

## Experimentet

# Russinbissen

### DET HÄR BEHÖVER DU:

- Ett glas med kranvatten
- Några russin
- Bikarbonat
- Citronsyra
- Testked
- En sked att röra med



● Fenix och Fenova är två nyfikna och kluriga figurer som tycker om att experimentera och undersöka saker. De bor på Fenomenalen i Visby och hjälper de som jobbar där att komma på kluriga experiment.



● Idag kan du få göra ett av deras experiment. Börja med att läsa hela beskrivningen och plocka fram det du behöver. Bästa experimentgrejerna har du redan hemma."

## SÅ HÄR KAN DU GÖRA:

● Fyll ett glas med vatten nästan ända till kanten. Häll i en tesked bikarbonat i vattnet, rör om så att all bikarbonat löser sig. Tillsätt en tesked citronsyra i bikarbonatlösningen, rör om. Ta bort skeden ur lösningen.

### Vad händer?

● Lägg russinen i lösningen.

## Vad händer nu?

## VARFÖR BLIR DET SÅ?

Jo, så här är det.... När du blandar bikarbonatlösningen med citronsyra sker en kemisk reaktion. Vid alla kemiska reaktioner bildas nya ämnen. Här bildas ett nytt ämne som heter **koldioxid**. Bubborna i vatten-lösningen är fulla med koldioxid. Koldioxiden vill gärna upp ur glaset och blanda sig med luften, de får skjuts upp av russinen. När russinen fått tillräckligt många bubblor på sig fungerar bubblorna som en flytväst, och russinet flyter upp till ytan. Vid ytan passar koldioxiden på att smita ut i luften och lämnar russinet. Russinet förlorar då sin flytväst och sjunker till botten igen, där nya koldioxidbubblor väntar på att få skjuts!



Experimentet kommer från Fenomenalen!