



①

Wie viel Licht  
benötigt deine Pflanze?



Wie viel Licht benötigt deine Pflanze?

② Du brauchst



3 Blumentöpfe



3 Untersetzer



Erde



9 vorgequollene Bohnensamen



Rankgitter oder Stäbe, Draht oder Faden

Suche dir außerdem etwas zum Abdunkeln.



## Wie viel Licht benötigt deine Pflanze?

③ So geht es:



Fülle die Erde in die Blumentöpfe und pflanze in jeden Blumentopf drei vorgequollene Bohnen.



Die Erde muss immer ein wenig feucht sein. Achte jeden Tag darauf.

Überlegt euch jeweils einen Versuch



mit Tageslicht



mit Dunkelheit



mit Schatten

## Was braucht meine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen?



Wie viel Licht benötigt deine Pflanze?

④ Stelle für jeden Topf eine Vermutung an, wie die Bohnen wachsen werden.



mit **Tageslicht**: Ich denke, \_\_\_\_\_

---

---



mit **Schatten**: Ich denke, \_\_\_\_\_

---

---



mit **Dunkelheit**: Ich denke, \_\_\_\_\_

---

---

## Was braucht meine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen?



Wie viel Licht benötigt deine Pflanze?

⑤ Beobachte und schreibe auf, wie die Bohnen wachsen.



mit Tageslicht: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



mit Schatten: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



mit Dunkelheit: \_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Wie viel Licht benötigt deine Pflanze?

⑥ Schaue auf der Karte ④ nach, was du vorher vermutet hast.  
Stimmen deine Vermutungen mit den Beobachtungen überein?

 mit Tageslicht: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

 mit Schatten: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

 mit Dunkelheit: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Wie viel Licht benötigt deine Pflanze?

⑦ Pflanzanleitung

Schreibe in einem Satz auf, wie viel Licht die Pflanze zum Wachsen und Gedeihen braucht.

---

---

---

