

# Bau eines Solarofens

Zeit: 20 - 30 Minuten

Alter: 3 - 16 Jahre

Material: Pizzakarton, Aluminiumfolie, Klebeband, schwarzes Tonpapier, Frischhaltefolie

Kategorie: Energie und Forschung

## Vorbereitung

- Ein Pizzakarton pro Sonnenofen
- Aluminium-Folie
- Klebeband
- Schwarzes Tonpapier
- Frischhaltefolie oder einen Gefrierbeutel

Werkzeug: Messer, Schwere, Kleber

## Durchführung

Siehe Download "Zusatzmaterial"

## Auswertung

Wir empfehlen, die Sommersonne zwischen 11 und 15 Uhr zu nutzen! Die Klappe sollte so positioniert werden, dass das Sonnenlicht in den Ofen reflektiert wird.

Nun können mit dem Ofen (und ein wenig Geduld) verschiedene Versuche gemacht werden:

- Brot mit Käse überbacken
- Marshmallows schmelzen
- Getrocknete Apfelringe herstellen (brauchen mehrere Tage).

## Tipps für Mitarbeiter\*innen

Zur Zubereitung im Solarofen eignen sich besonders Glasteller. Achtung, es wird wirklich heiß im Ofen.

## Hashtags

#kreatives Gestalten #DIY #Pfadfinder #Energie