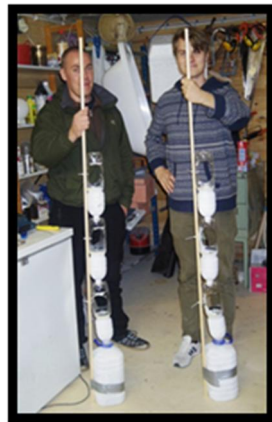


17. Täytä kanisteri vedellä.
18. Lisää kanisteriin ravinteet (katso ohjeet ravinteiden käytöstä purkista).
19. Laita sora verkkoruukkuihin ja aseta haluamasi kasvit.
20. Aseta viritelmä ikkunallesi.
21. Aseta ajastin päälle joka toiseksi varttitunniksi.
22. Kiinnitä pumppu pistorasiassa olevaan ajastimeen.
23. **Plub, plub, plub..ja valmista tuli!** Huom. veden kuuluu kohota letkussa melko hitaasti. Ylös saavuttuaan vesi kulkeutuu takaisin alas kanisteriin pullojen läpi tipotellen.
24. Taputa ja hurraa, sillä nyt olet valmis ikkunaviljelemään!



Kiitokset Casimirille nikkarointipajan vetämisestä ja tarvikkeiden hankkimisesta, Jannalle perheineen autotallin ja työkalujen lainasta sekä Antille, Annille, Laurille, Eevalle ja Eeva-Stiinalle nikkarointiavusta!

Löydät ohjeet myös sähköisenä
 Vihreä Mosaiikki –blogista
<http://blogs.helsinki.fi/vihreamosaiikki/>

Näin nikkaroit oman ikkunaviljelmäsi!

Napakat rakennusohjeet ikkunaviljelijänalulle



Ikkunaviljelyllä voidaan kasvattaa kotioloissa erilaisia kasveja, kuten esimerkiksi yrttejä tai koristekasveja. Ikkunaviljelyssä ei käytetä multaa vaan systeemi toimii vedellä, johon on lisätty ravinteita. Lisäksi ikkunaviljely tarvitsee tietenkin riittävästi valoa, joten se kannattaa sijoittaa etelän tai lännen puoleiselle ikkunalle.

Tämän vihkosen ikkunaviljelyviritelmälle kertyi hintaa noin 60 € ja aikaa kului porukalla tehdessä noin 2-3h. Nämä ohjeet sopivat erinomaisesti aloittelijalle. Ohjeiden ikkunaviljely mahtuu kokonsa puolesta mainiosti opiskelijaboksiin!

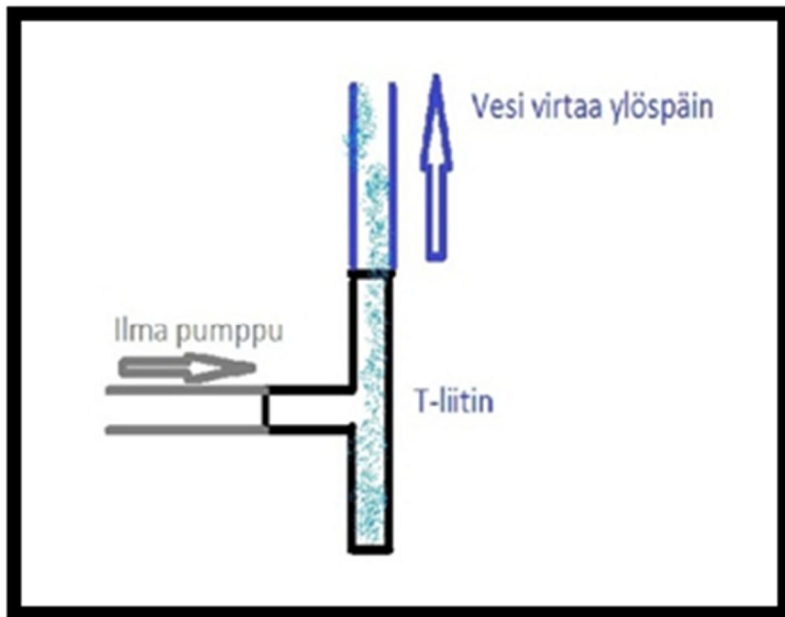
Tarvikkeet:

- 3 kpl 1,5 litran muovipulloja
- 3 litran vesikanisteri
- Ilmapumppu (esim. akvaarioilmapumppu)
- Ajastin
- 2-3 m kovaa PVC-letkua, koko 5 mm
- 1 m pehmeää PVC-letkua, koko 4 mm
- 1 pullo valkoista spray-pohjamaalia
- 1 pullo valkoista spray-maalia
- Maalausteippiä
- Ilmastointiteippiä
- T-liitin
- Muovinen takaiskuventtiili
- 3 kpl verkkoruukkuja
- Leca- tai hydrosoraa
- Nippusiteitä
- Puukeppi, 1,5-2 metriä pitkä

Tarvikkeet löydät esim. akvaario-, eläin-, rauta- ja puutarhakaupoista.



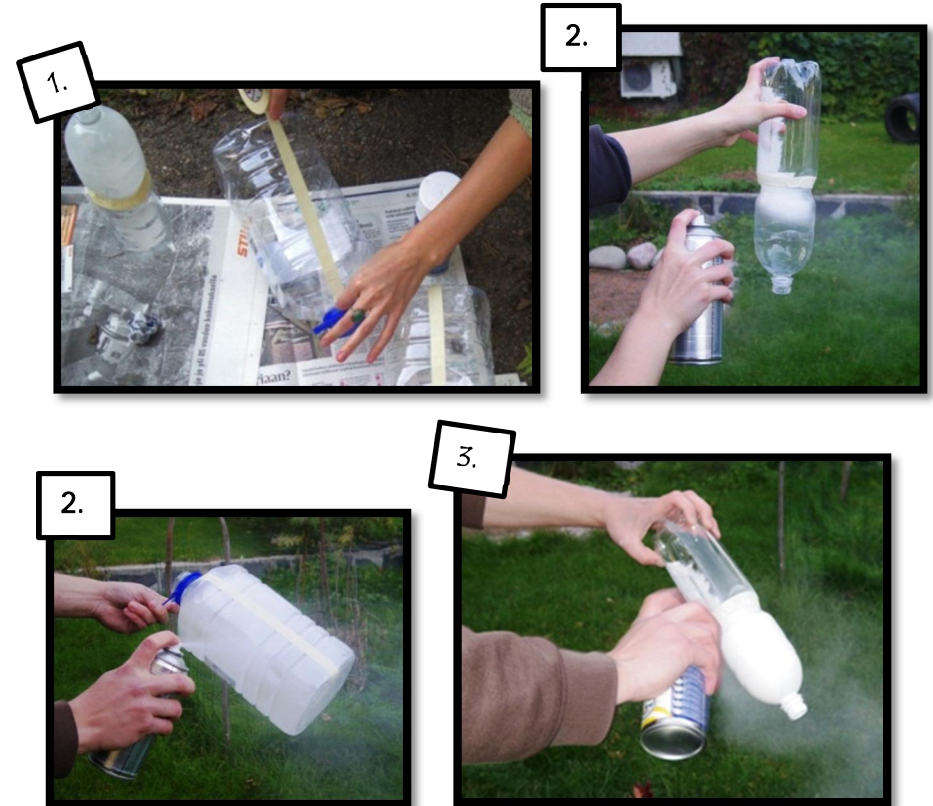
13. Leikkaa pehmeä letku kahteen osaan (voit päättää pätkien pituuden itse) ja liitä pätkien väliin takaiskuventtiili. Huomioithan, että takaiskuventtiilissä on in ja out kytkin: in - ilma tulee sisään ja out - ilma tulee ulos.
14. Kiinnitä takaiskuventtiilillä yhdistämäsi letkupätkä ilmapumppuun siten, että venttiilin in-puolen letku kiinnittyy pumppuun.
15. Liitä sitten takaiskuventtiilillä varustettu pehmeä letkupätkä ja leikkaamasi pitkä 5mm letku toisiinsa t-liittimellä.
16. Laita letkujen t-liitos vesikanisterin sisälle. Varmista, että letku pysyy suorana kanisterissa eikä mene mutkalle (voit esimerkiksi kiinnittää letkun muoviseen syömäpuikkoon nippusiteillä varmistaaksesi, että se pysyy suorassa).



Pehmeän, ilmapumpusta tulevan letkun ja kovan, vesikanisterista ylös menevän letkun t-liitos.

Rakennusohjeet:

1. Teippaa pullojen ympärille maalausraja ja laita vesikanisteriin poikittainen teippi (teipin ansiosta kanisteriin jää ns. ikkuna).
2. Sumuta pullo ja vesikanisteri spray-pohjamaalilla ja anna kuivua kunnes maali on kuiva (n. 5-10 min).
3. Sumuta pullojen ja vesikanisterin pohjamaalin päälle kerros spray-maalia ja anna kuivua (n. 10 min).



4. Pora pullojen pohjiin sen kokoiset reiät, että pullonsuu mahtuu reiän läpi.
5. Leikkaa pullojen kylkiin kaksi soikeaa 8,5cm x 10,5 cm kokoista aukkoa.
6. Laita pullojen sisälle verkkoruukut.

4.



5.



5. & 6.



6.



7. Pora kahteen korkkiin reiät. Korkin reiän tulee olla sen kokoinen, että 5 mm paksu letku mahtuu sen läpi.
8. Leikkaa kaksi, n.15 cm pituista letkunpätkää ja kiinnitä ne korkkeihin.
9. Teippaa vesikanisteri kiinni keppiin ilmastointiteipillä.
10. Kiinnitä pullot nippusiteillä kiinni keppiin siten, että pullot ovat kiinni toisissaan.
11. Ruuvaa korkit letkuineen kiinni kahteen ylimpään pulloon.
12. Mittaa ja leikkaa sitten 5mm letkukerästä sellainen pätkä, joka ylettyy vesikanisterin pohjasta aina ylimmän pullon sisälle asti ja kiinnitä se keppiin. Tämä letku siis kuljettaa veden kanisterista ylimmäiseen pulloon.

7.



8.



9.-12.

