

Le coin des p'tits bricoleurs !

Défi bateau !

Si tu es d'accord, lançons-nous dans la fabrication d'un bateau !
Tu pourras le faire naviguer dans une bassine et tu pourras le rapporter à l'école où nous le testerons aussi !

Mais d'abord, qu'est-ce qui flotte ? Qu'est-ce qui coule ?

Petites expériences

Dans un seau rempli d'eau (ou un autre récipient), plonge ces objets.

Quels sont ceux qui flottent ? Ceux qui coulent ?

(Si tu n'as pas tous les objets, tu en choisis d'autres que tu as sous la main ou pour lesquels tu as un doute).



Sur ton cahier du jour, classe ces objets (écris « sciences » en titre et pour la consigne : « Je trie les objets qui flottent et qui coulent. »).

A ton avis pourquoi certains flottent et pas d'autres ?

Ecris une hypothèse sur ton cahier...

Pourquoi un si gros paquebot flotte-t-il alors qu'une petite bille coule ????



La réponse est ici : <https://www.youtube.com/watch?v=Xb5k2wVOaWI>
Ou encore là : <https://www.youtube.com/watch?v=64wZWuGU4OA>

A toi de bricoler

Récupère toute sorte d'objets dans les caisses de recyclage à la maison. Nettoie-les bien. Choisis des objets plutôt de petite taille pour pouvoir faire voguer ton bateau dans une bassine, un évier ou un seau...

Et avant de te lancer, teste ces objets sur l'eau et mets de côté ceux qui flottent bien.

Tu auras sans doute besoin de l'aide d'adultes ou de plus grands pour couper, coller, assembler.

Matériel nécessaire :



A toi de jouer maintenant !
Envoie-moi tes photos !
Quelques exemples de bateaux

Un voilier

voile



mât

cabine

coque

gouvernail

Un multicoque



trois coques

Un catamaran



deux coques

Pour t'inspirer peut-être :

<https://epinalinfos.fr/2019/03/fete-champs-golot-a-epinal-video/>