

# 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.*