

SÉQUENCE : LES SPIRALES

Niveau : MS

O Activité de découverte (observation, analyse des formes) :

Séance 1 :

Matériel :

- poster de fossiles d'ammonites
- pâte à modeler

Déroulement :

- Découverte du poster de fossiles d'ammonites, verbalisation libre. Préciser la nature de l'ammonite (fossile) et faire verbaliser la forme (accepter le mot « escargot » et introduire le mot « spirale »).
- Reproduire une ammonite en pâte à modeler : faire un long boudin, l'enrouler en spirale en partant du centre, faire des traits sur le dessus.

O Activités d'apprentissage :

Séance 2 : le tracé guidé par des inducteurs

Matériel :

- photocopies d'un Mosquito agrandies en A3
- gommettes
- feutres

Déroulement :

- Découverte du Mosquito, verbalisation libre. Préciser la fonction de l'objet et son nom. Faire verbaliser la forme (faire utiliser le terme « spirale »). Faire remarquer aux élèves qu'il y a 2 spirales accolées : une grise et une blanche.
- Suivre la spirale grise avec son doigt en commençant par le centre.
- Faire coller une gommette ronde au départ de la spirale blanche puis demander aux enfants de tracer une spirale au feutre en partant de la gommette et en suivant le « chemin » de la spirale blanche.
- Idem avec un feutre d'une autre couleur sur la spirale grise.

Séance 3 : le tracé à main levée

Matériel :

- feuilles A3 avec photocopie du Mosquito réduit et des cercles avec un point au centre
- feutres

Déroulement :

- Tracer individuellement des spirales au tableau à partir d'un point central.

1, 2, 3, dans ma classe à moi

- Sur feuille A3, tracer des spirales au feutre en partant du point central et en restant à l'intérieur du cercle.

O Activités de réinvestissement :

- détournement : tracer une spirale au feutre à l'intérieur du Mosquito et tracer des petits traits. Faire des points à la peinture et au coton tige sur le Mosquito. Découper autour et coller sur une fresque.
- piste graphique : tracer des spirales à l'aide de spirales évidées dans du carton.
- fabrication d'objets : fabriquer des galaxies en spirale : dessiner une spirale au crayon blanc sur du papier canson de couleurs « nuit ». Dans le chemin de la spirale, coller des gommettes argentées. A l'arrière du disque, coller des paillettes. Découper la spirale et l'accrocher par son centre.
- sur fiche : tracer des spirales dans un espace limité et orienté ; tracer des spirales dans les yeux de hiboux.