



①

Welche Rolle spielt Luftzufuhr für
das Wachstum deiner Pflanze?



Welche Rolle spielt **Luftzufuhr** für das Wachstum deiner Pflanze?

② Du brauchst



2 Reagenzgläser mit Deckel im Ständer



1 Pipette zum Gießen



Erde



4 vorgequollene Bohnensamen



Rankgitter oder Stäbe, Draht oder Faden



Welche Rolle spielt **Luftzufuhr** für das Wachstum deiner Pflanze?

③ So geht es:



Fülle die Erde bis zur Markierung in die Reagenzgläser und pflanze in jedes Reagenzglas zwei vorgequollene Bohnen.



Die Erde muss immer ein wenig feucht sein. Achte jeden Tag darauf (benutze die Pipette zum Gießen).



Schließe ein Reagenzglas mit dem passenden Deckel. Das andere Glas bleibt offen.



Welche Rolle spielt **Luftzufuhr** für das Wachstum deiner Pflanze?

④ Stelle für jedes Reagenzglas eine Vermutung an, wie die Bohnen wachsen werden.



mit Deckel (ohne Luft): Ich denke, _____





ohne Deckel (mit Luft): Ich denke, _____



Welche Rolle spielt **Luftzufuhr** für das Wachstum deiner Pflanze?

⑤ Beobachte und schreibe auf, wie die Bohnen wachsen.

 mit Deckel (ohne Luft): _____

 ohne Deckel (mit Luft): _____



Welche Rolle spielt **Luftzufuhr** für das Wachstum deiner Pflanze?

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



mit Deckel (ohne Luft): _____



ohne Deckel (mit Luft): _____



Welche Rolle spielt **Luftzufuhr** für das Wachstum deiner Pflanze?

⑦ Pflanzanleitung

Schreibe in einem Satz auf, wie die Luftzufuhr sein muss, damit die Pflanze wachsen und gedeihen kann.

