

Prácticas de Química

05.- LANZACOHETES DE VINAGRE

Materiales:

- ❖ Corcho para tapar una botella
- ❖ Una botella
- ❖ Tachuelas
- ❖ Cinta de papel plástico
- ❖ 1/2 taza de agua
- ❖ 1/2 taza de vinagre
- ❖ Bicarbonato de sodio
- ❖ Pedazo de papel absorbente de 10 X 10 cm.



Procedimiento:

Toma el pedazo de papel absorbente y ponle una cucharadita de bicarbonato de sodio. Arróllalo bien, para que el bicarbonato quede adentro. Arma el corcho con las cintas. Prénsalas con las tachuelas. Pon el agua y el vinagre en la botella.

Montaje:

Busca un lugar donde el techo sea alto. Pon tu botella en el suelo y deja caer el papel con bicarbonato en el fondo. Ponle el corcho tan fuerte como puedas.

Resultado:

Pronto el líquido va a mojar el papel absorbente y entonces el bicarbonato reaccionará con el vinagre, produciendo dióxido de carbono. Pronto el corcho será lanzado al espacio.

¿Qué está pasando?

Al producirse el gas dióxido de carbono, la presión aumentará dentro de la botella, lanzando el corcho.

