

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