

Crea nuvole e pioggia

1



Fai scaldare dell'acqua.
Nel frattempo, metti i cubetti di ghiaccio in un piatto.

2



Versa l'acqua nella ciotola senza andare oltre la metà della ciotola. **Chiedi ad un adulto di aiutarti per non rischiare di scottarti!**

Metti il piatto con i cubetti di ghiaccio sopra alla ciotola in modo da chiuderla.

OSSERVA: Si è formato del vapore acqueo all'interno della ciotola e si è depositato sotto al piatto, **è la tua nuvola!**

3



Solleva il piatto e guarda sotto: si sono formate tante gocce d'acqua.

Rimetti il piatto sulla ciotola e aspetta qualche minuto. Le gocce ricadono nella ciotola.

Piove!!!

PERCHE'?

Sotto l'effetto del caldo, una parte dell'acqua che hai versato nella ciotola, si è trasformata in vapore.

Il vapore è composto da gocce d'acqua talmente piccole che sono invisibili!

Sotto l'effetto del freddo (quando il vapore ha toccato il piatto raffreddato dai cubetti di ghiaccio)

il vapore si è trasformato in gocce d'acqua più grosse che sono ricadute verso il basso.

Allo stesso modo, le nuvole si formano attraverso l'evaporazione e la condensazione dell'acqua.