

Experiment "Biosphäre im Glas"

Wir brauchen:

Ein Glas 15-20 cm hoch mit mindestens 10cm Durchmesser

Etwas (Kies 2-4mm Körnung) 1,5 cm hoch

Etwas grobkörnigen Sand 1,5 cm hoch

Etwas Erde 1,5 cm hoch

2-3 kleine Steine

1 Stück Moos

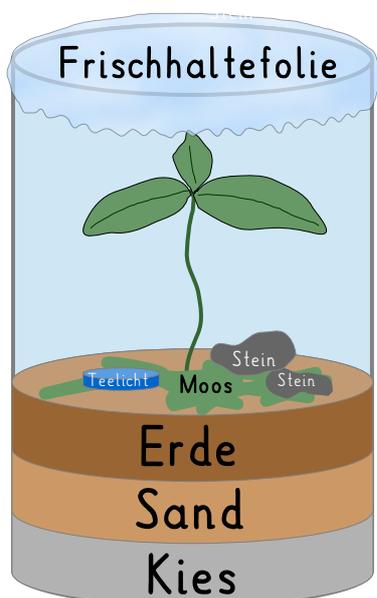
1 Pflanze

1 Hülle vom Teelicht

Etwas Frischhaltefolie

Gummiband

Zuerst schichten wir Kies, Sand und Erde ins Glas. Dabei setzen wir die Pflanze mittig. Etwas versetzt graben wir ein Teelicht halb ein, so das der Rand herausschaut und keine Erde hineinfallen kann. Nun das Moos leicht einarbeiten und die kleinen Steine platzieren. Jetzt noch das Teelicht zur Hälfte mit Wasser füllen und alles mit der Frischhaltefolie oben abdecken. Mit dem Gummiband verschließen.



Lass es regnen! Um in deiner Biosphäre den Regen nachzubilden, musst du nun lediglich auf die Frischhaltefolie ein paar Eiswürfel legen. Dabei sollte im Inneren eine Temperatur von mindestens 25°C herrschen.

Am besten vorher in die Sonne stellen.

Sorge dafür, das immer Wasser in dem kleinen Teelichtsee vorhanden ist.