



# Bauanleitung für deinen eigenen Flaschengarten

## 1 Was man dazu braucht:

- Breithalsige Flasche mit Deckel oder Korken bzw. wiederverschließbares Glasgefäß
- Kies (5-10 mm Steinchengröße)
- saubere Erde (z. B. „Palmenerde“, frische Gartenerde o. Ä.)
- geeignete Grünpflanzen, siehe nachfolgende Liste:

- |  |   |
|--|---|
| - Acorus gramineus, Kalmus                           | - Hedera Adam, Efeu                       |
| - Begonia rex, Rexbegonie                            | - Hedera Helix, Efeu                      |
| - Chamaedorea elegans, Bergpalme                     | - Hedera Luzil, Efeu                      |
| - Cryptanthus bivittatus, Bromelie, Versteckblüte    | - Microcoelum weddellianum, Kokospalmchen |
| - Dracaena godseffiana, Drachenbaum                  | - Pellionia pulchra, Pellionie            |
| - Dracaena sanderiana, Drachenbaum                   | - Pilea cadierei Nana, Kanonierblume      |
| - Ficus pumila, Kletterfeige                         | - Pilea microphylla, Kanonierblume        |
| - Ficus radicans, Kletterfeige                       | - Saxifraga stolonifera, Judenbart        |
| - Fittonia verschaffeltii Argyroneura, Mosaikpflanze | - Hahnii, Bogenhanf                       |

## 2 Vorbereitung der Flasche:

- Reinige die Flasche mit kochendem Wasser gründlich.
- Schütte sauberen Kies etwa 2 cm hoch in die Glasflasche. Der Kies verhindert, dass die Erde fault.
- Fülle nun etwa 5 cm frische Gartenerde oder Palmenerde in die Flasche. Versuche, die Flasche dabei sauber zu halten. Um Keime und Schimmelbildung zu vermeiden, sollte man Steine und Erde vorher mit kochendem Wasser übergießen.

## 3 Bepflanzung:

- Suche geeignete Pflanzen in Größe und Art aus.
- Achte darauf, dass sie gesund und frei von Parasiten sind.
- Pflanze die Pflänzchen zusammen mit der Erde aus dem Topf ein.
- Du kannst auch ein paar Ziersteine mit dazulegen.

## 4 Einstellen der Biosphäre:

- Gib destilliertes oder kalkarmes, abgekochtes Wasser hinzu (ca. 2 cm hoch).
- Besprühe die Blätter mit Wasser.
- Verschließe nun die Flasche luftdicht.
- Achte in den ersten Tagen darauf, ob sich am Morgen Tautropfen an den Innenwänden der Flasche bilden. Die Flaschenwände sollten im Lauf des Tages trocknen. Ist das nicht der Fall, ist das Biotop zu nass. Öffne dann die Flasche nochmals, bis die Feuchtigkeit passt. Bildet sich kein Tau oder lassen die Pflanzen ihre Blätter hängen, gib vorsichtig noch etwas Wasser dazu. Diese Schritte müssen eventuell öfter wiederholt werden, bis das Klima richtig eingestellt ist.
- Verschließe die Flasche danach fest.

## 5 Beobachten und staunen:

Nun kannst du zusehen, wie in der Flasche eine in sich selbst ruhende, kleine Pflanzenwelt entsteht. Man sollte jedoch ab und zu kontrollieren, ob die Pflanzen gesund sind.

