

Information für Lehrkräfte

Experimente Inhalt:

Experiment 1: Infrarot

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste wird benötigt: Box 1
 - Zusätzliche Materialien: Papier, Bleistift, Radiergummi, Luftballon, Wasser

Experiment 2: Energie Stick

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste benötigt: Box Nr. 2 Energie Stick
 - Zusätzliche Materialien: Flüssige und trockene Materialien: Brot, Gurke, Apfel, etc.

Experiment 3: Fliehkraft Expander

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste benötigt: Box Nr. 3: Fliehkraft-Expander
 - Zusätzliche Materialien: -

Experiment 4: Sprudelflaschenrakete

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste wird benötigt: Box 4, Luftpumpe
 - Zusätzliche Materialien: Wasserflasche, Wasser

Experiment 5: Lochbrille

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste wird benötigt: Box Nr. 5: Lochbrille
 - Zusätzliche Materialien: Papier, Sicherheitsnadel, Buch oder Zeitung

Experiment 6: Knochenschall Kopfhörer

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste benötigt: Box Nr. 6: Knochenschallkopfhörer
 - Zusätzliche Materialien (wahlweise noch): Becher, Handy & Chips

Experiment 7: Saugheber

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste wird benötigt: Box Nr. 7: 2x Saugheber
 - Zusätzliche Materialien: Ein Glass Wasser

Experiment 8: Becher des Pythagoras

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste wird benötigt: Becher des Pythagoras, Waschmaschinenschublade
 - Zusätzliche Materialien: Wasser, Plastikwanne oder Waschbecken

Experiment 9: Power Ball

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste wird benötigt: Box Nr. 9: Power Ball und roter Faden
 - Optional: Kreisel

Experiment 10: Ultraschallentfernungsmesser

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste benötigt: Box Nr. 10: Ultraschallentfernungsmesser, Fledermausdetektor & Box Nr. 12: Fledermauspuppe
 - Zusätzliche Materialien: Alufolie, Chips, Tablet

Experiment 11: Cola Geysir

- **Inhalt Experiment:**
 - Aus der Kiste benötigt: Box Nr. 11: Zuckerfontäne
 - Zusätzliche Materialien: 3L Cola light & eine Packung Mentos

Was sie zusätzlich noch besorgen müssen:

Notwendige Verbrauchsmaterialien:

- Wasser
- Handy (für Knochenschall Kopfhörer)
- Plastikwanne oder Waschbecken
- 3L Cola Light
- Eine Packung Mentos

Optionale Materialien:

- Papier
- Bleistift
- Radiergummi
- Luftballon
- Flüssige und trockene Materialien: Brot, Gurke, Apfel etc.
- Sicherheitsnadel
- Buch oder Zeitung
- Becher
- Chips
- Kreisel
- Alufolie