

Saint Dwynwen's Fizzy Potion

* Complete this experiment with an adult * DO NOT drink the potion

You will need:

- Bicarbonate of soda
- A plastic cup or mug
- Washing up liquid
- Red food colouring
- Lemon juice



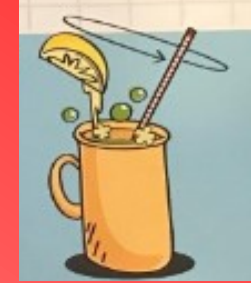
1. Put a teaspoon of the bicarbonate of soda into the cup. Any plastic cup will do, but tall narrow ones work best.



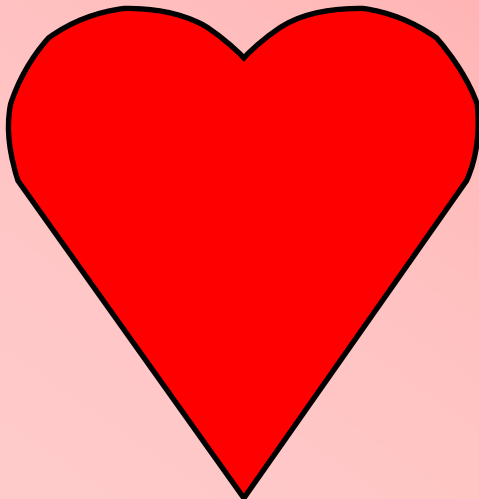
2. Add a squirt of washing up liquid.



3. Stir to mix together and add your red food colouring - a couple of drops will do.



4. Pour in a small amount of lemon juice. Continue stirring while you pour. As you stir, bubbles will form and start to fill the cup.



5. Add more lemon juice and bicarbonate of soda until the frothy mixture bubbles up over the top!

WHAT IF?

- Try using another citrus fruit like lime or orange. Do they have the same effect?
- What happens if you use a large bowl instead of a cup?

Dracht fyrlymus Santes Dwynwen

*Cwblhewch yr arbrawf gydag oedolyn

*PEIDIWCH ag yfed y dracht

Bydd angen:

- Soda pobi
- Cwpan neu mwg plastig
- Hylif golchi llestri
- Lliw bwyd coch
- Sudd lemwn



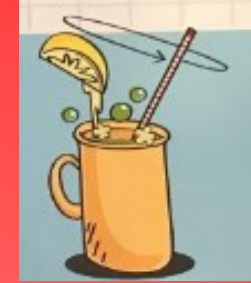
1. Rhewch lwy de o soda pobi i mewn i'r cwpan. Fe fydd unrhyw cwpan plastig yn iawn, ond mae rhai tal, gul yn gweithio'n well.



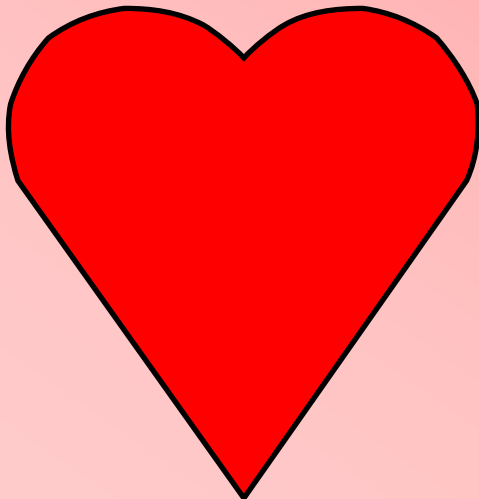
2. Ychwanegwch chwistrelliad o'r hylif golchi llestri.



3. Trowch y cymysgiad ac ychwanegwch y lliw bwyd coch - mae ond angen cwpl o ddiferion.



4. Arllwyswch gwpl o ddiferion o'r sudd lemwn i'r cwpan. Parhewch i gymysgu wrth i chi arllwys. Wrth i chi gymysgu, bydd swigod yn ffurfio ac yn llenwi'r cwpan.



5. Ychwanegwch fwy o sudd lemwn a soda pobi nes i'r cymysgiad ewynnog byrlymu dros ochr y cwpan!

BETH OS?

- Beth am ddefnyddio ffrwyth sitrws arall fel leim neu oren. A yw rhain yn cael yr un effaith?
- Beth sy'n digwydd os ydych yn defnyddio powlen fawr yn hytrach na chwpan?