

## APPRENDRE EN S'AMUSANT

Faites danser des grains de maïs dans l'eau !



### Matériel :

- 1 bouteille ou un verre (en verre)
- de l'eau
- du bicarbonate de soude
- du vinaigre blanc
- des raisins secs ou des grains de maïs colorés

### Déroulement :

1. Dans le récipient en verre, remplir à moitié d'eau et mélanger avec 1 cuillère à soupe de bicarbonate.
2. Ajouter quelques raisins ou grains de maïs.
3. Doucement, ajouter le vinaigre et regarder les raisins/maïs danser !

### Que se passe-t-il ?

Les grains "dansent" par ce que la réaction chimique entre le bicarbonate de soude et le vinaigre produit du dioxyde de carbone (gaz) dans l'eau. Les bulles de gaz se fixent sur les grains et les transportent à la surface de l'eau. Une fois avoir atteint la surface, les bulles éclatent et les grains redescendent.