



INTRODUCCIO

1. Descobrir què és la pressió atmosfèrica, expansió i contracció de l'aire per temperatura.

DADES

6. En el primer intent el got va fer "efecte ventosa", es va quedar enganxat al plat.

INTRODUCCIO

2. Es la demostració senzilla dels principis de la pressió atmosfèrica i la combustió, és la que s'utilitza, una vela, un got i un plat amb aigua per demostrar com la pressió d'aire pot fer que l'aigua pugi espontàniament dins del got.

CONCLUSIO

7. La conclusió principal de l'experiment "l'aigua que puja" és que la combustió de l'espelma consumeix l'oxigen dins del got la qual cosa provoca una disminució de la pressió interna.

Procediment

4.

- Pesa l'aigua en un plat fondo fins que cobreixi el fons completament.
- Col·loca una espelma en el centre del plat i l'has d'encendre.
- Amb la espelma encesa, col·loca ràpidament un got de cristall submergit en l'aigua del plat.
- Una vegada has fet això l'aigua hauria de pujar.

Pravda graduada

RESOLUCIO

1.

2.

El nivell d'aigua dins del got puja quan l'espelma s'apaga perquè no hi ha oxigen.

MATERIAL I EQUIPACIO

4.

- un bolbol;
- Candel·la; i l'hoter; amb
- candel·la; amb la
- mag de la
- mag de la

RERE LES PASSES DE...



INSTITUT LES MARINES

CURS: 2n ESO

MATÈRIES:

Tecnologia

Física i Química

Pregunta essencial o repte

Què cal per poder pensar com un científic?

Propòsit del projecte

Es busca fomentar i/o potenciar el pensament crític davant de situacions quotidianes. Mitjançant aquest raonament es vol proporcionar als i les alumnes eines per discernir notícies o vídeos que puguin veure a les xarxes socials o altres medis.

Descripció del projecte

En aquest projecte es vol fomentar el pensament crític i la difusió de la tasca científica al nostre entorn. Utilitzant diferents recursos (IA, laboratori, noves tecnologies,..) es vol treballar el raonament científic com a eina per entendre el món que els envolta així com diferenciar entre ciència i pseudociència. També indagaran en la vida i les fites de personalitats científiques que coincideixen amb noms de carrer de la ciutat a on viuen.

Logotips d'entitats col·laboradores

Centre Educatiu

Institut Les Marines

Telf. 936 65 45 50

a8040539@xtec.cat

ODS

