

Name:

Datum:



# Die rotierende Wurzel

## ✓ Das brauchst Du:

- 1 gequollene Bohne,
- 1 Schraubdeckelglas, 1 Korken,
- 1 Nähnadel, Schere, wasserfester Kleber, Watte

## 🔧 Das musst Du tun:

- Klebe den Korken innen am Deckel des Glases fest.
- Feuchte die Watte gut an und lege sie in das Glas.
- Stecke die Spitze der Nadel in die Bohne. ACHTUNG: nicht ins Auge der Bohne stechen!!!
- Bohre das andere Ende der Nadel in den Korken und verschließe das Glas.
- Jeden Tag kurz öffnen und 5 Tage das Glas im Uhrzeigersinn um 90° drehen..

## 🔧 Zeichne Deinen Versuch in das Glas!



### Beobachtung:

Die Bohne treibt nach wenigen Tagen eine \_\_\_\_\_ aus. Diese wächst immer nach \_\_\_\_\_. Wenn das Glas um 90° gedreht wird, wächst die Wurzel im \_\_\_\_\_ weiter !

### Deutung:



---

---

---

---

Name:

Datum:



# Die rotierende Wurzel

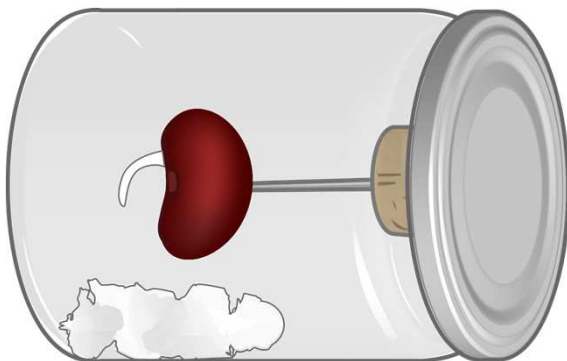
## ✓ Das brauchst Du:

- 1 gequollene Bohne,
- 1 Schraubdeckelglas, 1 Korken,
- 1 Nähnadel, Schere, wasserfester Kleber, Watte

## 🔧 Das musst Du tun:

- Klebe den Korken innen am Deckel des Glases fest.
- Feuchte die Watte gut an und lege sie in das Glas.
- Stecke die Spitze der Nadel in die Bohne. ACHTUNG: nicht ins Auge der Bohne stechen!!!
- Bohre das andere Ende der Nadel in den Korken und verschließe das Glas.
- Jeden Tag kurz öffnen und 5 Tage das Glas im Uhrzeigersinn um 90° drehen..

## 🔧 Zeichne Deinen Versuch in das Glas!



### Beobachtung:

Die Bohne treibt nach wenigen Tagen eine Wurzel aus. Diese wächst immer nach unten. Wenn das Glas um 90° gedreht wird, wächst die Wurzel im Bogen weiter !

### Deutung:

Wurzeln wachsen immer nach unten.

Dabei werden sie von der Schwerkraft angezogen.

