

Was brauchen Pflanzen zum Leben?

Wie kommt das Wasser in die Pflanzen?

Nimm einen Selleriestängel und gib ihn in einen Behälter mit gefärbtem Wasser. Nach 2 Stunden kannst du ein Stück abschneiden und du siehst:

Das Wasser wird durch kleine Röhren in den Pflanzen nach oben gepumpt.

Mach die Versuche und kreuze die richtige Antwort an:

Gib einen Bohnenkeimling in einen Plastiksack und presse die Luft heraus. Verschließe den Sack.

Wächst die Blume ohne Luft? Ja Nein

Stelle einen Bohnenkeimling in den Kühlschrank.

Wächst die Pflanze ohne Wärme? Ja Nein

Gib einen Bohnenkeimling an einen finsternen Platz.

Wächst die Pflanze ohne Licht? Ja Nein



Pflanzen brauchen zum Leben: _____
Wasser, Luft, Wärme, Licht



Ein letzter Versuch:

Gib einen Keimling in einen Topf mit Erde, den du in eine Schachtel stellst. Schließe den Deckel und schneide ein Loch in die Seitenwand der Schachtel. Stelle die Schachtel so hin, dass Sonnenlicht durch das Loch fällt.

Wächst die Pflanze zum Licht? Ja Nein