



Keimung und Entwicklung der Bohne

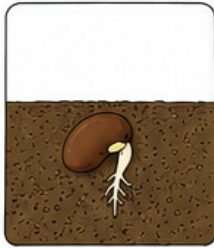
Name: _____

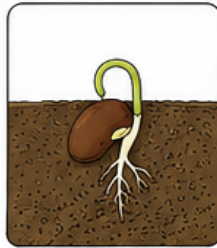
Datum: _____

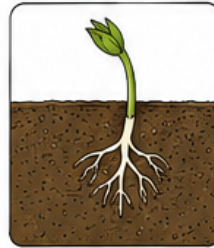
Aus einem kleinen Samenkorn wird Schritt für Schritt eine Pflanze.
Ordne, beschrifte und beantworte die Fragen.

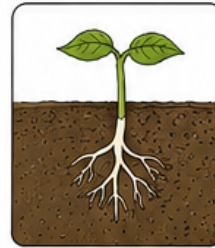
1 Ordne die Bilder in die richtige Reihenfolge. Nummeriere von 1 bis 6.

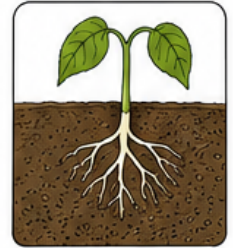












Samenkorn

Wurzel keimt

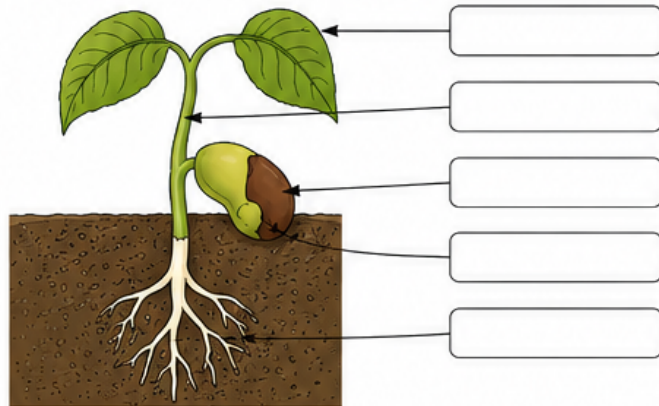
Spross keimt

Keimblatt erscheint

Junge Pflanze

Pflanze mit Blättern

2 Beschrifte die Teile der Keimung.

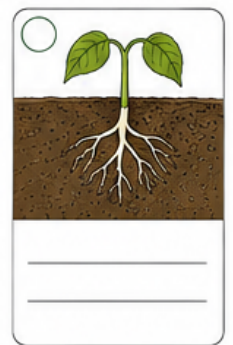
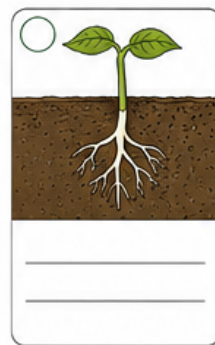
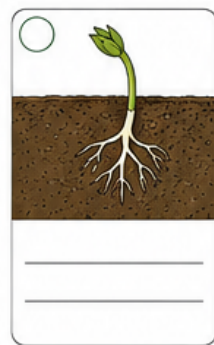
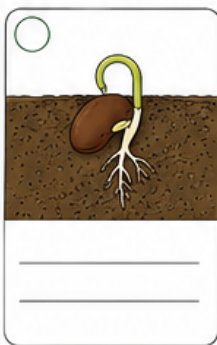
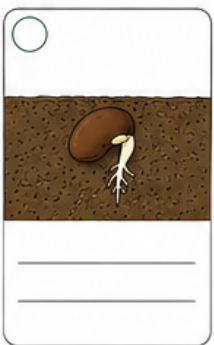
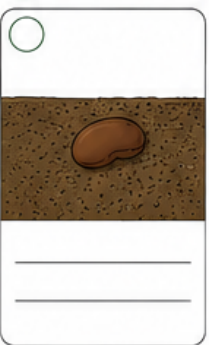


3 Richtig oder falsch? Kreuze an.

richtig falsch

1. Die Bohne braucht Wasser zum Keimen. ☐ richtig ☐ falsch
2. Die Wurzel wächst zuerst nach oben. ☐ richtig ☐ falsch
3. Die Keimblätter versorgen die junge Pflanze mit Nahrung. ☐ richtig ☐ falsch
4. Ohne Licht kann die Bohne nicht keimen. ☐ richtig ☐ falsch
5. Aus dem Spross entwickeln sich Blätter. ☐ richtig ☐ falsch
6. Die Pflanze wird immer größer. ☐ richtig ☐ falsch

4 Schreibe zu jedem Bild, was in diesem Stadium passiert.



5 Ergänze die Lücken mit den Wörtern aus dem Kasten.

Wurzel Wasser Keimblatt Spross Blätter Nahrung

Die Bohne nimmt _____ auf und quillt auf.

Die _____ wächst zuerst nach unten in die Erde.

Der _____ wächst nach oben zur Oberfläche.

Die _____ geben der Pflanze zuerst _____.

Aus dem Spross entwickeln sich weitere _____.

6 Beantworte die Fragen.

1. Was braucht die Bohne zum Keimen?

2. Was wächst zuerst: Wurzel oder Spross?

3. Wozu dienen die Keimblätter?

4. Was passiert, wenn die Pflanze weiter wächst?



Tipp: Beobachte eine Bohne beim Keimen! So kannst du die Entwicklung Schritt für Schritt sehen.

