

Experimento científico con luz en una botella

Materiales:

- Botella o frasco de vidrio (asegúrese que sea de vidrio)
- Alcohol de fricción / de quemar
- Encendedor de mango largo
- Extinguidor de fuego



Seguridad: Este puede ser un experimento muy peligroso si los materiales caen en las manos equivocadas. Por favor, asegure que solo el maestro manipula el encendedor y que tiene un extinguidor a mano. Pruebe realizarlo antes de la clase para estar familiarizado con la actividad.

Instrucciones:

1. Coloque 2,5 cm. de alcohol de fricción / de quemar en la botella de vidrio.
2. Coloque la tapa a la botella y agítela para que el alcohol cubra la parte interna de la botella. Aleje la botella de alcohol de la botella de vidrio.
3. Apague las luces de la sala u oscurezca lo que más pueda.
4. Usando el encendedor de mango largo, encienda solo la boca de la botella.
5. Este experimento se llama comúnmente "Perro ladrador" porque el sonido que hace el alcohol es similar al ladrido de un perro. No se sorprenda.
6. El oxígeno es consumido por el fuego, así que, para repetir el experimento, tendrá que soplar aire dentro de la botella para realizarlo nuevamente.

