

ΑΛ

ΛΑ

→ ΖΩ

Οι σπόροι που κρύβονται

Σελίδα

Μια σπορά
κι έναν καιρό...

από τη βιβλιοθήκη ↔
στη φύση

– Δραστηριότητα

Σελίδα

Κατασκευή φορητού κήπου Τεράριουμ

Το τεράριουμ (terrarium) είναι ένας μικρός κήπος μέσα σε μια γυάλα, ένα μικρό οικοσύστημα. Υπάρχουν 2 είδη, τα τεράριουμ ανοικτού τύπου και κλειστού.

Τα ανοικτού τύπου είναι αυτά που βρίσκονται σε ανοιχτές γυάλες ή βάζα και χρειάζονται ψέκασμα με νερό κατά διαστήματα για να έχουν τα φυτά επαρκή υγρασία.

Τα κλειστού τύπου είναι αυτά που βρίσκονται σε κλειστές γυάλες ή βάζα και δημιουργούν ένα αυτόνομο οικοσύστημα. Μοιάζει με ένα μικρό θερμοκήπιο. Κλείνοντας το καπάκι η υγρασία που παράγεται κατά την εξάτμιση του νερού δημιουργεί εκ νέου νερό που ποτίζει τα φυτά και έτσι δημιουργείται ένας κύκλος συντήρησης του μικρού κήπου χωρίς να χρειάζεται πότισμα.



Πηγή:
commons.wikimedia.org
Mokkie

Υλικά

Ξεκινήστε τη δημιουργία του μικρού φορητού σας κήπου διαλέγοντας ένα όμορφο γυάλινο βάζο ή μια γυάλα. Συγκεντρώστε όλα τα παρακάτω υλικά πάνω σε μια επιφάνεια προτού ξεκινήσετε.

- 1 μεγάλο γυάλινο βάζο με μεγάλο στόμιο και καπάκι (π.χ. παλιά βάζα από μέλι ή μαρμελάδα, γυάλα ψαριών, βάζα αντίκες, φαναράκια, κ.α.)
- βότσαλα μικρά και μεγάλα (π.χ. χαλικάκια, βότσαλα από τη θάλασσα, κ.α) ή χοντρή άμμο
- καρβουνόσκονη ή τρίμματα από κάρβουνο
- χορτάρι από κήπους, δάσος (π.χ. βρύα)
- φυτόχωμα
- φυτά από την εξοχή με τις ρίζες τους
- φυτά από γλάστρες ή κήπο στο σπίτι
- 1 μπουκάλι με αντλία ψεκασμού
- 1 μπολ ή δοχείο για ανακάτεμα
- κουτάλι και πιρούνι
- διάφορους μικρούς σπόρους
- διακοσμητικά (π.χ. δαχτυλήθρα, πέτρες, άμμο, φλούδες από δέντρα, διάφορα μικροσκοπικά παιχνίδια που σας αρέσουν όπως σπιτάκια, αλογάκια, νεράιδες, νάνους)

Σελίδα

Οδηγίες

- 1 Απλώνετε τα μικρά βότσαλα ή ένα λεπτό στρώμα άμμου στη βάση του βάζου για καλή αποστράγγιση του νερού
 - 2 Προσθέτετε ένα στρώμα από λίγο μεγαλύτερα βότσαλα
 - 3 Πάνω στα βότσαλα τοποθετείτε μια στρώση καρβουνόσκονη ή μικρά κομματάκια από κάρβουνο.
Ο ενεργός άνθρακας εμποδίζει την ανάπτυξη βακτηρίων καθώς φιλτράρει το νερό και κρατάει μακριά τις οσμές. Ένα λεπτό στρώμα αρκεί
 - 4 Ανακατέψτε το χορτάρι (βρύα) και το χώμα σε ένα μπολ.
 - 5 Προσθέστε το μείγμα πάνω στη στρώση με το κάρβουνο και πιέστε το για να δημιουργήσετε με αυτό άλλη μια στρώση.
 - 6 Προσθέτετε τα φυτά με τις ρίζες που έχετε επιλέξει. Προσέξτε τα φυτά αυτά να έχουν τις ίδιες ανάγκες σε φως, υγρασία και νερό.
 - 7 Κάντε μικρές τρύπες στο χώμα, που να χωρούν τις ρίζες του κάθε φυτού
 - 8 Χρησιμοποιήστε το κουτάλι και το πιρούνι για να στερεώσετε τα φυτά μέσα στο χώμα.
 - 9 Χρησιμοποιήστε το μπουκάλι με την αντλία για να ψεκάσετε τα φυτά με νερό. Για να διατηρήσετε τα φυτά τις πρώτες μέρες ψεκάζετε ελαφρά μια φορά την μέρα μέχρι το χώμα να υγρανθεί. Αργότερα, ψεκάζετε οπότε σας φαίνεται απαραίτητο.
- 10 Διακοσμήστε τον κήπο σας με διάφορα στοιχεία όπως πέτρες, άμμο, φλούδες από δέντρα, μικροσκοπικά παιχνίδια που σας αρέσουν, για να δημιουργήσετε ένα φιλόξενο περιβάλλον για μυρμηγκία. Για τους μικρούς επισκέπτες μπορείτε να τοποθετήσετε σπόρους και λιχουδιές που τους αρέσουν, π.χ. λίγους κόκκους ζάχαρης. Τα μυρμηγκάκια σίγουρα θα χαρούν πολύ με τα κεράσματά σας!
 - 11 Τοποθετήστε τον φορητό σας κήπο σε ένα φωτεινό σημείο που να να μπορείτε να τον παρατηρείτε συχνά αλλά να μην εκτίθεται άμεσα στον ήλιο. Μεταφέρετε κατά διαστήματα τον φορητό κήπο σας σε διάφορα σημεία στο σπίτι και δείτε πως αντιδρούν τα φυτά στον διαφορετικό φωτισμό και στις καινούργιες συνθήκες.
 - 12 Μπορείτε να παρατηρήσετε τα μυρμηγκάκια που θα επισκεφούν τον κήπο σας, να τα καταμετρήσετε, να τα παρατηρείτε καθώς μεταφέρουν τα σποράκια, να τα φωτογραφίσετε ακόμα και να τα ζωγραφίσετε.



Πηγή:
© 2012 Christopher Michel
All rights reserved

commons.wikimedia.org
creativecommons.org