

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Mukava pieni projekti, jossa kaikki voivat olla mukana. Suorakulmaisen laatikon rakentaminen on vieläkin helpompaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

3–4 tuntia.



HINTA

Noin 30 euroa



MATERIAALIT

15 x 95 mm lautaa:

- 6 kappaletta (A) à 22 cm
- 6 kappaletta (B) à 20,4 cm
- 4 kappaletta (C), takaverhoukseen

Lisäksi:

- Puuliimaa, ulkokäyttöön
- Nauloja
- Niittejä
- Verkkkoa
- Lokeroiden sisältö (tässä oksia, käpyjä, pähkinöitä, kaarnaa, sammalta, simpukankuoria)



ERIKOISTYÖKALUT

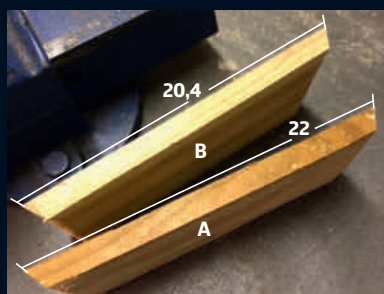
- Naulain
- Niittipistooli
- Peltisaksat

**Tee
ylimäärä-
puusta**

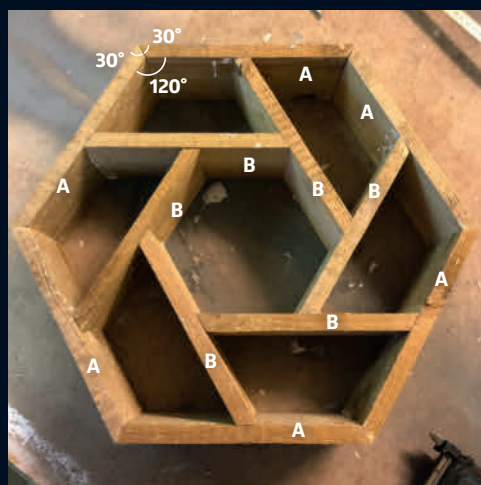
HYÖNTEISHOTELLI

Ehkä sinulla on pari ylimääräistä lankkua ja hieman verkkkoa. Siinä tapauksessa voit rakentaa **hyönteishotellin, joka on sekä halvempi että parempi** kuin kaupasta ostettu.

Kuusikulmaisen laatikon sahaaminen



Tavallinen kuusikulmainen laatikko rakennetaan kuudesta yhtä pitkästä sivusta (A). Ne katkaistaan päistä 30 asteen kulmassa, jolloin ne muodostavat yhdistettävässä 120 asteen kulman. Laatikko jaetaan lokeroiksi (B) kuuden väliseinän avulla. Niiden pituus on 20,4 cm. Myös väliseinät (B) katkaistaan päistä 30 asteen kulmassa.



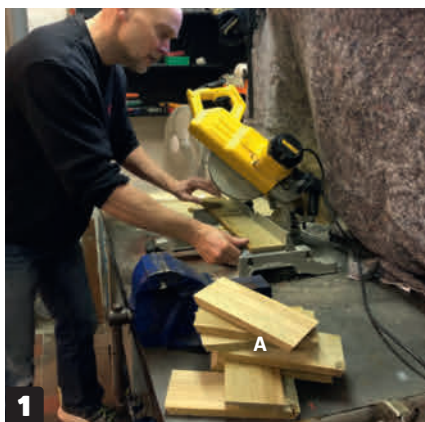
Tee näin

Ennen aloittamista on hyvä tehdä koeasetelma esimerkiksi paperisuikaleilla koon määrittämiseksi. Toista koeasetelma osien katkaisun jälkeen ennen niiden yhdistämistä.

Kun kokoat laatikkoa, aloita kahdesta A-kappaleesta ja jatka yksi osa kerrallaan, kunnes sinulla on kuusikulmio. Kaikki liitokset liimataan ja naulataan.

B-kappaleet sijoitetaan sisälle laatikkoon, johon muodostuu seitsemän lokeroa.

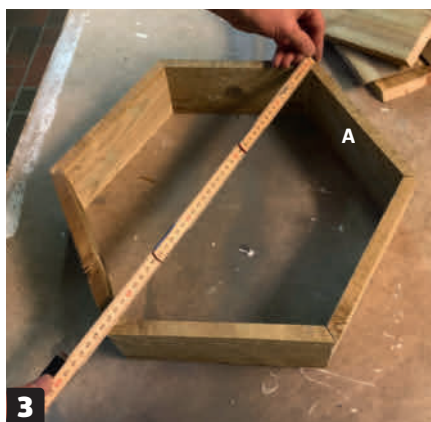
Kappaleita voi olla hieman vaikea pitää paikoillaan, joten aloita niittaamalla ne yläosasta kiinni sivuihin, kohdistamalla ne paikoilleen ja kiinnittämällä ne lopuksi alaosaan.



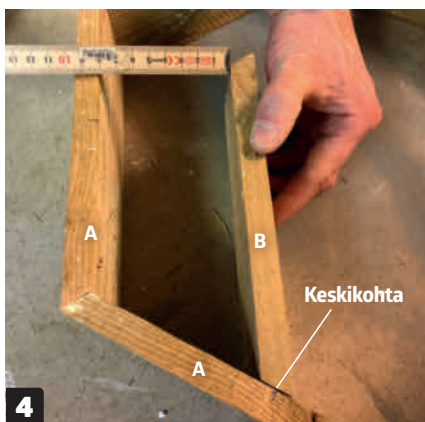
Katkaise sivuosat (A) 30 asteen kulmasa, jotta saat koottua ne kuusikulmaiseksi laatikoksi. On tärkeää, että osat ovat yhtä pitkiä, tässä 22 cm. Katkaise myös väliseinät (B). Niiden pituus on 20,4 cm.



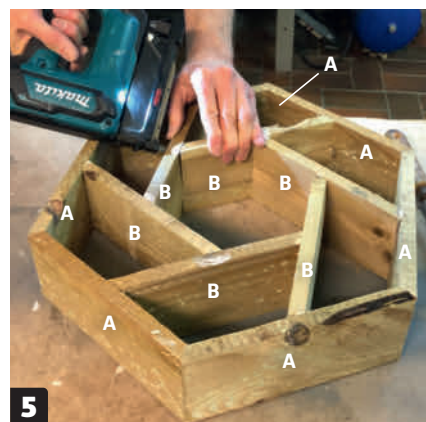
Kokoa kuusikulmainen laatikko. Levitä liimaa molempiin liitettäviin päihin. Varmista, että liitokset ovat täysin tiiviitä. Lisää sitten pari naulaa – ei liian suuria, koska silloin puu halkeaa.



Tarkista laatikon ristimitat. Kaikkien kolmen lävistäjän tulee olla samanpituiset, jotta laatikko näyttää sopusointuiselta. Voit tarvittaessa säätää niitä vielä paikoillaan.



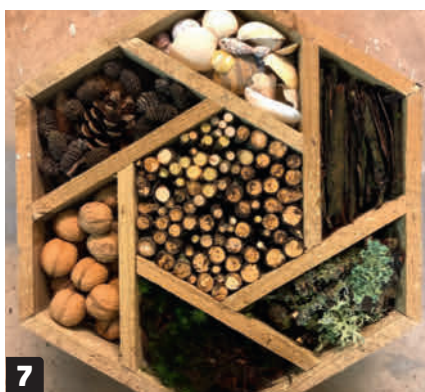
Laita osat (B) laatikkoon. Toinen pää on sijoitettava A-kappaleiden keskikohtaan samansuuntaisesti seuraavan A-kappaleen kanssa. Tarkista mittatikulla, että osat ovat varmasti samansuuntaisesti.



Naulaa osat (B) paikoilleen, kun olet asettanut ne laatikkoon. Liitoskohdissa on oltava puuliimaa ennen naulaamista. Varmista, että ne asettuvat täsmälleen samalle tasolle, jotta saat tasaisen pinnan yläosaan.



Kiinnitä takaverhous (C), jotta laatikon takaosasta tulee tiivis. Tässä takaverhous tehdään laudoista. Laatikko asetetaan lautojen päälle ja niihin piirretään merkinnät. Laudat katkaistaan ja liimataan/naulataan kiinni.



Täytä lokerot, jotta hyönteishotellissa on mielenkiintoista vierailulla. Tässä olemme käyttäneet vain sitä, mitä meillä oli valmiina: pikkuoksia, käpyjä, kaarnaa, saksanpähkinöitä, sammalta ja simpukankuoria. Valitse vapaasti – käytä sitä, mitä sinulla on.



Aseta verkko etuosan päälle, jos jotkin materiaalit ovat vain löysästi paikoillaan. Tässä verkko leikataan peltisaksilla ja niitataan kiinni niittipistoolilla. Poraa lopuksi reikä takapuolelle, jotta hyönteishotelli voidaan ripustaa seinälle.