

Ein Handwärmer wird warm

Was ist da drin? Material für die internationale Klasse



LNCU.de
ID 32662
CC-BY-SA 4.0
Online abrufen

M1 Worum geht es?



Heute geht es um einen **Handwärmer**. Das sind zwei Worte in einem: **Hand|Wärmer**. Es ist also etwas, was unsere Hand warm macht.



Abb. 1: Verschiedene Handwärmer ¹

Übersetzer



Deutsch <-> Türkçe / Kurdî / Română / العربية (al-'arabiyya) / ქართული (kartuli) / Shqip / Нохчийн мотт / Українська / فارسی / Русский / Italiano / Français / English

Ich helfe dir ²



Öffne einen Handwärmer. Nimm den Beutel heraus. Halte einen Magneten daran.



Drücke 10 mal den Beutel. Was fühlst du?

Gucke auf die Verpackung. In dem Handwärmer ist ...

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

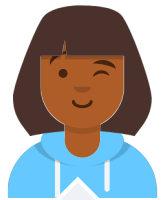
M2 Was sehen wir in dem Beutel? Wir gucken zusammen.



Wir schneiden den Beutel auf. Was siehst Du?



Abb. 2: Handwärmer Beutel offen ³



Was ist da drin?



Abb. 3: Kohle und Eisen ³

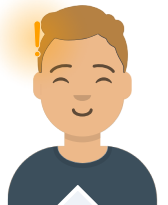
M3 Was passiert mit dem Beutel? Wir gucken nach 12 Stunden.



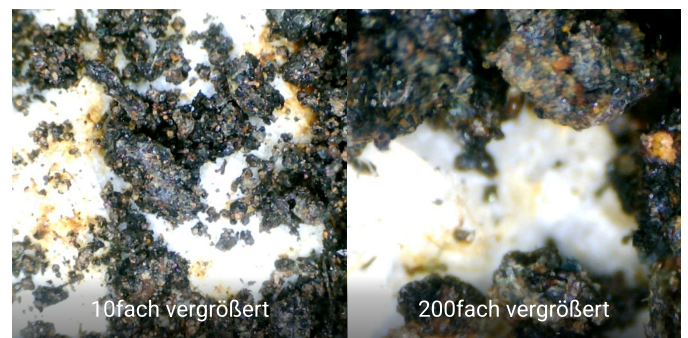
Hier ein alter Beutel. Wie sieht der Beutel aus?



Abb. 4: Handwärmer Beutel 12h offen ³




Das ist nicht ekelig. Das ist Rost.
Unter dem Mikroskop \times kannst du es besser sehen.



Galerie 1: Beutel 12 Stunden offen ¹





liihhh. Nach 12 Stunden sieht es ekelig aus. Was ist das?

Kennst du Rost? Starte eine Bildersuche online mit den Wörtern „Rost, rostig, verrostet“.

Einzelnachweise

- 1 Gregor von Borstel, 2014
- 2 Dieser KI-Assistent wurden mit Teachino erstellt. Lehrkräfte können eigene Übungen auf <https://www.teachino.io> kreieren.
- 3 Gregor von Borstel, 2024