

Gartenkit Naturpark Pfyn-Finges

Zusatzaufgabe Bohnen-Experiment

Vieles geschieht in der Natur im Verborgenen, nur wer gut hinschaut sieht die Wunder, welche tagtäglich um uns herum stattfinden. Aus deinen Samen sind bereits kleine Pflanzen herangewachsen. Was ist eigentlich genau passiert unter der Erde? Mit dem Bohnen-Experiment wollen wir das Geheimnis gemeinsam lüften.

Keine Bohnen zur Hand? Kein Problem! Die Natur und die Küche bieten viele Samen, welche du für das Experiment verwenden kannst. Je grösser die Samen, desto schneller keimen sie.

Material:

- 2 Bohnen (z.B. Red Kidney Bohnen, es gehen auch Kichererbsen, Weisse Bohnen, Feuerbohnen oder Mungobohnen)
- durchsichtiges Glas (z.B. leeres Konfitürenglas)
- WC-Papier
- Wasser



Bist du ein Forscher oder eine Wissenschaftlerin? Experimentiere mit verschiedenen Samen, welche du in der Natur oder im Haushalt findest. Teile mit uns deine verrücktesten Experimente auf Facebook @pfynfingesnaturpark Instagram @naturparkwallis oder per e-mail finya@pfyn-finges.ch

Und so geht's:

1. Rolle ein wenig Küchen- oder WC-Papier zusammen. Stecke das Papier in das Glas, es sollte das Glas ganz ausfüllen.
2. Schiebe eine Bohne **an den Rand** vom Glas, zwischen Papier und Glas, sodass du die Bohne von aussen sehen kannst. Platziere die zweite Bohne auf der anderen Seite des Glases
3. Benetze das Papier. Jetzt musst du das Papier immer schön feucht halten. Achtung: zu nass darf es auch nicht sein, ansonsten faulen die Keimlinge. Nach wenigen Tagen siehst du bereits was mit den Samen unter der Erde passiert und wie er sich zu einer Pflanze entwickelt.

Aufgerolltes
WC- oder
Küchenpapier

Bohne, am Rand
des Glases

Durchsichtiges
Glasgefäß

