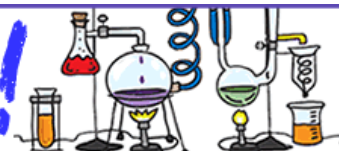


Fem Experiments!



Un extintor casolà

Institut Sant Feliu. Núria Lladó i Serra



Necessitem...

- Bicarbonat de sodi
- Recipient de vidre (vas de precipitats o morter)
- Vinagre
- Llumí



Alerta amb...

Precaució en la manipulació del llumí.



Ho fem...

1. Col·loquem en un recipient de vidre una mica de bicarbonat de sodi.
2. Afegim uns quants mil·lilitres de vinagre
3. Col·loquem un llumí encès just a sobre el recipient. Al cap de poca estona, el llumí s'apaga...



Observem...

Quan posem en contacte el bicarbonat de sodi i el vinagre es produeix una reacció química.

En aquesta reacció es formen substàncies noves. Una d'aquestes substàncies és el diòxid de carboni.

Donat que les reaccions de combustió necessiten oxigen per mantenir-se, podem dir que el diòxid de carboni apaga el llumí, ja que evita que l'oxigen de l'aire alimenti la reacció de combustió...