

Défi du « radeau de Zougloglou » : Fabriquer une embarcation qui flotte.

Jour 1 :

Découvrir le défi :

1 - Ecouter l'histoire du radeau de M.Zougloglou :

<https://www.youtube.com/watch?v=pHkJ5SDBp-4>



2- Question : **Comment pourrions-nous aider Zougloglou pour qu'il puisse emmener tous ses amis dans son embarcation ?** Réponse attendue : *Lui fabriquer un plus gros bateau.*

Défi :

Imagine une embarcation qui permettra à Zougloglou d'emmener tous ses amis.

Il faudra que tous les personnages puissent tenir dans l'embarcation et que celle-ci ne coule pas.

Jour 2 : Dessiner l'embarcation :

Essaie de trouver du matériel que tu pourras utiliser pour fabriquer ton embarcation. Tu peux tester tes idées pour identifier ce qui flottera, et ce qui ne flottera pas.

Quand tu penses avoir trouvé le ou les bons objets/matériaux, dessine l'embarcation que tu as imaginé.

Jour 3 :

Fabrication : Réalise l'embarcation que tu as imaginée. Si elle ne flotte pas du premier coup, ce n'est pas grave. Essaie de réfléchir avec un adulte sur ce qui n'a pas fonctionné et de corriger ce qui ne va pas.

Essaie de raconter en quelques phrases comment tu es arrivé à ta construction finale, pourquoi certains essais ont coulé, etc...

Jour 4 : Bilan : Le terme de **radeau** peut être introduit.

Trace écrite : *J'ai réalisé une embarcation pour M.Zougloglou. C'est un **radeau**. Pour certains radeaux, tous les matériaux utilisés flottent. Il est possible d'utiliser et de choisir des matériaux qui ne flottent pas mais ils devront être posés sur des bouchons ou des bouteilles qui elles flottent.*