

# ☞ Pflanzen keimen/sähen ☜

## Keimglas:

- ☜ Bohnensamen, bereits 1 Tag vorher in Wasser gelegt
- ☜ Mittelgroßes Marmeladenglas, am besten ohne Etikett
- ☜ 2 Schwammtücher
- ☜ Nagel und Hammer
- ☜ Schere
- ☜ Gießkanne mit Wasser

In diesem kleinen Versuch kannst du wunderbar beobachten, was für uns unsichtbar im Erdboden passiert, wenn Pflanzen zu wachsen beginnen. Innerhalb weniger Tage lässt sich beobachten, wie aus einer kleinen Bohne ein Keimling ausbricht und heranwächst.

- ☜ Schneide die beiden Schwammtücher so zurecht, dass sie in dein Marmeladenglas passen. Die Abschnitte kannst Du in die Mitte geben.
- ☜ Stecke vorsichtig den eingeweichten Bohnensamen zwischen Glas und Schwammtuch.
- ☜ Die Bohne sollte mit der Kerbe nach unten liegen.
- ☜ Fülle vorsichtig in dein Versuchsglas Wasser ein, bis es im Glas etwa 1cm hoch steht.
- ☜ Mache in den Deckel mit Hilfe von Nagel und Hammer ein paar Löcher. Zwischendurch auch den Deckel immer wieder öffnen, damit der Samen noch Luft bekommt, aber nicht austrocknet.
- ☜ Stelle das Glas an einen hellen Platz, jedoch nicht in die Sonne.
- ☜ Gieße bei Bedarf.

## Pflanztopf:

- ☜ Bohnensamen, bereits 1 Tag vorher in Wasser gelegt
- ☜ Pflanztopf
- ☜ Aussaaterde, evtl. noch mit Sand mischen
- ☜ PET-Flasche, Schere oder besser: ein Teppichmesser, nur zusammen mit einem Erwachsenen verwenden!
- ☜ Pflanzerde locker in den Pflanztopf füllen.
- ☜ Mit dem Daumen mittig ein Loch machen.
- ☜ Bohnensamen mit der Kerbe nach unten in das Loch geben.
- ☜ Loch zu machen und Erde leicht andrücken, so dass ein Rand von ca. 1cm stehen bleibt (Gießrand=Wasser läuft beim gießen nicht über)
- ☜ Das obere Ende der PET-Flasche abschneiden und wie ein Minigewächshaus in die Erde stecken. So hat es die Pflanze gleichmäßig warm und feucht
- ☜ Stelle den Blumentopf an einen sonnigen, warmen Platz auf einem Fensterbrett.
- ☜ Kontrolliere täglich die Feuchtigkeit der Erde im Topf. Die Erde sollte feucht, aber nicht nass sein.



Jetzt musst Du Geduld haben. Die Keimzeit der Bohnen ist unterschiedlich, bei Gartenbohnen zwischen 3 und 5 Tagen. Ist die Bohnenpflanze nach einigen Wochen groß genug, kannst du sie in einen größeren Topf oder in den Garten umsetzen.

Sie braucht auch wie alle anderen Pflanzen: Licht, Wasser, Wärme, Luft und Nährstoffe aus dem Boden.

Die Bohnen nicht roh essen! Sie enthalten einen giftigen Inhaltsstoff, erst beim Kochen wird dieser völlig zerstört.