

Laboratório: Um barco a gás

Relatório da experiência

Material:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Reagentes:

- _____
- _____
- _____

Resultados/Observações

Faz um desenho que mostre o resultado da experiência.

Conclusões

Completa a seguintes frase.

O ácido do _____ reage com o bicarbonato de _____ formando um _____, o _____. Quando este gás se forma dentro da _____ só pode sair pela palhinha. Quando o _____ sai pela palhinha empurra a _____ e a garrafa movimenta-se.

Laboratório: Um barco a gás

Soluções

Material:

- 1 copo de medidas
- 1 garrafa de plástico de 33 cl ou 25 cl com tampa
- 1 palhinha
- Plasticina
- 1 faca
- Fogão
- 1 recipiente grande
- 1 guardanapo de papel
- 1 colher de café

Reagentes:

- Água
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio

Resultados/Observações

Ao cuidado do aluno.

Conclusões

O ácido do vinagre reage com o bicarbonato de sódio formando um gás, o dióxido de carbono. Quando este gás se forma dentro da garrafa só pode sair pela palhinha. Quando o gás sai pela palhinha empurra a água e a garrafa movimenta-se.