

# DER PERFEKTE SCHNEEBALL

MIT ODER OHNE HANDSCHUHE?

## DAS KÖNNEN KINDER ENTDECKEN

Manchmal klappt es mit dem Formen eines Schneeballs besser und manchmal schlechter.

Warum nur?

Was braucht man denn, um einen Schneeball herzustellen? Das ist das Thema von diesem Türchen!

Kinder können ausprobieren, wie sie mit Druck und Wärme einen perfekten Schneeball machen können. Sie vergleichen ihre Schneebälle, die sie mal mit und mal ohne Handschuhe formen.



## MATERIALIEN

- Für den Schneeball:
  - Schnee
  - Eure Hände
  - Handschuhe
- Für weitere Ideen:
  - Lupe
  - Sandeimer
  - Messer
  - Sprühflasche mit Wasser

## MIT HANDSCHUHEN



Abbildung 1: Mit Handschuhen den Schnee aufnehmen  
Bildreihe: © shootandcreate - Adobestock.com



Abbildung 2: Den Schnee zusammendrücken und zu einer Kugel formen



Abbildung 3: Das ist noch kein richtiger Schneeball

## OHNE HANDSCHUHE



Abbildung 2: Schnee ohne Handschuhe aufnehmen..  
Bildreihe: © Aleksandar - Adobestock.com



Abbildung 2: Schnee fest zusammendrücken und zu einer Kugel formen



Abbildung 3: Perfekt!

## ANREGENDE IMPULSE FÜR KINDER

- Habt ihr in diesem Winter schon Schnee gesehen? Oder sogar im Schnee gespielt? Erzählt mal. Was konntet ihr beobachten?
- Was könnt ihr mit Schnee alles machen? Was macht ihr mit oder im Schnee am liebsten?
- Aus was besteht Schnee? Was meint ihr?
- Habt ihr eine Idee, wie man feststellen kann, aus was Schnee besteht? Probiert es mal aus.
- Habt ihr eine Idee, welche Unterscheide es zwischen Eis und Schnee gibt?
- Vergleicht doch mal gefrorenes Wasser aus dem Gefrierschrank mit Schnee. Was könnt ihr entdecken?
- Welche Eigenschaften haben Schneeflocken? Wie sehen sie aus? Schaut sie euch doch mal unter der Lupe an!
- Vergleicht doch mal einzelne Schneeflocken mit dem Schnee auf der Wiese. Welche Unterschiede oder Gemeinsamkeiten findet ihr?
- Welche Eigenschaften hat der Schnee, der schon einige Tage auf dem Boden liegt? Vergleicht ihn mit den Schneeflocken.
- Welche Eigenschaften kann Schnee haben? Pulvrig? Matschig? Nass? Locker? Fest? Beschreibt doch mal die Eigenschaften.
- Schaut euch mal frisch gefallenen Schnee mit einer Lupe an. Was könnt ihr entdecken?
- Schaut euch Schnee an, der fest zusammengedrückt wurde (z. B. weil man ganz oft darüber gelaufen ist) mit der Lupe an. Vergleicht mit dem frisch gefallenen Schnee.
- Habt ihr schon mal einen Schneeball gemacht? Wie habt ihr das gemacht?
- Probiert mal aus:
  - Lockeren Schnee in die Hand nehmen – dann hochwerfen.
  - Lockeren Schnee in die Hand nehmen, mit beiden Händen etwas zusammendrücken. Dann hochwerfen
  - Lockeren Schnee in die Hand nehmen, den Schnee nass machen mithilfe von Wasser aus einer Sprühflasche, nun zusammendrücken und hochwerfen.
  - Vergleicht eure Ergebnisse. Was könnt ihr beobachten? Habt ihr eine Vermutung, wie es zu den Ergebnissen kommt?
- Probiert doch mal aus:
  - Zwei gleich große Sandeimer mit lockerem Schnee füllen.
  - Bei einem Eimer den Schnee nicht festdrücken, Form umstülpen.
  - Bei dem zweiten Eimer den Schnee gut festdrücken. Diesen Eimer auch umstülpen.
  - Vergleicht eure Ergebnisse. Was könnt ihr beobachten? Habt ihr eine Vermutung, wie es zu den Ergebnissen kommt?
- Probiert doch mal aus:
  - Pulverschnee zusammendrücken
  - Pulverschnee feucht machen, z. B. mit einer Sprühflasche, und dann zusammendrücken
  - Vergleicht eure Ergebnisse. Was könnt ihr beobachten? Habt ihr eine Vermutung, wie es zu den Ergebnissen kommt?
- Einen perfekten Schneeball durchschneiden. Den lockeren Schnee herauskratzen. Was könnt ihr entdecken?

## SO GELINGT'S FAST IMMER

- Der Schnee sollte etwas feucht sein. Ganz trockener Pulverschnee ist nicht so sehr geeignet.
- Der Schnee muss gut zusammengedrückt werden, damit die Schneekristalle überall gut zusammenhalten. Doch Druck alleine macht noch keinen Schneeball.
- Das Ganze am besten ohne Handschuhe, damit der Schnee durch die Wärme der Hände eine dünne Eishülle bekommt.
- Der perfekte Schneeball ist fertig!