

Lėlių namelis vaikams

Pirmyn į gražius namučius.

Lėlių namelis

Jei norite suteikti gyvybės lėlių nameliui, teks pasitelkti lakią vaizduotę.

Tačiau jei norite tik pastatyti jį, užteks gero įrankio ir mūsų instrukcijos.



1 Įžanga

Jeigu žinosite ką ir kaip daryti, tokį namelį sugebėsite pastatyti per rekordiškai trumpą laiką. Net pradedantys meistrai sugebės pagaminti lėlių namelį per pusdienį. Visos išlaidos sudarys apie 50 – 100 Eurų.

Toliau pateikiama gamybos instrukcija yra pritaikyta darbui naudojant 15 mm storio beržo medienos “Multiplex” plokštę. Reikalingas plokštes užsakykite supjaustyti prekybos centre arba staliaus dirbtuvėje. Jei naudosite kitas medžiagas arba kitokius ruošinių storius, atitinkamai pakoreguokite dalių sąrašą.

Visą lėlių namelio karkasą mes sujungėme varžtais, o stogą suklijavome. Nedidelius sunkumus gali sukelti įstrižiniai pjūviai nusklembiant kraštus (tai būtina, norint teisingai sumontuoti stogą). Tačiau naudodami tinkamą įrankį, mes tai padarysime “lengva ranka”.

Detalų medžiagų sąrašą bei konstrukcinius brėžinius rasite nuorodoje “Projekto atsisiuntimai”.

Reikalingi elektriniai įrankiai:

- > Daugiafunkcis elektrinis įrankis
- > Rankinis diskinis pjūklas
- > Siaurapjūklis
- > Daugiafunkcis šlifuko
- > Akumuliatorinis gręžtuvas-suktuvas
- > Akumuliatorinis suktuvas
- > Dažų purškimo sistema

Kita papildoma įranga:

- > 50 mm gražtas
- > Šlifavimo popierius, grūdėtumas 120–240
- > Pieštukas, metras, drožtukas, trintukas
- > Darbo stalas (2 mediniai tašeliai, matmenys maždaug 500 x 58 x 38 mm)

- > Plėvelė arba seni laikraščiai paviršiui uždengti
- > “Ožiukai” (jei turite)
- > Jūsų pačių saugumui: respiratorius, apsauginiai akiniai, pirštinės ir klausos apsaugos pirmonės

Detalus medžiagų sąrašas:

vnt.	Pavadinimas	Ilgis	Plotis	Storis	Medžiaga
1	Fasadui	633 mm	473 mm	15 mm	Beržo medienos plokštė “Multiplex”
2	Atraminės plokštės	603 mm	345 mm	15 mm	Beržo medienos plokštė “Multiplex”
1	Viršutinė atraminė plokštė	455 mm	345 mm	15 mm	Beržo medienos plokštė “Multiplex”
2	Išorinės sienos	336 mm	350 mm	15 mm	Beržo medienos plokštė “Multiplex”
2	Vidinė sienelė	190 mm	310 mm	15 mm	Beržo medienos plokštė “Multiplex”
2	Stogas	531 mm	410 mm	15 mm	Beržo medienos plokštė “Multiplex”
	Varžtai įleidžiama galvute, 3 x 25 mm				
	maždaug 1 l baltų sienų ir grindų dažų				Dispersiniai dažai
	maždaug 0,5 l raudonų dažų stogui				Dispersiniai dažai

2 Langelių ir durelių angų išpjovimas

Pirmiausia nuspręskite, kiek angų langeliams turėtų būti fasadinėje sienoje. Pažymėkite tiksliai angas langeliams, naudodami trikampį matlankį ir pieštuką.

Pjaudami langus, naudokite daugiafunkcij prietaisą. Kad netyčia nepažeistumėte stalviršio, padėkite po apačia keletą tašelių ir priveržkite ruošinį veržtuvais.

Prieš pjaudami nepamirškite užsidėti apsauginius akinius ir apsaugines ausines.

Išpjovę angas langeliams, pasižymėkite angą durims vienoje iš dviejų išorinių sienų ir išpjaukite ją lygiai taip pat.

3 Apvalių langelių išgręžimas

Dabar šoninėse sienelėse išgręžkite apvalius langelius. Tam jums reikės iš anksto pasižymėti apskritimo centrą. Suveržkite šoninę sienelę su atraižų plokšte. Pjovimui naudokite įprastą gręžtuvą, tačiau geriausiai tam tiktų stalinės gręžimo staklės. Nustatykite grąžtą tiksliai apskritimo centre ir kruopščiai išgręžkite skylę.

4 Kraštų nusklembimas, stogo šlaitų išpjovimas

Sekantis etapas yra kraštų nusklembimas 45° kampu: nupjovimus reikia atlikti abiejuose šlaituose, kurie vėliau bus sujungti kaip stogo kraigas ant viršutinio šoninių sienelių krašto, o taip pat iš abiejų pusių ant viršutinės atraminės plokštės (palėpės grindų), į kuriuos atsirems stogas.

Užfiksuokite ruošinį veržtuvais. Nustatykite reikiamą (45°) rankinio diskinio pjūklo kampą ir užfiksuokite kreipiančiąją liniuotę. Dabar galima pakankamai lengvai nupjauti kraštą, suformuojant tinkamą nusklembimą.

Po to galima apdoroti abu viršutinius fasado kraštus. Vadovaudamiesi brėžiniu, pažymėkite pjovimo kraštą. Veržtuvais užfiksuokite ruošinį ir nustatykite diskinį pjūklą pjovimui 0° kampu. Kreipiančioji liniuotė jums padės atlikti tikslų, tiesų pjūvį.

5 Stogo suklijavimas

Nusklembus abiejų šlaitų kraštus, juos reikia tarpusavyje suklijuoti. Norėdami tai atlikti, paguldykite ruošinius ant vidinių pusių taip, kad jų nusklembti kraštai glaudžiai prisiglaustų vienas prie kito. Dabar sujunkite šlaitus lipnia juosta – susidaro tarsi savotiškas lankstas.

Dabar apverskite plokštes-ruošinius; ant klijuojamo kraštų paviršiaus užpilkite pakankamą klijų kiekį ir sudėkite šlaitus taip, kad jie suformuotų stogą.

Klijų perteklių galite pašalinti paprasta kempine. Tarp šlaitų kraštų, stipriai įtempdami, užklijuokite dvi papildomas lipnias juostas, kad dar glaudžiau prispaustumėte klijuojamus kraštus.

Patarimas: įdėkite kampainį arba stačiakampį plokštės gabalėlį, kad patikrintumėte stogo šlaitų statmenumą vienas kito atžvilgiu. Jei reikia, galima šį tą pakoreguoti.

Klijai turi džiuoti maždaug 20 minučių. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nurodymus.

6 Namelio detalių sujungimas varžtais

Atskiros dalys paruoštos. Dabar pradėsime konstruoti namelį. Pirmiausia prisuksime šonines sieneles prie atraminės plokštės. Norėdami nustatyti varžtų

įsukimo vietą, paprasčiausiai padalinkite medžiagos storį (15 mm) pusiau. Dabar nubrėžkite liniją, 7,5 mm atstumu nuo apatinio krašto išorinių sienų ir pažymėkite ant jos varžtų vietas. Išgręžkite ir įgilinkite skylės šoninėse sienose. Tai atlikus, galima akumuliatoriniu suktuvu prisukti šonines sienas prie atraminės plokštės.

Sekantis žingsnis bus apatinės vidinės sienos pastatymas ant grindų. Po to, prisukite fasadą prie jau varžtais sujungtų detalių. Toliau, reikia pritaisyti viršutinę vidinę sienelę prie antro aukšto grindų: siena įstatoma namo viduje ir tvirtinama tokiu pat būdu.

Prieš įstatydami viršutinę, nusklembtais kraštais, atraminę plokštę (palėpės grindis), išgręžkite tiesiu kampu pro kraštus kiekvienoje pusėje po dvi skylės. Vėliau pro šias skylės bus varžtais tvirtinamas (iš vidaus) stogas.

7 Matomo paviršiaus lakavimas

Prieš dažymą nuimkite stogelį, kad galėtumėte jį nudažyti atskirai.

Supilkite laką į dažų purškimo sistemos dažų konteinerį ir atskieskite, jei reikia, trupučiu vandens. Ant bandomosios plokštės purkštuku sureguliuokite purškiamą srautą ir regulatoriaus ratuku – dažų kiekį. Purškiamo srauto formą galima nustatyti horizontalią arba vertikalią – plokštumoms, o kūgio formos – briaunoms dažyti.

8 Baigta

Šis, jūsų pačių rankomis pagamintas lėlių namelis, bus puiki dovana jūsų vaikams. Linkime kuo geriausios sėkmės tiek gaminant, tiek ir žaidžiant su nameliu.

Bosch neprisiima jokios atsakomybės už pateiktų instrukcijų išsamumą ir teisingumą. Be to, Bosch pabrėžia, kad šiomis instrukcijomis yra naudojamas savo pačių rizika. Prašome imtis visų būtinų priemonių, kad užtikrintumėte savo saugumą.