

Défi scientifique du 92



Ecole maternelle Le Muguet, Chaville

Classe 4 Petite Section. Mme Guilloux Sandra

Séance 1 : Que se passe t-il quand je joue avec de l'eau ?

Les enfants jouent librement avec l'eau et avec quelques objets mis à leur disposition

J'apprends les notions : mouiller, éclabousser, vider, remplir, transvaser ...

et surtout s'amuser !



Séance 2 : flotte ou coule ?

Les enfants manipulent les objets et découvrent ceux qui flottent et ceux qui coulent.

Ils verbalisent les termes ça flotte/ça coule.

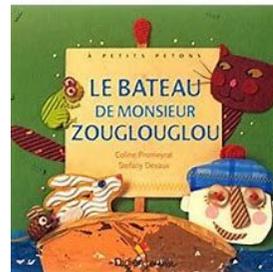


Séance 3 : flotte ou coule (tri d'objets)

J'apprends à classer les objets en fonction de mes observations selon un critère (flotte ou coule).
Je verbalise.



Séance 4 : Le bateau de Monsieur Zougoulou



Comme dans l'histoire "Le Bateau de Monsieur Zougoulou", les enfants déposent 1 par 1 les personnages dans le bateau jusqu'à ce qu'il chavire et coule.

J'apprends les notions : flotter, déborder, se renverser, chavirer, couler.

Je comprends : avec le poids le bateau finit par chavirer et couler

Séance 5 : Annonce du défi

La maîtresse indique le défi : Vous devez imaginer et construire un objet qui flotte.



La maîtresse met à disposition les barquettes des objets triés selon la consigne "je flotte/ je coule".



Quels objets allons nous utiliser ? les enfants se dirigent vers les objets de la barquette "flotte".

Premiers essais de construction



on assemble et on vérifie si les objets flottent ou non



Essai 1 : un gobelet et des bouchons collés sur les côtés verticalement. Il flotte mais chavire, on doit le stabiliser



Essai 2 : un gobelet et 4 bouchons collés sur les côtés horizontalement. Il flotte.

Défis scientifiques 92

Comment faire des sciences à l'école ? Le Groupe Départemental Sciences/Technologie/EDD propose des défis du cycle 1 au cycle 3 favorisant une démarche d'investigation.



Pour plus de renseignement sur la démarche, c'est
ici

