

# IMAGINER ET REALISER UN CULBUTO

DEFIS SCIENTIFIQUES 92 - Classe de Petite Section 2 de l'école Saint-Exupéry à Bois-Colombes

## ETAPE 1 - Je découvre

Vendredi 9 février, notre classe s'est rendue à la Cité des Sciences et de L'industrie de la Villette. Ce fut l'occasion de découvrir plusieurs notions scientifiques : les objets qui flottent, les transvasements, les équilibres, les ombres et lumières, le vent...



Tous ensemble, nous avons décidé d'approfondir plus particulièrement la notion d'équilibre. C'est pourquoi, nous avons choisi de relever le défi scientifique « imaginer et réaliser un culbuto ».

En salle de motricité, nous nous sommes amusés à trouver notre équilibre. Nous avons également découvert la notion de centre de gravité.



Le jeu du badaboum nous a également permis d'appréhender la notion d'équilibre. Attention à ne pas faire tomber l'arbre à bascule !!



## ETAPE 2 - Je pose une question

Nous allons devoir résoudre le défi : IMAGINER ET REALISER UN CULBUTO. Nous allons donc réfléchir sur le matériel nécessaire pour fabriquer un culbuto.



## ETAPE 3 - Je fais des hypothèses

Voici les hypothèses que nous avons exprimées :

### Avec quel objet ?

- « Il faut prendre un rond » - Emma
- « Il faut quelque chose qui roule » - Ambre
- « On peut prendre un ballon » - Louis
- « Il faut que ça se balance » - Suzanne
- « On doit prendre une balançoire » - Eline
- « Il faut un ballon qui ne roule pas » - Dani
- « On prend un ballon de rugby » - Vianney
- « Avec un bouchon » - Sasha
- « Je vais faire avec un gobelet moi » - Noé
- « Une voiture » - Lisa

### Que mettre à l'intérieur ?

- « Un petit peu de coton » - Capucine
- « Un caillou » - Léonard
- « De la pâte à modeler » - Maé
- « De la pâte à fixe » - Stanislas
- « Des legos » - Adan
- « Des legos » - Arel
- « Un pompon » - Romy
- « un chouchou » - Layla
- « Un feutre » - Blaithe
- « Du coton » - Neila



## ETAPE 4 - J'expérimente

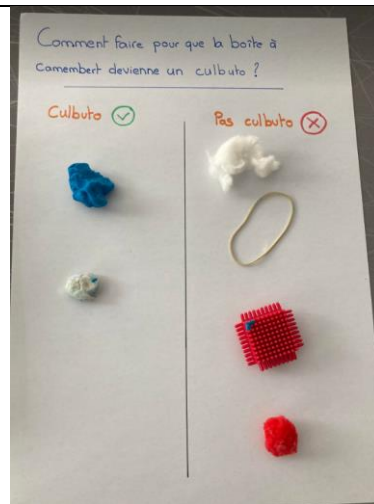
Après avoir choisi la boîte à camembert comme support, nous avons testé différents objets/matériaux afin d'en faire un culbuto.



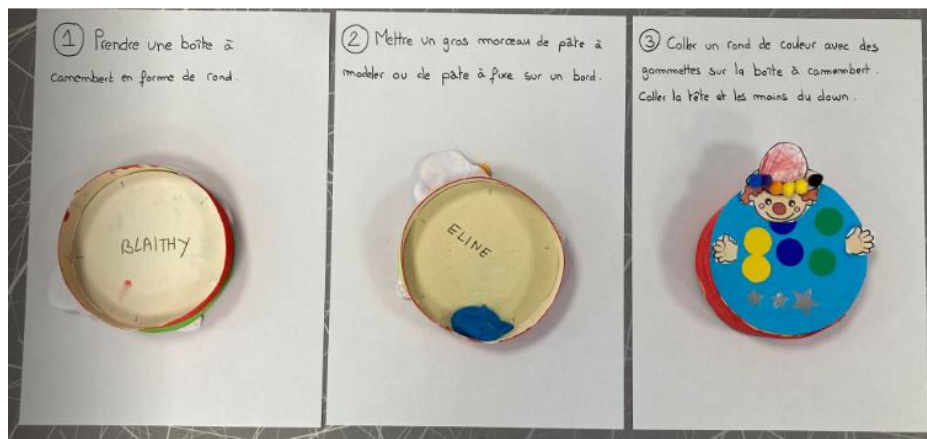




## ETAPE 5 - Je note mes résultats



## ETAPE 6 - Je conclus



### Je décore mon culbuto :

