

Amuse ta science !

6

La danse du sel

Que faire ? Couvrez un verre à l'aide d'un film étirable et tendez-le à l'aide d'un élastique. Saupoudrez le film de sel. Positionnez-vous à 1 mètre du verre et... CRIEZ !



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

Stupéfiant ! Les grains de sel se mettent à sauter !

Pourquoi ?

Lorsque vous parlez, criez...bref, que vous émettez un son, vous produisez une onde qui se propage dans toutes les directions en faisant vibrer les molécules de l'air. Lorsque cette onde atteint le film tendu, celui-ci vibre à son tour et fait sautiller les grains de sel.