



QU'EST-CE QUE C'EST?

On trouve des cylindres dans toutes sortes d'instruments de musique. Crée tes propres sons originaux en transformant des verres d'eau en instruments de musique. Est-ce qu'on appellera l'instrument un «verrophone»?

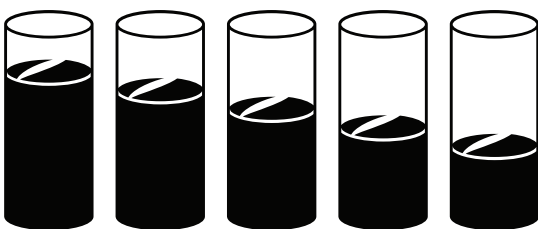


TES FOURNITURES :

- 5 verres d'eau en verre ou plus
- Des colorants alimentaires
- De l'eau
- Une baguette de bois, comme un crayon par exemple



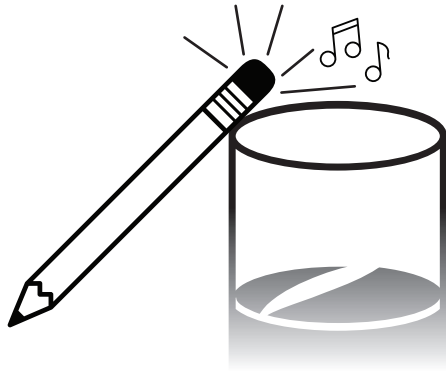
INSTRUCTIONS :



PREMIÈRE ÉTAPE

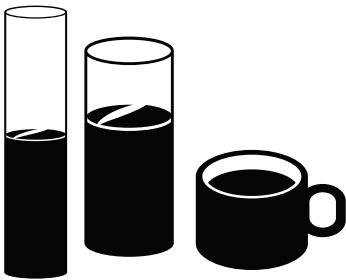
Aligne les verres côte à côte et remplis-les de différentes quantités d'eau de couleurs variées. Le premier pourrait n'avoir qu'un petit peu d'eau, tandis que le dernier serait quasiment plein. Entre les deux... un escalier.





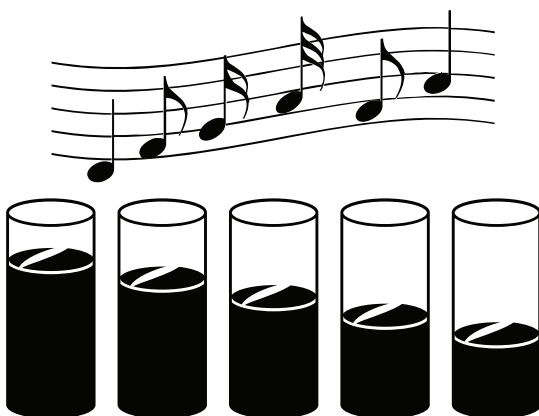
DEUXIÈME ÉTAPE

Tape le verre le moins rempli avec le crayon et écoute bien le son. Puis, essaie le verre le plus rempli. Lequel produit le son le plus aigu?



TROISIÈME ÉTAPE

Expérimente avec les autres verres et écoute le son qu'ils produisent. Peux-tu créer une mélodie en tapant les verres dans un certain ordre?



QUATRIÈME ÉTAPE

Chacun des verres produit un son différent quand on le tape avec la baguette. Le verre qui contient le plus d'eau produira le son le plus grave, tandis que le verre avec le moins d'eau produira le son le plus aigu. Quand tu tapes le verre, tu provoques de petites vibrations qui circulent dans l'eau. S'il y a plus d'eau, les vibrations sont plus lentes et la tonalité est alors plus grave.

