

Precipitação no laboratório

Como fazer chuva artificial?

☞ Material

De que precisamos...

— Recipiente de vidro transparente; água quente; gelo; copo de vidro; travessa de alumínio; lanterna.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...



1 Colocar água quente no interior do recipiente de vidro transparente. Esta água vai representar a água dos mares aquecida pelo Sol.

2 Colocar o copo de vidro no interior do recipiente, com a boca virada para cima.

3 Tapar o recipiente de vidro com a travessa de alumínio, de forma a criar um sistema fechado.

4 Colocar gelo no interior da travessa de alumínio. A travessa com o gelo representa a atmosfera fria.

☞ Previsão

5 Fechar as janelas, apagar as luzes e incidir a luz de uma lanterna no recipiente de vidro para observar a nuvem que se forma.

☞ Observação / Registo

Observar que o copo de vidro funciona como um medidor da precipitação.