



PRECIPITAÇÃO

Quando está calor e o vento sopra, a água dos rios, lagos e mares evapora-se, transformando-se num gás leve que sobe no ar - o vapor de água. Ao subir, o vapor de água arrefece, formando-se pequenas gotas de água. São estas gotas que formam as nuvens. À medida que arrefecem, as gotas de água vão aumentando, ficam demasiado pesadas e começam a cair: começa a chover!

Com esta experiência podes observar o fenómeno da precipitação no interior de um recipiente de vidro.

Materiais: 1 travessa de alumínio, 1 recipiente de vidro transparente, 1 copo de vidro, gelo e 1 lanterna

1. Coloca água quente no interior do recipiente de vidro transparente. Esta água vai representar a água dos mares aquecida pelo Sol.
2. Coloca o copo de vidro no interior do recipiente, com a boca virada para cima.
3. Tapa o recipiente de vidro com a travessa de alumínio, de forma a criar um sistema fechado.
4. Coloca o gelo no interior da travessa de alumínio. A travessa com o gelo representa a atmosfera fria.
5. Fecha as janelas, apaga as luzes e incide a luz da lanterna no recipiente de vidro para observares a nuvem que se forma.

Resultado: observaste que parte da água quente se transforma em vapor de água que sobe, e que quando arrefece, volta a transformar-se em água e que o copo de vidro funcionou como um medidor da precipitação.