

Flaschenwald - Eine Idee des Cevi Schweiz für Fröschi

Du kannst nicht so oft raus in den Wald wie du möchtest? Dann hol doch den Wald zu dir! In einem Flaschenwald kannst du deine eigene kleine Welt aus Pflanzen und Erde zaubern und so den Wald zu dir ins Zimmer holen.

Das brauchst du:

- 1l-Einmachglas mit einer grossen Öffnung und einem Deckel
- Schere
- Grosser Löffel
- Gabel
- Kleine Pflanzenschaufel
- Sprühflasche mit Wasser
- Kaffeefilter
- Küchentücher
- Kieselsteine
- Aktivkohle
- Blumenerde
- Moos, Farne und andere kleine Waldpflanzen
- Steine, Muscheln, Lego oder andere Dekoration

So wird's gemacht:

1. Bevor du nach draussen gehst, um Pflanzen zu sammeln, solltest du alle anderen Materialien zusammentragen und bereitlegen.
2. Nun geht es ab in den Wald: Suche nach Moos, kleinen Farnen und anderen kleinen Pflanzen, die ins Glas passen. Wilde Pflanzen, die im Flaschenwald gut wachsen, finden sich meist an schattigen, bewaldeten Orten mit feuchtem Boden. Achtet auf Schutzgebiete und grabt nur da etwas aus, wo ihr es auch dürft.

Grabt die Pflanzen mit den Wurzeln aus und versucht, so viel Erde wie möglich daran zu lassen. Verstaut die Pflanzen in einer kleinen Dose oder Plastiktüte und haltet die Wurzeln feucht und geschützt vor Sonnenlicht bis du wieder zu Hause bist.

3. Bedecke den Boden des Glases mit 2 bis 3cm Kies, gefolgt von einer 1cm dicken Schicht Aktivkohle.
4. Schneide aus dem Kaffeefilter einen Kreis in der Grösse des Deckels deines Einmachglases und legt ihn auf die Aktivkohle. Er verhindert, dass sich die Blumenerde mit dem Kies und der Aktivkohle vermischt und sorgt so dafür, dass die Entwässerung sauber bleibt.
5. Fülle das Glas mit Blumenerde auf, bis ca. 1/3 des Einmachglases voll ist und befeuchte die Erde mit Wasser aus der Sprühflasche. Die Erde sollte feucht, aber nicht durchgeweicht sein.
6. Jetzt geht's ab ans Pflanzen: Wenn nötig kannst du die Wurzeln und Ästchen deiner Pflanzen mit einer Schere etwas kürzen, damit sie ins Glas passen. Grabe mit der Gabel in der Erde kleine Löcher, um deine Pflanzen hineinzusetzen und drücke sie gut in der Erde fest. Das Moos kannst als Letztes auf die Erde legen, drücke es aber ebenfalls etwas an. Besprühe die Pflanzen leicht und achte darauf, dass die Erde um die Wurzeln herum feucht ist.

7. Mit Steinen, Muscheln oder anderen Gegenständen kannst du deinen Flaschenwald abschliessend dekorieren. Eventuell ist ja ein LEGO-Männchen auf Entdeckungstour in deinem Flaschenwald?

8. Wische nun die Innenseite deines Einmachglases vorsichtig mit einem Küchentuch ab, schraube den Deckel auf das Glas und stelle den Flaschenwald an einen hellen Ort (aber nicht direkt in die Sonne). Fertig!

Beobachte deinen Flaschenwald:

Beobachte dein Flaschenwald aufmerksam in den kommenden Tagen. Beschlägt die Innenseite des Glases, dann nimm den Deckel für circa eine Stunde ab, damit etwas Wasser verdunsten kann. Ein bisschen Wasser an der Innenseite ist aber ganz normal. Wenn die Erde anfängt trocken auszusehen, besprühe sie ein wenig mit Wasser. Wenn eine Pflanze anfängt gelb zu werden kannst du sie ausschneiden und mit einer neuen ersetzen.

Was passiert in deinem Flaschenwald?

Die Waldlandschaft in deinem Einmachglas ist das, was Naturwissenschaftler als Ökosystem bezeichnen. Genau wie auf unserem Planeten arbeiten die Pflanzen, die Erde und das Wasser zusammen, wodurch der Flaschenwald leben kann. Die Pflanzen ziehen das Wasser durch ihre Wurzeln nach oben und geben es durch die Poren in ihren Blättern wieder ab. Das Wasser sammelt sich dann auf der Innenseite des Glases und fällt wieder zurück auf die Erde, wo die Wurzeln es wieder aufsaugen können.

Beispiel wie es aussehen könnte schlussendlich:

