

Confinés mais plein d'idées #14 !

Thématique : *expérience sur le bruit*

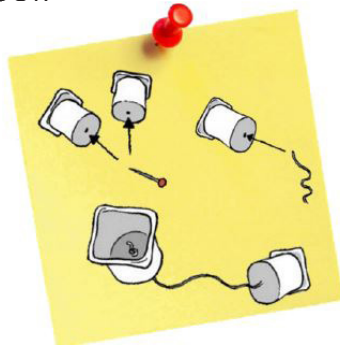
Réalisation d'un yaourt-phone

Matériel nécessaire

- ✓ 2 pots de yaourt vide
- ✓ 1 ficelle d'environ 1.5 m
- ✓ 2 bavards

Fabrication :

- 1) Nettoie deux pots de yaourt nature en plastique.
- 2) Fais un trou au fond de chaque pot à l'aide de la pointe d'un compas ou d'une punaise
- 3) Passe un bout de ficelle dans chaque trou. A chaque bout fais un noeud pour empêcher la ficelle de s'échapper du pot.



Expérimentation :

- 1) Avec une autre personne, prenez chacun un pot et éloignez vous doucement jusqu'à ce que la ficelle soit bien tendue.
- 2) Parle en chuchotant dans le pot de yaourt pendant que l'autre colle son oreille au sien.
- 3) Essayez avec la ficelle détendue
- 4) Que se passe-t-il ? Qu'entend-on dans chaque cas ?

Explications :

Le son c'est de l'air qui bouge : on dit qu'il vibre.

Quand tu parles, l'air fait à son tour vibrer le pot. Puis le pot fait vibrer la ficelle, qui fait vibrer le deuxième pot. Et ce pot là fait vibrer l'air. Cela créé le même son près de l'oreille de ton ami. Et voilà ton copain t'as entendu !

