



ASSOCIATION SOUTENIR
QUÉBÉCOISE DE LA REPRÉSENTER
GARDE SCOLAIRE MOBILISER

Bateau cargo

Groupe d'âge : Multiâge

Faites un bateau cargo : qui pourra transporter le plus de billes ?



Matériel requis :

- Une feuille de papier d'aluminium par élève
- Une étendue d'eau (plat carré, bac en plastique, trou d'eau...)
- Des billes comme cargaison

Démarche

1. Utilisez la feuille de papier d'aluminium pour faire un petit bateau. On peut la plier 3 fois pour augmenter son épaisseur.
2. Demandez aux élèves de vérifier si leur bateau flotte!
3. Ajoutez des billes comme cargaison et découvrez qui a le meilleur bateau.
4. Profitez-en pour discuter avec les élèves : quelle est le bateau le plus stable lorsqu'il est vide? Quel est le bateau le plus stable lorsqu'il est plein? Un bateau avec un fond plat sera plus stable vide, mais un bateau au fond creux sera plus stable avec des billes!
5. Invitez les élèves à changer la forme de leur bateau et à recommencer. On peut même ajouter des vagues pour tester la stabilité!