­­­­­­­­­­­­1. Was wollen Lilu und Alina wissen? Kreuze die richtige Antwort an.

# Die gequollenen Bohnen

# Die gequollenen Bohnen

* Sie wollen wissen, wie viele Bohnen auf dem Boden liegen.
* Sie wollen wissen, ob der Regen (= das Wasser) etwas mit den Bohnen auf dem Boden zu tun hat.

**2. Du möchtest ein Experiment durchführen, um diese Frage zu beantworten. Welche Materialien brauchst du?**

     

     

**3. Fertige eine Zeichnung zum Experiment an.**

**4. Nun musst du einen Tag warten.**

**5. Was kannst du nach einem Tag beobachten?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **davor** | **danach** |
| **Farbe** |  |  |
| **Festigkeit** |  |  |
| **Größe** |  |  |
| **Gewicht** |  |  |

**6. Jetzt kannst du die Frage beantworten. Hat der Regen (= das Wasser) etwas mit den Bohnen auf dem Boden zu tun? Kreuze die richtige Antwort an.**

* Ja. Die Bohnen nehmen das Wasser auf und werden größer. Sie quellen auf. Die Bohnen brauchen nun mehr Platz. Deshalb kullern die Bohnen, die ganz oben liegen, aus dem Glas.
* Nein. Die Bohnen sehen genauso wie vorher aus.

**7. Wie denkst du klingt es, wenn die Bohnen auf ein Metalltablett anstatt auf den Boden fallen? Vielleicht kannst du es ausprobieren.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_