

Substancias invisíveis que acendem e apagam o fogo

Objectivo

- Entender o que são gases inflamáveis.

Material

- Uma vela e;
- Um acendedor de fogão com chama contínua.

Procedimentos

- Devemos acender a vela e apagá-la.
- Então, é preciso acender a vela de novo, sem encostar a chama no pavio.
- Apenas com o acendedor próximo ao pavio.

Análise

- Quando apagamos a vela sai uma fumacinha. Esta fumacinha é composta de gases inflamáveis. Quando nós acendemos o fósforo ou o acendedor perto da fumaça, esta leva a chama do acendedor até o pavio, sem precisar encostar.