

### Flexperiment Treibhauseffekt:

Sie haben jetzt schon einiges über den Treibhauseffekt gehört und gelernt. Nun möchten Sie aber wissen, ob es diesen Treibhauseffekt wirklich gibt.

**Finden Sie verschiedene Möglichkeiten, wie man den Treibhauseffekt mit einfachen Mitteln beweisen könnte!** Wie könnte man z.B. zeigen, dass Sonnenlicht einen bestimmten Raum unterschiedlich stark erwärmt, abhängig davon, ob dieser Raum von einer Schicht bedeckt ist oder nicht?

### Folgende Materialien stehen zur Verfügung:

- Wasser
- Papier
- Stift
- Lineal
- Frischhaltefolie
- Thermometer
- Wärmelampen
- Buch
- Feuerzeug

#### 1. Brainstorming

Beschreiben und skizzieren Sie, wie der Treibhauseffekt nachgewiesen werden könnte.

#### 2. Austausch und Entscheidung

Beschreiben und skizzieren Sie die Vorgehensweise, wie Sie den Treibhauseffekt nachweisen wollen.

#### 3. Experimentelle Umsetzung

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven