

Tiggy Testar! Russinhissen

Tiggy undersöker om ett russin flyter eller sjunker i ett glas med läsk. Hon får reda på att läskan har kolsyra i sig som bildas när man häller ner KOLDIOXID i den.

Du behöver

- Flaska med rumstempererad läsk - förslagsvis sockerdricka men det går bra med ramlösa också.
- Skål med russin
- Glas

Ämne

Kemi, fysik

Nyckelord

Lyftkraft, koldioxid, kolsyra, bubblor.



Det här kan du fråga innan

- Flyter eller sjunker ett russin om man lägger det i ett glas med sockerdricka?

Så här gör du

Häll upp sockerdrickan som helst skall vara rumstempererad i glaset och släpp ner ett russin. Observera vad som händer. Observera även insidorna på glaset.

Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

Vad hände?

När man gör läsk så trycker man ner en gas i vatten som heter KOLDIOXID. Då bildas kolsyra som känns bubblig och festligt i munnen. KOLDIOXIDEN vill gärna smita från läskan så fort man tar av korken. KOLDIOXIDEN bildar små bubblor som gillar ojämna ytor. Kan ni se bubblorna på sidan av glaset? De finns där för att glaset är ojämnt på de platserna. När tillräckligt många bubblor samlats på russinet orkar de lyfta upp det till ytan där de spricker vid ytan och russinet sjunker ner igen. Sedan börjar det om igen. Som en hiss... Russinhiss...

Dagens tjugiga ord
Koldioxid