



①

Wie beeinflusst Wärme oder Kälte
das Wachstum deiner Pflanze?



Wie beeinflusst **Wärme** oder **Kälte** das Wachstum deiner Pflanze?

② Du brauchst



3 Plastiktöpfe mit Untersetzern



Erde



9 vorgequollene Bohnensamen



Thermometer



Styroporbox mit Kühllakkus



(verschieden warme/kalte Plätze)



Stecker/Aufkleber



Rankgitter oder Stäbe, Draht oder Faden



Wie beeinflusst **Wärme** oder **Kälte** das Wachstum deiner Pflanze?

③ So geht es:



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



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



Stelle die Töpfe an 3 verschiedenen warme Plätze.



Miss die Temperatur an jedem Platz und notiere sie auf dem Schild.

Was braucht meine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen?



Wie beeinflusst **Wärme oder Kälte** das Wachstum deiner Pflanze?

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



bei niedriger Temperatur: Ich denke, _____

bei mittlerer Temperatur: Ich denke, _____


bei hoher Temperatur: Ich denke, _____

Was braucht meine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen?



Wie beeinflusst **Wärme oder Kälte** das Wachstum deiner Pflanze?

⑤ Beobachte und schreibe auf, wie die Bohnen wachsen. Schreibe im ganzen Satz.

 bei niedriger Temperatur: _____

bei mittlerer Temperatur: _____

bei hoher Temperatur: _____

Was braucht meine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen?



Wie beeinflusst **Wärme oder Kälte** das Wachstum deiner Pflanze?

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

 bei niedriger Temperatur: _____

bei mittlerer Temperatur: _____

bei hoher Temperatur: _____

Wie beeinflusst **Wärme oder Kälte** das Wachstum deiner Pflanze?

⑦ Pflanzanleitung:

Was braucht meine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen?



Schreibe in einem Satz auf, welche Temperatur-Bedingungen die Pflanze zum Wachsen und Gedeihen braucht.

