

# FRÜHLINGS-EXPERIMENT DER WOCHE

## Das Wachstum von Pflanzen

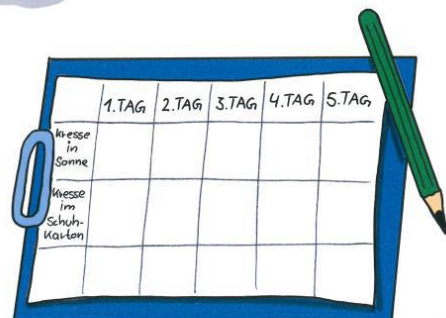
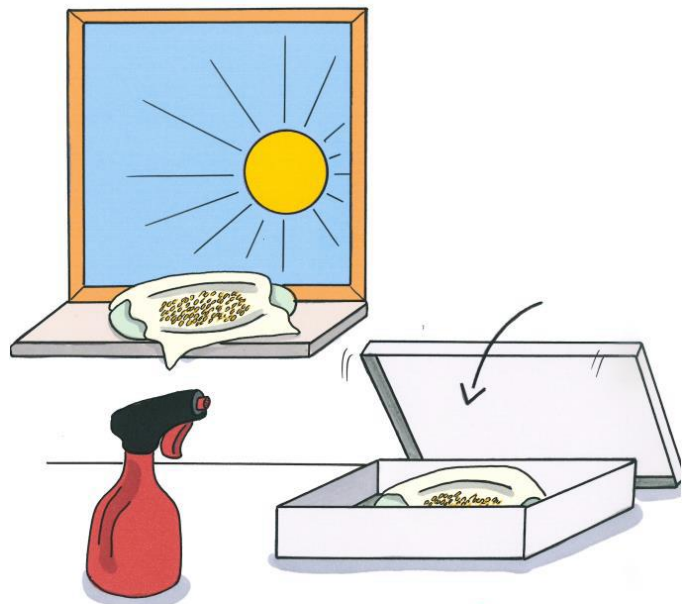
**Forscherfrage:** Was brauchen Pflanzen zum Wachsen?

**Material:** 2 kleine Teller  
Papiertücher  
Kressesamen / Ostergrassamen  
1 Schuhkarton  
1 Wassersprüher

### Durchführung:

A) Untersuche zuerst das Wachstum von Pflanzen mit und ohne Sonnenlicht.

1. Lege auf jeden Teller ein Papiertuch und befeuchte es gut (mit dem Wassersprüher).
2. Verteile drauf gleichmäßig die Kressesamen.
3. Stelle einen Teller ins Tageslicht (z.B. auf die Fensterbank).
4. Stelle den zweiten Teller in einen geschlossenen Schuhkarton.
5. Halte die Samen feucht, indem du sie besprühst.  
Vorsicht: Es darf kein „See“ auf dem Papiertuch entstehen!
6. Beobachte die Kresse fünf Tage lang.
7. Zeichne oder beschreibe jeweils im Beobachtungsprotokoll, was du siehst.  
Erstelle dazu eine Tabelle.



**Auswertung:** Braucht die Kresse Licht zum Wachsen?

B) Untersuche nun das Wachstum von Pflanzen mit und ohne Wasser.

Braucht die Kresse Wasser zum Wachsen?

Überlege dir ein Experiment, mit dem du diese Frage beantworten kannst. Führe es durch und erstelle dazu auch ein Beobachtungsprotokoll.