





## Kinder forschen im Advent

### **Kalte Finger**

#### Das können Kinder entdecken

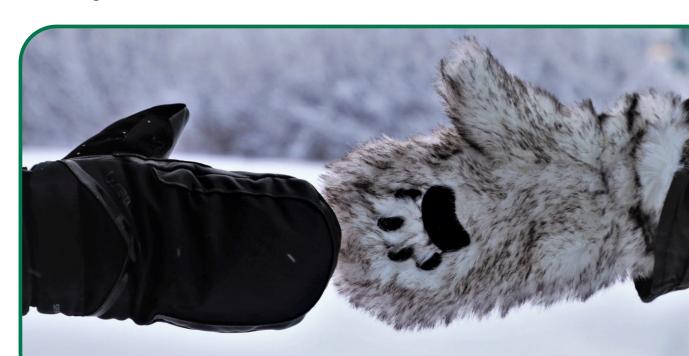
Kälte lässt uns nicht nur frieren, sondern wirkt sich auch auf unseren Tastsinn und die Empfindlichkeit unserer Haut aus.

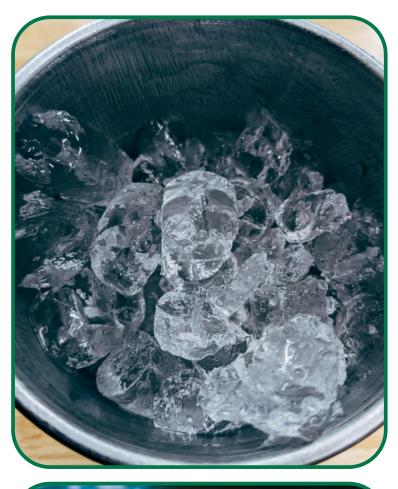
#### Materialien

- 2 Schüsseln
- Eiswürfel
- Wasser
- 2 EL Reis
- Teller

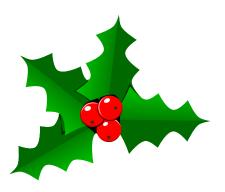
#### So geht es

- Fülle eine Schüssel mit Eiswürfeln und etwa zur Hälfte mit Wasser. Gib in die zweite Schüssel den Reis.
- 2. Die Kinder greifen nun mit dem Pinzettengriff (Daumen und Zeigefinger) einzelne Reiskörner und legen sie auf den Teller.
- 3. Danach tauchen sie ihre Hände für ca. 30 Sekunden in das Eiswasser. Anschließend gut abtrocknen und wieder versuchen, Reiskörner mit dem Pinzettengriff zu greifen.
- 4. Was fällt ihnen auf? Fühlen sich die Hände anders an? Ist das Greifen schwieriger?









# **Zum Forschen anregende Fragen:**

Wie haben sich deine Hände vor und nach dem Eisbad angefühlt? War es leichter oder schwerer, die Reiskörner mit kalten Händen zu greifen? Warum glaubst du, ist das so? Wie lange hat es gedauert, bis deine Hände sich wieder "normal" angefühlt haben? Wie könntest Du Deine Hände schnell wieder warm bekommen? Wo am Tag begegnest du Kälte und wie schützt du dich davor?





Das **zdi-Netzwerk MINT Rhein-Berg** ist eine regionale Initiative im Rheinisch-Bergischen Kreis, die sich gemeinsam mit seinen Partnern dafür engagiert, Kinder und Jugendliche systematisch für MINT zu begeistern und zu fördern.

Telefon: 02202-132046 Mail: mint@rbk-online.de Im Rahmen der Aktion "Kinder forschen im Advent" wurde dieser Tipp von dem Netzwerk Kinder forschen Schleswig-Holstein Ost e.V. zur Verfügung gestellt.