



## Die Bohne im Kartonlabyrinth



### **Felix Uhl (9)**

77709 Oberwolfach, Wolfstalschule, Oberwolfach

### **Sebastian Haas (9)**

77709 Oberwolfach, Wolfstalschule, Oberwolfach

SPARTE:

**Schüler experimentieren**

ERARBEITUNGSORT:

**Wolfstalschule,  
Oberwolfach**

BETREUUNG:

**Lydia Seyffert,  
Julia Armbruster**

Was braucht ein Bohnensamen zum Wachsen? Das haben wir als erstes erforscht. Darum wissen wir, dass eine Bohnenpflanze Nährstoffe, Wasser und Licht braucht. Das Licht braucht sie, um grün zu werden.

In unserem Experiment wollen wir ausprobieren, bei welchem Licht die Pflanze am besten wächst und vor allen Dingen, ob sie selbst den Weg zum Licht in einem Kartonlabyrinth findet. Darum haben wir drei Kartons zusammengebaut und bei einem nur ein Loch für das Tageslicht hineingeschnitten. In einen Karton haben wir eine Pflanzenleuchte und in den dritten Karton noch eine LED-Leuchte eingebaut.

Welche Bohne gewinnt das Rennen und wird schön grün?