

Experimente zur Bohne - Keimung von Bohnensamen



Mit diesem Versuch wirst du die Bedingungen nachweisen, die Bohnensamen zum Keimen brauchen.

Du brauchst dafür:

- fünf Bohnensamen
- eine Schale
- Wasser
- Watte



- fünf Schraubdeckel von z.B. Marmeladengläsern
- Platz auf der Fensterbank
- eine Pappschachtel, die über einen Marmeladendeckel gemacht wird
- Erde

So gehst du vor:

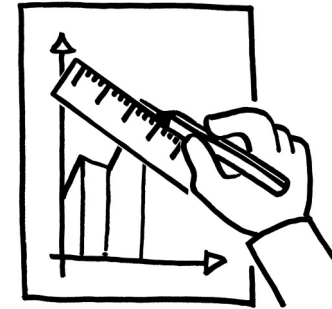
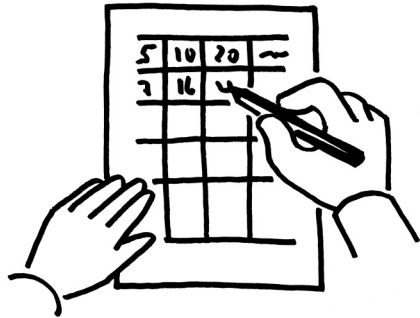
1. Lege die Bohnen über Nacht in ein Schälchen mit Wasser.
2. Am nächsten Tag nimmst du vier Bohnensamen und legst sie jeweils in einen Marmeladendeckel, den du mit Erde gefüllt hast.
3. Die fünfte Bohne legst du in einen Marmeladendeckel mit Watte
4. Du stellst vier Marmeladendeckel (drei mit Erde und einen Deckel mit Watte) auf die Fensterbank. Einen mit Erde befüllten Deckel bedeckst du mit der Pappschachtel, so dass kein Sonnenlicht auf den Samen gelangt.
5. Den fünften mit Erde gefüllten Deckel stellst du in den Kühlschrank.
6. Täglich feuchtest du die Erde von dem Samen auf der Fensterbank ohne Pappschachtel, sowie die Erde des Deckes im Kühlschrank und die Erde vom Deckel, der mit einer Pappschachtel bedeckt wird an. Auch die Watte wird jeden Tag mit etwas Wasser feucht gehalten.

ACHTUNG: Nimm nur soviel Wasser, dass die Watte und Erde leicht feucht sind. Zuviel Wasser schadet den Bohnensamen.

7. Beobachte die Samen täglich.

Halte deine Beobachtungen in deinem LabBook fest. Du kannst deine Beobachtungen auch mit Hilfe von Zeichnungen oder Fotos, die du in deinem LabBook fixierst, festhalten

Schreibe deine Erkenntnisse, welche Bedingungen Bohnensamen zum Keimen brauchen in dein LabBook.



Überlege mal genau, was du jetzt kannst, was du vorher noch nicht konntest.

In deinem LabBook findest du auf der letzten Seite

Sachen zum Ausschneiden. Suche dir eine Sache aus, die zeigt was du gelernt hast.

