

Fais résonner l'hydrophone!

Mets l'eau en musique !

Préparation

6 grands verres

1 petite baguette
en métal ou en bois

Des sirops naturels
ou des colorants
alimentaires

De l'eau

Verser de l'eau dans les 6 verres, en mettant d'abord un peu d'eau, puis en augmentant progressivement la quantité d'eau versée dans chacun des verres. Les disposer alignés, très légèrement espacés (sans qu'ils se touchent), du plus rempli au moins rempli.

Avec un peu de sirop naturel, c'est plus joli en couleur !



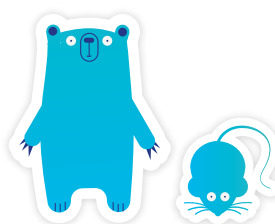
À toi maintenant !

Frappe les verres avec ta baguette.

Magique ! D'où viennent tous ces sons différents ?
Écoute bien.

Plus un verre est rempli d'eau,
plus il fait une note grave.

Un son grave,
c'est comme la voix d'un ours !



Moins il y a d'eau,
plus la note est aiguë.

Un son aigu, c'est comme
le bruit d'une petite souris !



Quand tu tapes le verre avec ta baguette, ça libère une vibration. C'est elle qui produit le son.

En fonction de la quantité d'eau dans le verre, la vitesse de vibration n'est pas la même et produit un son différent. Grave ou aigu !

Tout le monde est prêt
à écouter le concert d'hydrophone...

