

## Aktionsideen für drinnen

# Kartoffeln im Labyrinth

### Liebe Kinder, liebe Eltern,

Pflanzen brauchen Licht zum Wachsen. Das ist allen klar. Aber wusstet ihr auch, dass Pflanzen das Licht regelrecht suchen und es selbst in einem dunklen Labyrinth finden?

Wir zeigen euch hier ein einfaches Experiment, das ihr mit einfachen Dingen, die ihr sicher zuhause habt, aufbauen könnt. Ihr werdet staunen, welche Fähigkeiten Mutter Natur unseren Pflanzen mitgegeben hat.

Lust auf mehr? Fordert eure Kartoffel doch mal heraus und baut ein etwas komplizierteres Labyrinth für sie? Schafft sie es den Weg zum Licht zu finden und wie lange braucht sie dafür?

### Wer?

- Grundschul Kinder
- Jugendliche

### Was?

- Schuhkarton
- Pappe, Klebeband, Schere
- Blumentopf mit Untersetzter, Erde
- Vorgekeimte Kartoffel

### Wo?

- Drinnen



### Impressum

Herausgeberin: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)  
Präsident: Dr. Hanns-Christoph Eiden  
Deichmanns Aue 29, 53179 Bonn  
Telefon +49 (0)228 6845-0 · [www.ble.de](http://www.ble.de)

Text: Sandra Thiele, [www.sandra-thiele.de](http://www.sandra-thiele.de)  
Redaktion: Dr. Martin Heil, BZL  
Grafik: Sandra Thiele, [www.sandra-thiele.de](http://www.sandra-thiele.de)

Bilder: Soleg/ iStock by GettyImages Plus, Ohotnik/ iStock by GettyImages Plus, Jana Nöckel  
© BLE 2020

## Aktionsideen für drinnen

# Kartoffeln im Labyrinth

Befülle deinen Blumentopf mit Erde, befeuchte diese gut und stelle den Topf auf den Untersetzer.

Pflanze die Kartoffel in die Erde.

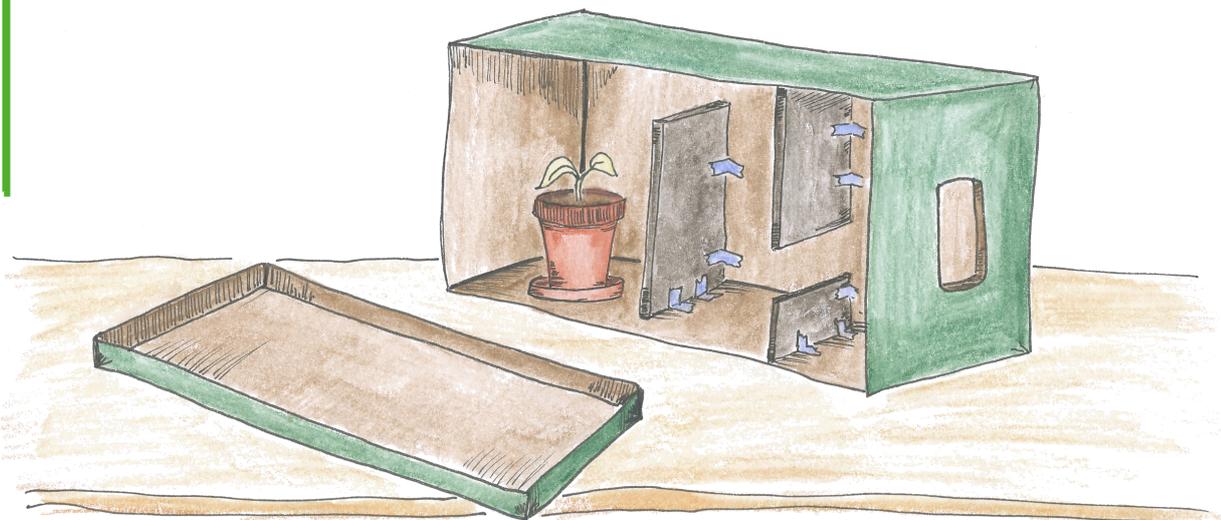
Schneide ein Loch in die Seitenwand des Kartons, durch das Sonnenlicht hineinfallen kann.

Baue aus Pappe Wände in dein Labyrinth, wie es auf der Zeichnung zu sehen ist. Du kannst sie ganz einfach mit Klebeband im Schuhkarton befestigen.

Stelle deine Kartoffelpflanze so in den Karton, dass die Wände den direkten Weg zum Lichtloch versperren.

Verschließe den Karton und stelle ihn nah an ein sonniges Fenster. Kontrolliere gelegentlich, dass die Erde in deinem Blumentopf noch feucht, aber nicht zu nass ist.

Nach einigen Tagen schaut ein blasser Kartoffeltrieb aus dem Loch.



Frage zum Grübeln  
Warum ist der Kartoffeltrieb so blass, wenn er  
aus der Kiste kommt?

#40  
Aktionsidee  
für drinnen

