

Ljussläckare

VI ANVÄNDER:

- 3 msk bikarbonat
- 2 msk ättika
- 1 ljus
- 1 stor kolv eller ett glas



Illustration: Silvy Strand

SÅ HÄR KAN MAN GÖRA:

- Tänd ljuset. Blanda bikarbonat med ättika i en kolv. Vänta en kort stund. Häll koldioxiden över ljuset (obs! bara gasen, det ska inte rinna ut ngt synligt ur kolven).

Vad händer?



Experimentet
kommer från
Fenomenalen!

VARFÖR BLIR DET SÅ?

Jo, så här är det. När vi blandar bikarbonat och ättika sker en kemisk reaktion och det bildas ett helt nytt ämne. Det nya ämnet är en gas, koldioxid. Koldioxiden som bildas är **tyngre än luft**. När man håller koldioxiden över ljuset så tränger den undan luften och fyller utrymmet runt ljuset med koldioxid. I luften finns syret som är nödvändigt för att ljuset ska kunna brinna.

Alltså slocknar ljuset, omgivet av koldioxiden.

