

Handleiding



DIY
Gesloten Ecosysteem'

Little Jungle - 2.5 ltr
Tiny Jungle - 5 ltr

Wat leuk! Je gaat je eigen gesloten ecosysteem maken! Voordat je hiermee aan de slag gaat is het belangrijk dat je eerst al de benodigdheden hiervoor klaar legt.

Vorbereiding:

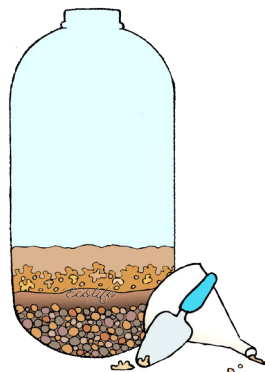
Pak een lepel, plantenspuitje of gieter, een bekertje (regen)water en het meegeleverd trechtertje van karton, keukenpapier is ook handig. Was je handen goed of trek handschoentjes aan en zet alle ingrediënten klaar voor je begint, alle zakjes zijn door ons afgewogen dus mogen volledig worden gebruikt.

Ben je al Zen?

Onderzoek heeft uitgewezen dat bezig zijn met plantjes een stress-verminderend effect heeft.

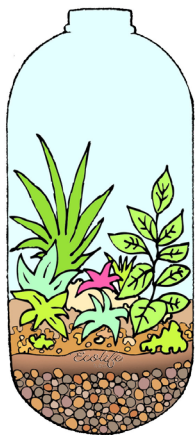
In de natuur vind je rust en pure schoonheid!

Stap 1



Via de trechter breng je een drainage laagje (kiezels) aan op de bodem van de fles. Op de kiezels verdeel je de koolstofkorrels. (Rustig gieten ivm stof tegen de wand) Vervolgens breng je de aarde aan, maak een klein heuveltje.

Stap 4



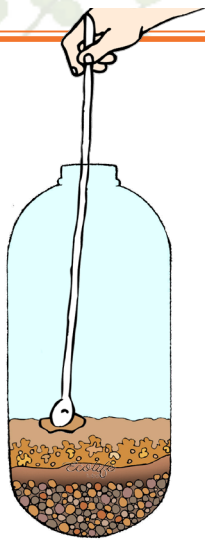
Breng kleine stukjes mos aan langs de wand op de bodem, er ontstaat een randje van mos. Plaats vervolgens de kleinste stekjes her en der. Als dan alle plantjes naar je zin staan, mag je overal tussendoor stukjes mos plaatsen, dan is de bodem zoveel mogelijk bedekt en dat is ook het advies.

Stap 5



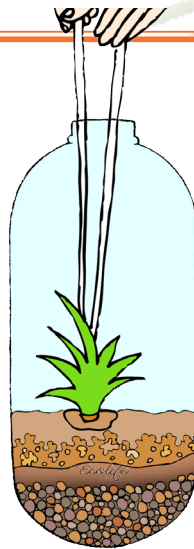
Schep met een lepel één of twee lepels springstaartjes tussen de mossen, deze kleine beestjes zijn de opruimers van de natuur, ze voeden zich met schimmels en rottend plantenmateriaal. Met deze toevoeging wordt jouw biotoop bioactief! Druk met de voorkant van de lepel de mossen langs de wand lichtjes aan, de rest zet zichzelf vast.

Stap 2



Op de plantenkaart zie je welke plantjes je hebt ontvangen. Maak met een lepel of je vingers een plantgat in het midden (mag tot de bodem). Houdt steeds in gedachten dat je een heuveltje maakt, de mossen staan straks iets lager oplopend naar het midden dat iets hoger komt te liggen.

Stap 3



Zet je eerste plantje (vb Chamaedorea) erin. Houdt de compositie minimalistisch, niet alle geleverde plantjes hoeven er in, er mag wat ruimte zitten tussen de plantjes! Werk vanuit het midden van hoog naar laag; fittonia's en mini varens kunnen er omheen.

Stap 6



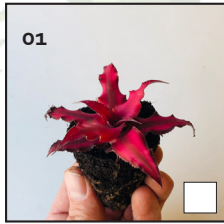
Sproei (regen)water rondom langs de wand, dit zodat de wand schoonspoelt. Je kan hiervoor ook een gietertje gebruiken. Een plantenspuit onder druk werkt ook prettig. Er hoeft echt niet veel water in, zorg dat de wanden en de plantjes goed vochtig zijn. (niet meer dan 1/3 kopje water)

Stap 7

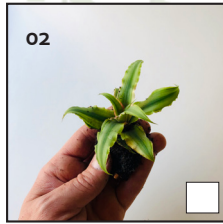


Wanneer je tevreden bent met het resultaat, mag je de Tube zo'n 4 tot 5 dagen open laten staan. Installeer alvast het kurklampje met afstandsbediening door deze open te draaien, 2 batterijen (CR2032) te plaatsen en weer goed dicht te draaien. Het rubberen randje zorgt voor een water-dichte afsluiting.

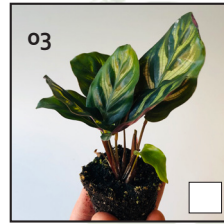
-Plantenkaart-



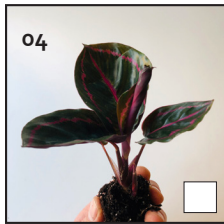
Cryptanthus bivittatus
red star



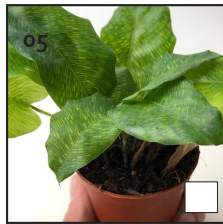
Cryptanthus bivittatus
pink starlight



Calathea makoyana



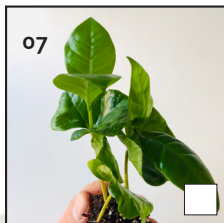
Calathea roseapicta



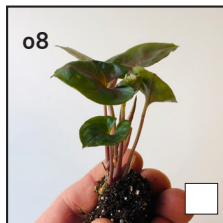
Calathea Network



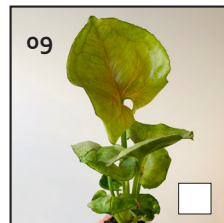
Calathea triostar



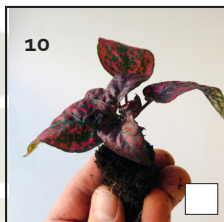
Coffea arabica



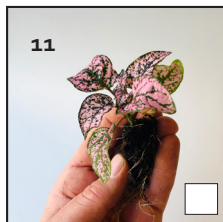
Syngonium red



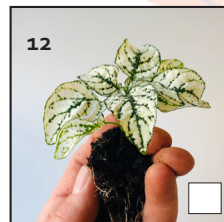
Syngonium green



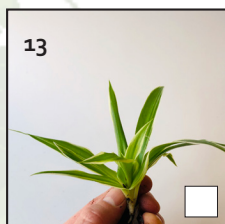
Hypoestes red



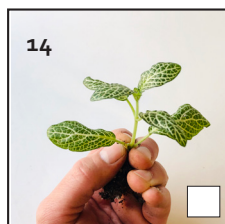
Hypoestes pink



Hypoestes white



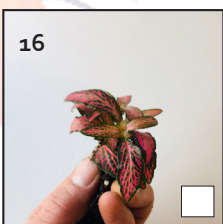
13
*Chlorophytum
comosum*



14
Fittonia albivenis



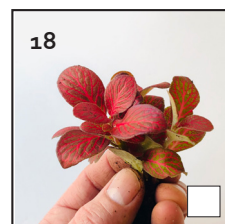
15
Fittonia rare red



16
*Fittonia zalm forest
flame*



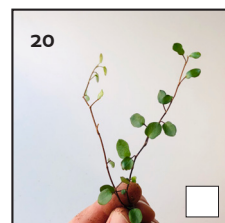
17
Fittonia joly lemon



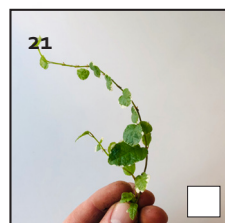
18
Fittonia ruby red



19
Fittonia white tiger



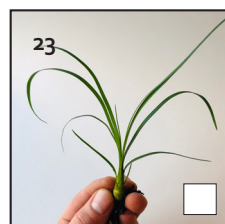
20
*Muehlenbeckia
complexa*



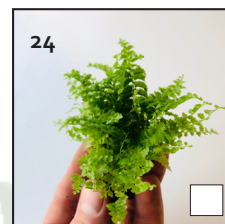
21
Ficus pumila sunny



22
*Dracaena
'sand'*



23
Nolina recurvata



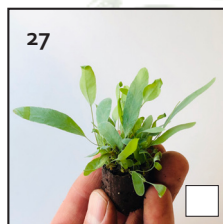
24
Nephrolepis fluffy ruffle



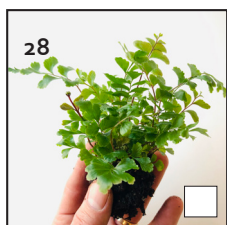
Nephrolepis duffy



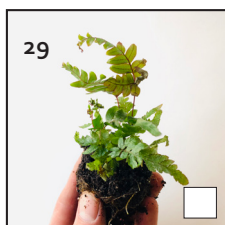
Humata tyermannii



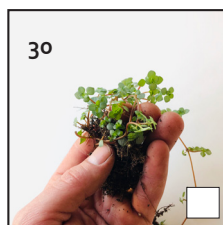
Phlebodium aureum



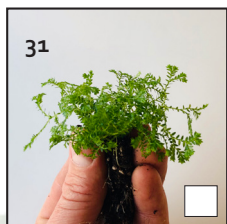
Asplenium



Pteris tricolor



Pilea glauca grezyi



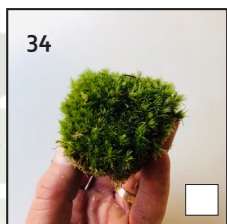
Selaginella apoda



Selaginella krausiana



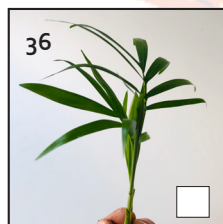
Selaginella martensii



Leucobryum glaucum



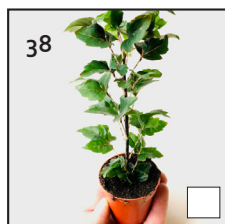
Plagiothecium undulatum



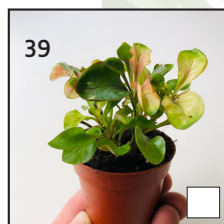
Chamaedorea elegans



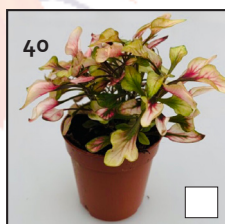
37
Dizygotheca Elegantisima 'Bianca'



38
Schefflera elegantissima 'Galaxy'



39
Bettzickiana Vert



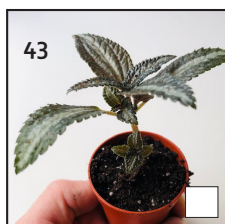
40
Dentata



41
Tradescantia



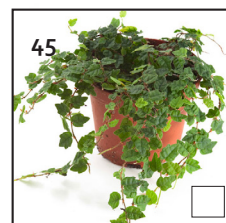
42
Codiaeum



43
Pilea spruceana 'silvertree'



44
Dypsis lutescens (Areca)



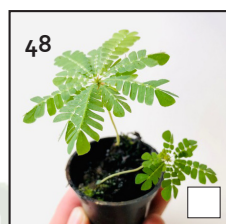
45
Ficus Quercifolia



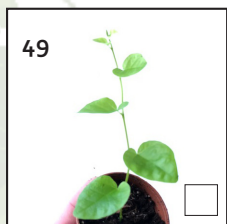
46
Ficus Ginseng



47
Athyrium

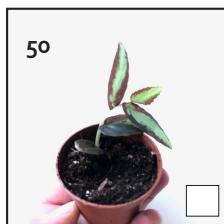


48
Biophyllum sensitivum



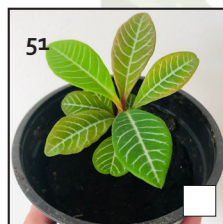
49

Ficus quercifolia



50

Macravia



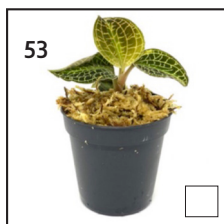
51

Euphorbia leuconeura
(Madagascar Jewel)



52

Ophiopogon Kyoto



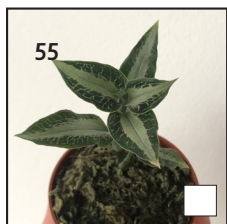
53

Macodes Petola
(Jewel Orchid)



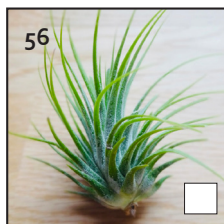
54

Ludisia discolor
(Jewel Orchid)



55

Aspidogyne argentea
(Jewel Orchid)



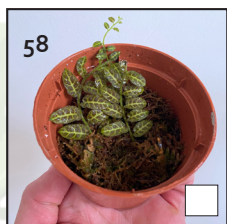
56

Tillandsia lonantha
(Airplant)



57

Tillandsia bromelia
(Airplant)



58

Solanum sp. Equador



59

Tricorhina tomentosa
(isopod)



60

Collembola
Springtail

*Heb je de smaak
te pakken, kijk dan
voor andere DIY
projecten op onze
website*



*Garantie op het
lampje = 3 maanden,
mits goed dichtge-
draaid omdat er dan
vocht bij komt en er
roestvorming kan
ontstaan. Met volle
batterijen heeft het
lampje +-20
branduren.*



'For a more beautiful world'

*Dit ø 10cm bekabeld messing lampenkapje
is optioneel te bestellen in de webshop*



Klaar en nu?

*Na 4 tot 5 dagen mag je de kurk op de tube
plaatsen (zie acclimatiseren)*

*Zet het Ecosysteem op een lichte plek
maar NIET in direct zonlicht. Het is een 360
graden project dus zo nu en dan draaien,
bevordert de groei van alle planten en zor-
gen ervoor dat ze niet alleen naar het licht
(scheef) groeien.*

*Het gesloten Ecosysteem zal nu een eigen
leven gaan leiden, de plantjes groeien en
de Tube zal in evenwicht komen. Er zal al-
tijd een beetje condens te zien zijn. Wan-
neer er voor je gevoel te veel condens te
zien is, mag je de dop eraf halen en iets
vocht eruit halen met een schone tissue.
De Tube zal eerder te vochtig zijn dan te
droog! We wensen je veel succes en geluk
met jouw zelf gecreëerde
Jungle in een afgesloten Tube.*

*Op onze website www.ecolifetube.com
lees je leuke feitjes over het ontstaan van
gesloten terraria, de werking ervan en je
vindt er tips & trics. In de webshop vindt
je leuke cadeau's, accessoires, cadeaubon-
nen en op welke evenementen Ecolifetube
workshops verzorgt.*



**En klaar
is jouw
Jungle!**

*Jouw eigen creatie van de Jungle is nu klaar, hier-
boven zie je een foto uit ons archief.
Plaats nu de kurk op de Tube en geef deze een
mooi plekje.*

Wat is acclimatiseren?

Of een ecosysteem het na inrichten goed doet, hangt sterk af van het goed laten acclimatiseren. Wat is dat dan precies, acclimatiseren?

Acclimatiseren is het laten wennen van plantjes aan de nieuwe omgeving. Omdat je een ecosysteem afsluit, ontstaat er een zelfregulerend klimaat in de tube. Het laten wennen aan dit nieuwe klimaat is essentieel. Zo moet er voldoende vocht in het ecosysteem aanwezig zijn. De tube mag aan één zijde beslagen zijn met condens.



Te nat of te droog?

Wanneer de tube volledig beslagen is, zit er overtollig veel water in. Haal de kurk van de tube en doe deze er na enkele dagen weer op. Herhaal dit tot er aan één kant condens ontstaat. Dit is altijd aan de raamkant. Bij nieuwe ecosystemen kan dit enkele weken duren.

Als de aarde te droog is en de mossen lichter verkleuren, zit er te weinig condens in de tube.

Voeg een klein beetje (regen)water toe met een bekertje of plantenspuit. Na het bewa- teren van de tube moet je het ecosysteem weer laten acclimatiseren, kortom; houdt het geheel goed in de gaten!



Tot slot nog een kleine opsomming:

Omdat een ecosysteem een circulair systeem is, gaat het jaren mee. Het kan voorkomen dat er planten dood gaan of andere juist gaan groeien. Dat hoort erbij en is het bijzondere van zo'n biotoop. Je mini tuintje zal er dus telkens anders uit zien.

- *Zie je na verloop van tijd nog springstaartjes? De opruimers van de natuur zorgen ervoor dat algen en schimmels minder kans hebben, tevens composteren ze afgestorven natuurlijk materiaal. Laat je fles eerst goed acclimatiseren
- *Zet je ecosysteem NIET in de zon, de planten zullen verbranden en er zal veel condensvorming ontstaan.
- *Na verloop van tijd zou je in de tube wat plantjes kunnen snoeien, snoei betekent groei. Geef na snoeien altijd een beetje (regen) water.
- *Er kunnen vliegjes ontstaan in de tube, dan hebben er eitjes in de mossen gezeten. Na verloop van tijd gaan ze dood en kan je de wand reinigen met een schone tissue. Ook kunnen er sporen van paddenstoelen in de mossen zitten, dan is het mogelijk dat je een paddenstoeltje ziet opkomen.



Heb je vragen?

We zijn altijd bereid vragen te beantwoorden, dus schroom niet en stuur ons een berichtje, we zijn altijd bereid om te helpen of mee te denken.



Wil je meer weten over de planten, kijk dan op onze website:

www.ecolifetube.com

Deel je onze producten op social media? Gebruik dan

#ecolifetube, vinden we leuk!



@EcoLifeTube



@EcoLife-Tube



'For a more beautiful world'