

Izveido mitrāju burkā!

1. **Izvēlies piemērotu trauku ar vāku.** Trauku izmazgā, nosusini un noņem etiķetes vai notīri uzrakstus, ja tādi ir. Burkā ar platāku atvērumu dabas materiālus būs vieglāk ievietot, taču mazā traukā veidota ekosistēma ir vieglāk pārvietojama.
2. **Trauka apakšā novieto nelielus akmentiņus un granti.** Šis ir pirmais slānis, tāpēc neber daudz, jo jāatstāj vieta arī pārējiem materiāliem. Akmeņi un grants kalpos par pamatu augsnei un augiem, kā arī ļaus “zemē” saglabāties ūdenim.
3. **Uzber akmeņiem un grantij virsū plānu augsnes kārtu, apmēram pāris cm biežumā.** Augsni vari sagādāt jebkur, taču tai jābūt ar mazu smilšu piejaukumu, lai varētu veidoties ekosistēma. Labs materiāls var būt augsne no tā paša mitrāja, kur sagādāji arī augus. Augsne kalpos par mājvietu sūnu un augu saknēm, ļaujot tām padzerties un augt.
4. **Virs augsnes novieto sūnas un/vai aļģes.** Sūnas atrast būs daudz vienkāršāk nekā aļģes. Tā kā tiek veidota mitrāja ekosistēma, tad augsni un augus, t. sk. sūnas, saudzīgi ņem no vienas dzīvotnes. Sūnas jāņem tik daudz, lai pilnībā pārklātu augsnes virsmu. Tās ne tikai izskatīsies skaisti, veidojot zaļu un mīkstu slāni, bet arī būs mājvieta maziem dzīvniekiem un augiem, kas ir būtiski mazās ekosistēmas darbībai.
5. **Papildini trauku ar maziem augiem un/vai augu sēklām.** Izvēlies augus, kas izmēra ziņā atbilst trauka lielumam. Taču, ja vēlies, vari šo soli izlaist un veidot ekosistēmu, kas sastāv tikai no akmeņiem, augsnes, sūnām un/vai aļģēm.
6. **Aplaisti augus un sūnas ar ūdeni, kas iegūts ārā.** Šis, iespējams, ir vissvarīgākais solis. Nekas neizdzīvo bez ūdens, tāpēc pārliecinies, ka ekosistēma ir papildināta ar stāvošu ūdeni. Tas, kā laika gaitā attīstīsies ekosistēma, ir atkarīgs no tā, cik daudz ūdens pievienosi šajā solī. Uzmanies, lai nepielietu pārāk daudz! Pietiek vien apsmidzināt sūnas, lai burkas apakšā veidotos neliels ūdens slānis. Neizmanto krāna ūdeni, bet gan izvēlies stāvošu ūdeni no dabiska avota, piemēram, no diķa, straucha vai peļķes. Tas ir svarīgi, jo dabīgā ūdenī ne tikai ir daudz baktēriju, bet var būt arī sēklas un bezmugurkaulnieku olas, kas ļaus ekosistēmai iegūt dažus iemītniekus.
7. **Aizvāko savu ekosistēmu.** Šim nolūkam vari izmantot vāciņu vai stingri pārklāt to ar plēvi, ko nostiprini ar auklu vai gumiju. Pārliecinies, ka slēgtā ekosistēma ir tiešām pilnībā atdalīta no “reālās” pasaules, jo pretējā gadījumā tā nebūs kā slēgts cikls un ilgi neizdzīvos.
8. **Liec burku saulainā vietā, bet ne tiešos saules staros.** Vislabāk to novieto pie ziemeļu vai rietumu puses logiem, jo tajos saule neiespīd vai iespīd tikai vakarā. Ja burku novieto pie dienvidu vai austrumu puses logiem, kur iespīd rīta un dienas saule, tad optimālais attālums ir 1–1,5 metri no loga.
9. **Vēro un fiksē, kā laika gaitā aug sūnas un augi!** Varēsi labi redzēt ekosistēmas ūdens ciklu, jo saule palīdz ūdenim iztvaikot un tas kondensējas uz trauka malām, bet pēc tam pil un notek atpakaļ uz leju, palīdzot augiem saglabāt mitrumu.