#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

30/30

” Brandsläckare!”

Du behöver:

- Ett ljus
- En tändare
- Citronsyra
- Bikarbonat
- Vatten
- Mått

Så här gör du:

1. Häll först ner 2 tsk bikarbonat och 2 tsk citronsyra i flaskan.
2. Häll sedan ner 1 dl vatten i flaskan.
3. Det kommer nu att börja bubbla. Sätt handen på flaskmynningen och känn att flaskan blir så full av gas att den försöker ta sig ut.
4. Tänd ljuset och häll nu ut gasen ur flaskan. Se upp så du inte häller ut vattenblandningen. Vad händer när gasen träffar ljuset? Tänd ljuset och prova igen.

Förklaring:
Inuti flaskan har gasen koldioxid bildats. I den finns det inget syre och det är dessutom en tung gas. När du häller gasen på ljuset puttar den bort syret från ljuset som gör att lågan slocknar eftersom att eld behöver syre för att kunna brinna.

TECHNICHUS
Science Center Härnösand