

COURS LAMARTINE



CPB
MME BAROAN LÉA

Caractéristiques de l' objet



- Peut se déplacer
- Peut propulser un objet
- Peut retenir l'air
- Peut s'envoler

Matériaux utilisés



- Bouteilles plastiques
- Carton vide de chaussure
- Fil
- Pique a brochette
- Élastique
- Colle
- Ciseeau
- Capuchon

Connaissances scientifiques



- Portance
- Pesanteur
- Gravité
- inclinaison

Problèmes rencontrés



Au niveau des roues de la voiture: les élèves ne parvenaient pas à les fixer, et j'ai proposé qu'on les fixe avec des élastiques

Au niveau des bouteilles: certains ont voulu utiliser deux bouteilles mais ne savaient pas comment les disposer et j'ai proposé qu'on les attache avec du scotch

Fabrication de l'objet 1



- Prendre une boite de chaussure vide
- Percer des trous pour y introduire les piques à brochette
- Mettre aux extrémités des piques des capuchons qui vont servir de roues
- Percer un second trou au-dessus de la boite
- Placer une paille dans le trou
- Souffler dans un ballon
- Poser le ballon sur la paille et laisser partir

Fabrication de l'objet 2

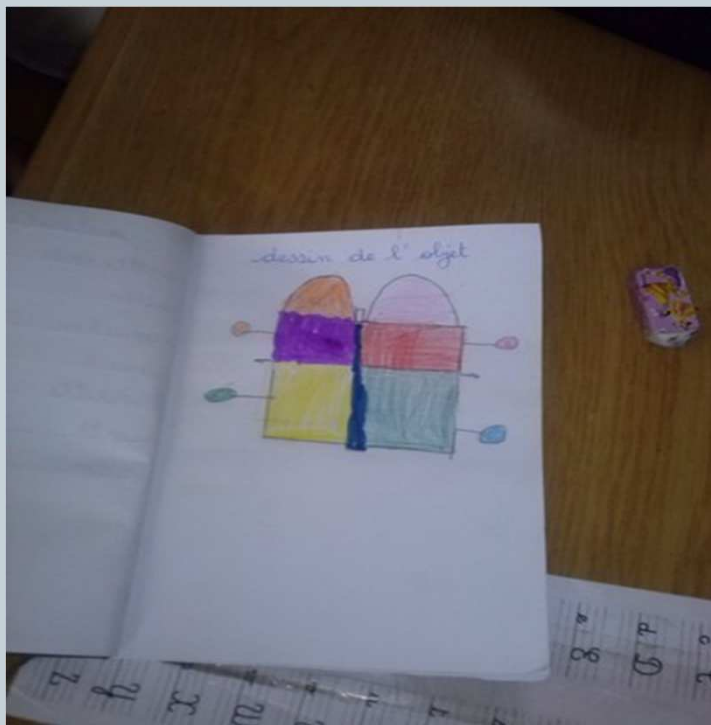


- Prendre une boite vide de kleenex
- Percer la boite et y mettre les piques à brochette et les capuchons pour les roues
- Fixer les roues avec des élastiques
- Placer une pique au-dessus
- Mettre un capuchon
- Puis incliner le capuchon et aussi la pique
- Lancer l'objet

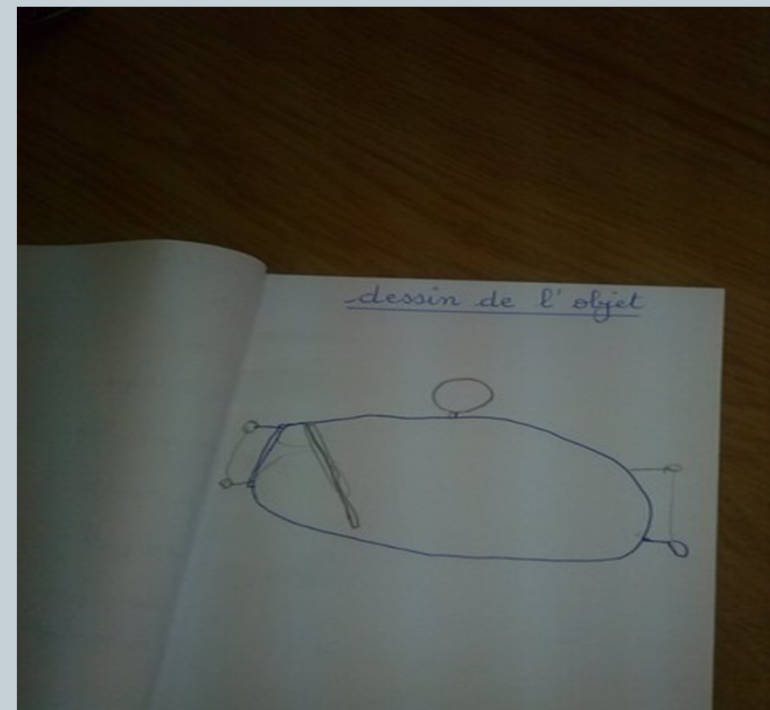
Schémas



Objet 1



Objet 2



Les élèves réfléchissent à ce qu'ils vont fabriquer



Les élèves sont au travail



Les réalisations

