



Die Bohne im Labyrinth

Wie wächst eine Bohne in einem fast dunklen Raum?

Schau dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- bohre mit der Schere Löcher in einen Joghurtbecher,
- gib Erde in den Becher und stecke einen Bohnensamen hinein,
- schneide ein Loch (etwa 4cm groß) in die Ecke eines Kartons und klebe 3 zugeschnittene Kartonstücke als Labyrinth ein.
- stelle den Becher mit der Bohne in die dunkelste Ecke des Kartons,
- verschließe anschließend den Karton und stelle ihn an einen hellen und warmen Ort. Das Loch muss offen bleiben.
- Befeuchte die Erde im Becher jeden Tag etwas.
- **Was denkst du, wird mit den Bohnensamen passieren?**
- Beobachte dein Experiment jeden Tag.
- **Was kannst du nach einigen Tagen beobachten? Hast du eine Idee, warum die Bohnenpflanze sich so verhält?**
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild oder schreibe eine kleine Geschichte dazu auf und stelle sie auf die digitale Pinnwand (Padlet).

Du brauchst:

Bohnsensamen (Erbse geht auch), Joghurtbecher, Karton (zum Beispiel Schuhkarton mit Deckel) + einige Kartonstücke, etwas Erde, Klebeband + Schere