

## Willkommen bei den Grauses

Als die Grauses kamen, gab es viel Nebel. Hast du gewusst: du kannst Nebel selbst machen!

**Bitte einen Erwachsenen dich zu unterstützen, wenn du diesen Versuch machst!**

Du brauchst:

- 1 Plastikflasche
- etwas Wasser
- Streichhölzer

1. Fülle in eine Plastikflasche zirka 2 cm Wasser. Schüttle sie, sodass die Ränder feucht werden.



2. Zünde ein Streichholz an, lasse es kurz brennen, blase es aus und stecke es in deine Flasche. So kommt der Rauch, der beim Löschen des Streichholzes entsteht, in deine Flasche.



3. Drücke nun die Flasche etwas zusammen und verschließe sie dabei rasch mit dem Schraubverschluss.
4. Lasse nun wieder los. Du wirst sehen, dass sich der Rauch beim Loslassen verdichtet und es nebelig in deiner Flasche wird.

### Warum ist das so?

Die Wassertröpfchen an der Innenwand kondensieren durch den Rauch und den Druck auf die Flasche. Es bildet sich Nebel.

