

## Regenzeit

### Das wird gebraucht

- Etwa 10 Eiswürfel
- 1 Gefrierbeutel
- 1 Kochlöffel
- 1 Kochtopf
- Wasser
- Herd

### So funktioniert's

Da bei diesem Versuch der Herd benötigt wird und heißer Wasserdampf entsteht, lass dir unbedingt von einem Erwachsenen helfen! Fülle den Kochtopf mit Wasser, stelle ihn auf den Herd und schalte den Herd ein. Während du darauf wartest, dass das Wasser zu kochen anfängt, fülle die Eiswürfel in den Gefrierbeutel und knote den Beutel an einem Ende des Kochlöffels fest. Wenn das Wasser kocht und Dampf aufsteigt, halte den Beutel mit den Eiswürfeln mithilfe des Kochlöffels in den Dampf.

### Was passiert? Und warum?

Außen am Beutel bilden sich nach einiger Zeit kleine Wassertropfen, die immer größer werden und schließlich herunterfallen. Es regnet. Der heiße Dampf kondensiert, wenn er auf den eiskalten Beutel trifft. Das bedeutet, aus dem Dampf wird wieder Wasser. Werden die Wassertropfen, die sich außen am Beutel sammeln, zu groß und zu schwer, fallen sie herunter.