenade en Polyèdrie »

Construction de polyèdres en papier Canson – collage
Novembre 2015
Œuvre collective du CM1-CM2

Les enfants racontent :

Notre démarche :

Nous avons regardé des photos du jardin de Versailles.

Nous avons remarqué que le jardin était organisé de façon symétrique avec des formes géométriques.

Nous avons cherché des informations sur le jardinier de Versailles à l'époque de Louis XIV : André Lenôtre.

Nous avons observé, manipulé, puis construit des polyèdres.

Avec nos instruments de géométrie (règle, équerre, compas), nous avons suivi un programme de construction pour tracer le plan d'un jardin à la française.

Sur ce plan, nous avons disposé, de façon symétrique, les polyèdres qui représentent les arbustes du jardin.

Nous avons construit notre maquette « Promenade en Polyèdrie ».

Nous avons rédigé le cartel de présentation.

