

EXPÉRIENCE



Pour un verre de limonade.

Une limonade pétillante

Tu as besoin de :

- 1 gros citron ou 2 petits
- $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ c-à-c de bicarbonate de soude*
- $\frac{1}{2}$ c-à-s de sucre
- $\frac{1}{2}$ verre d'eau
- Glaçons



- 1** Presse, presse et presse encore pour extraire tout le jus du ou des citron(s) dans un verre.

*Les enfants ne doivent pas consommer plus d'une demi-cuillère à café de bicarbonate de soude par jour.

2

C'est l'heure de faire pétiller ta limonade !
Ajoute la moitié du bicarbonate de soude dans le verre. Que remarques-tu ?
Ajoute le reste du bicarbonate pour observer la réaction une nouvelle fois.



3

Ajoute le sucre et

MÉLANGE.

4

Ajoute l'eau et rafraîchis la limonade avec des glaçons.

Que se passe-t-il ?

Le jus de citron est acide, tandis que le bicarbonate de soude est une solution alcaline.

Lorsque tu mélanges l'ensemble, la réaction crée du dioxyde de carbone (CO_2) ce qui rend le jus pétillant !



Les conseils de Dot

Si tu veux faire des litres et des litres de limonade, remplace le bicarbonate de soude par de l'eau gazeuse !