

06

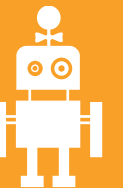
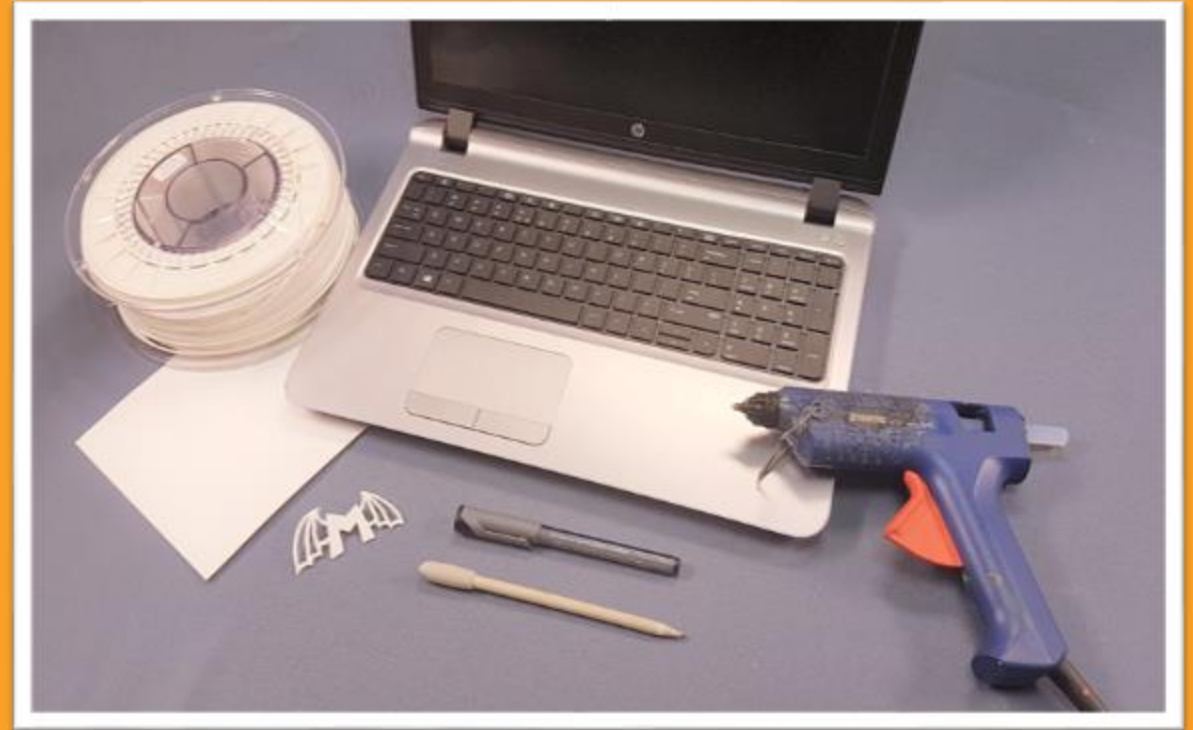
3D SEGĖ

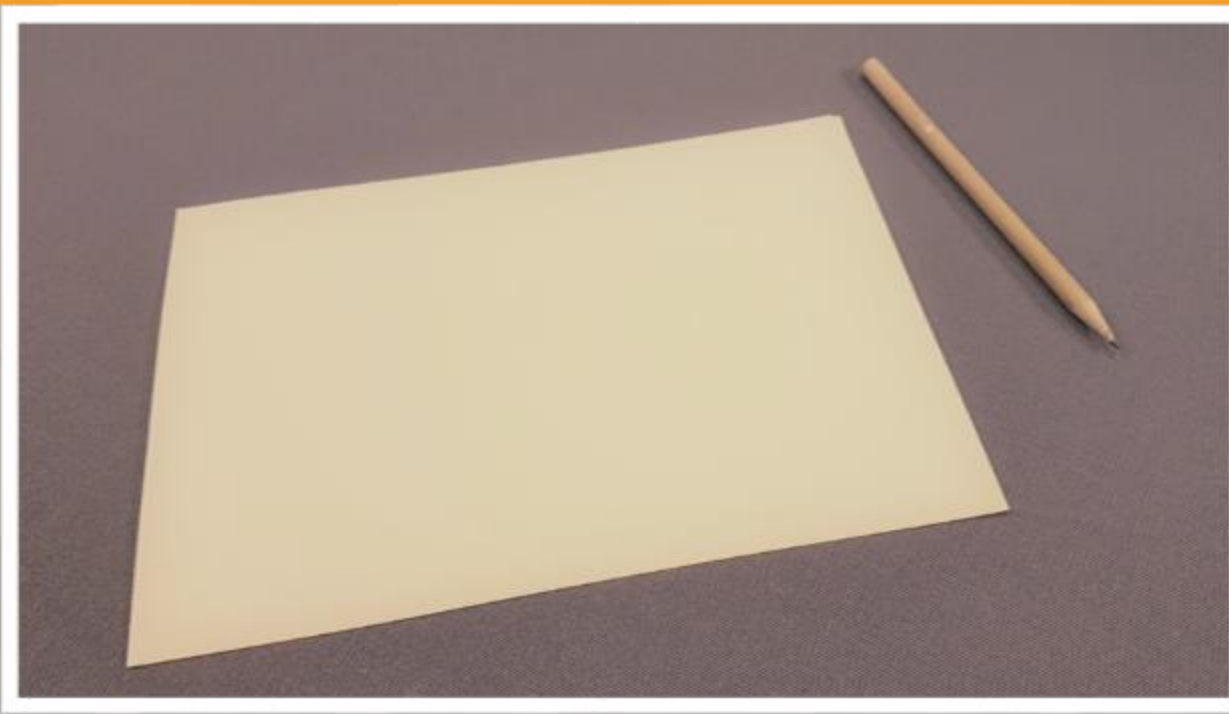
Instrukcija



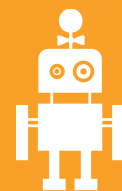
Įrankiai ir medžiagos:

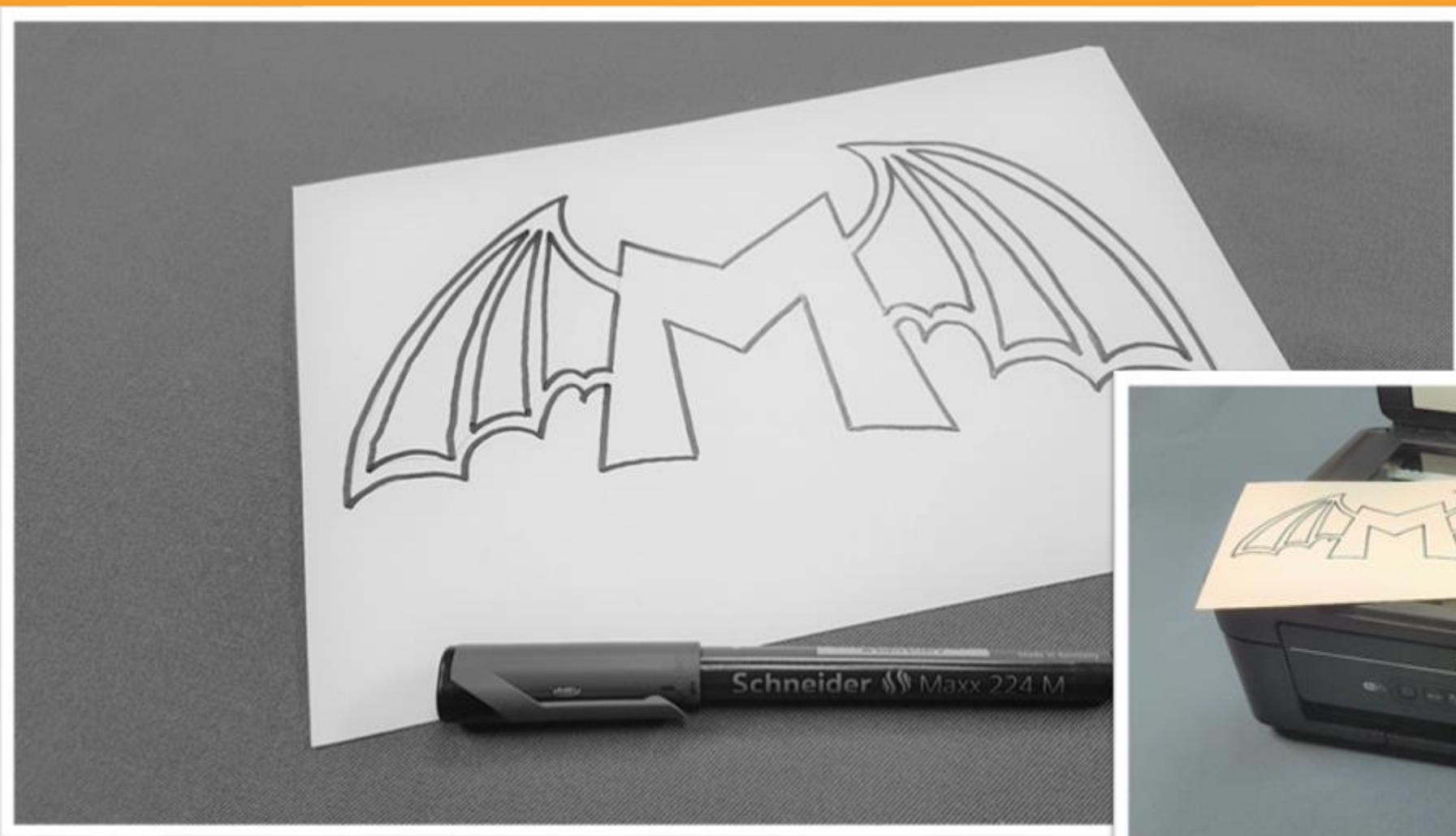
- 📁 Kompiuteris, 3D spausdintuvas, skeneris (skenavimo programėlė).
- ✂️ Karštų klijų pistoletas, pieštukas, juodas žymeklis, baltas popieriaus lapas.



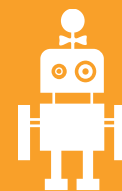


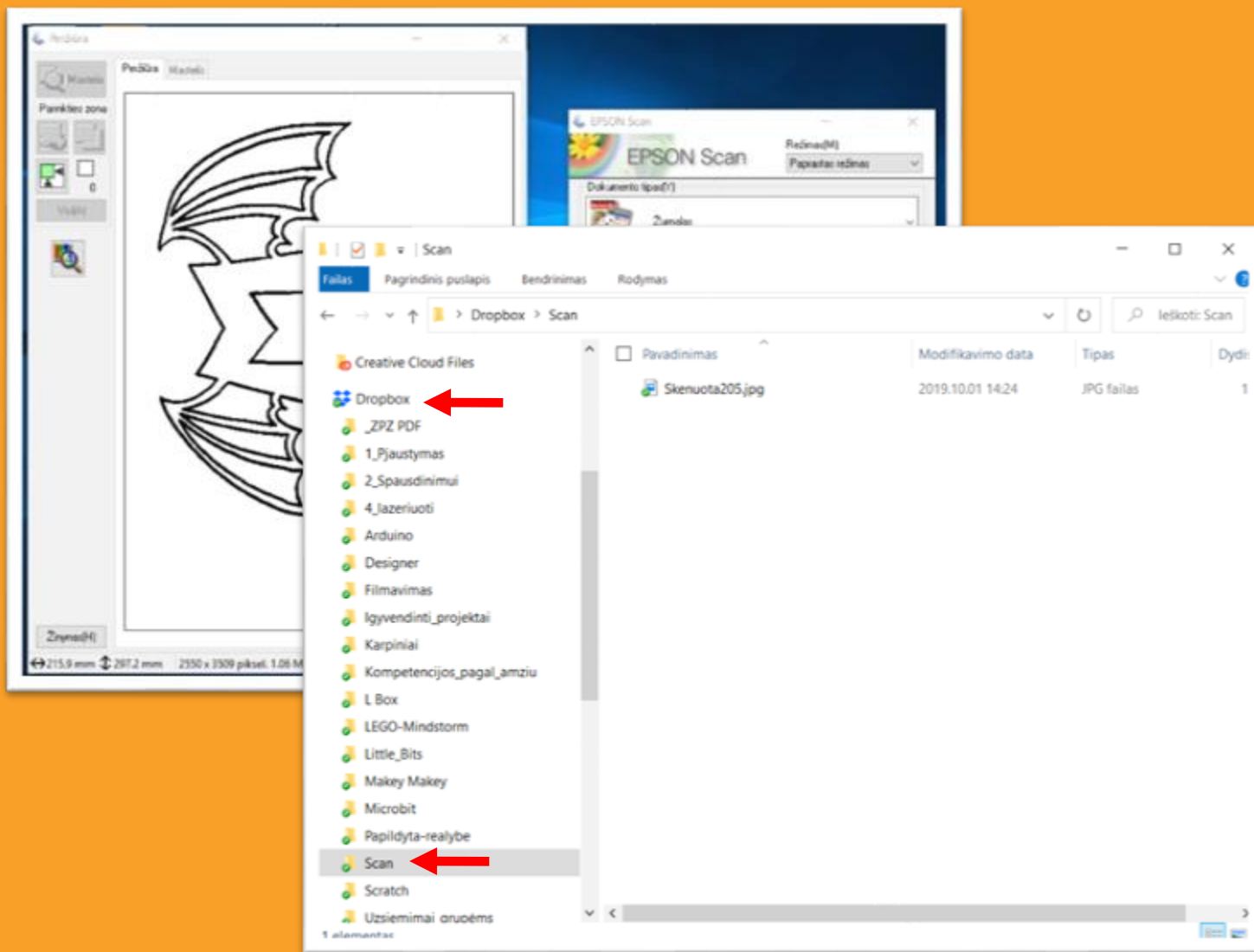
1 žingsnis. Pieštuku nusipieškite norimą segės formą. Visos piešinio detalės turi būti tarpusavyje sujungtos (pvz., kaip sparnai prie „M“ raidės).





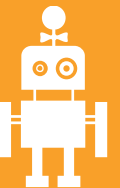
2 žingsnis. Juodu žymekliu, nepalikdami tarpų, apveskite segės kontūrus.



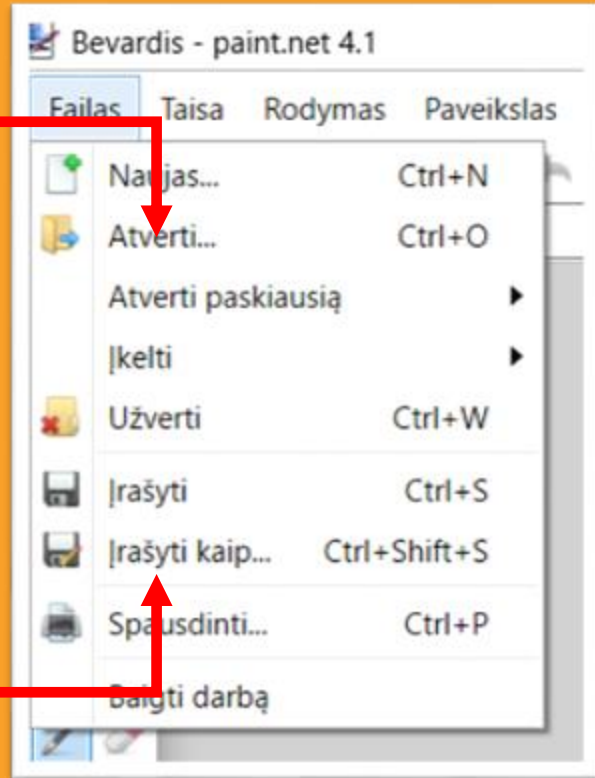


3 žingsnis.
Juodai apvestą kontūrą
nuskenuokite skeneriu
arba mobiliąja
programėle*, o
nuskenuotą failą
išsaugokite kompiuterio
Dropbox > scan aplanke.

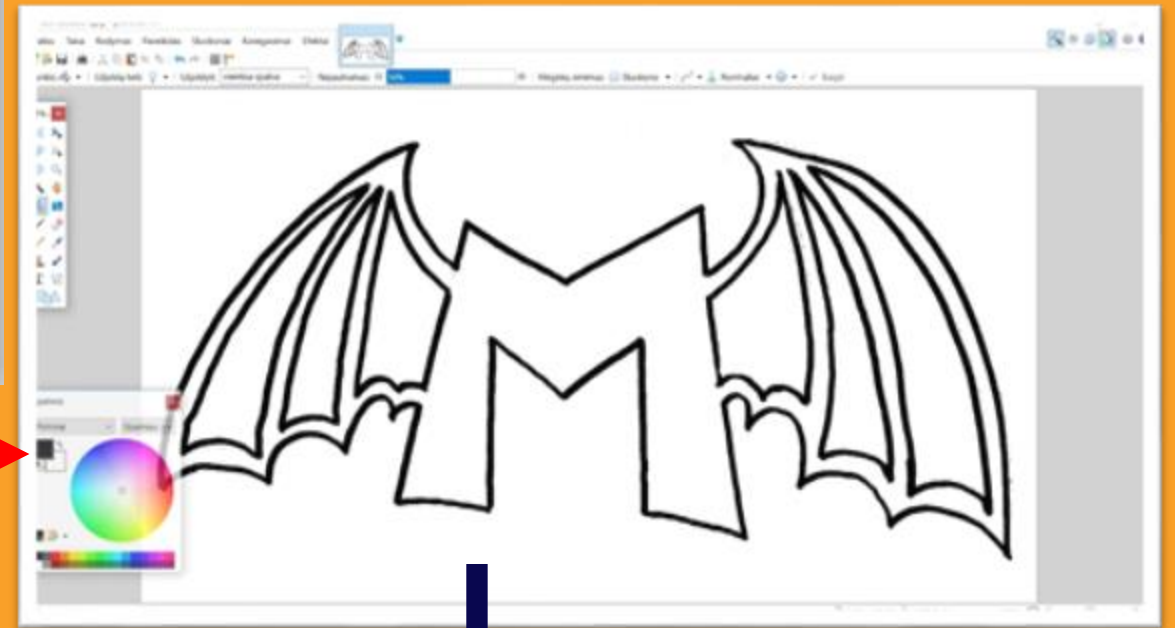
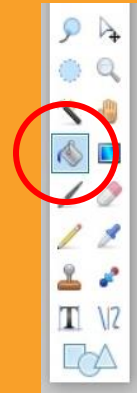
* „Apple“ telefonams – „Scannable“, o „Android“ telefonams – „Genius scan“ programėlė.



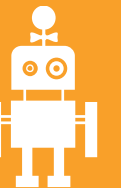
4 žingsnis. Nuskenuotą failą atidarykite programoje **PAINT.NET**

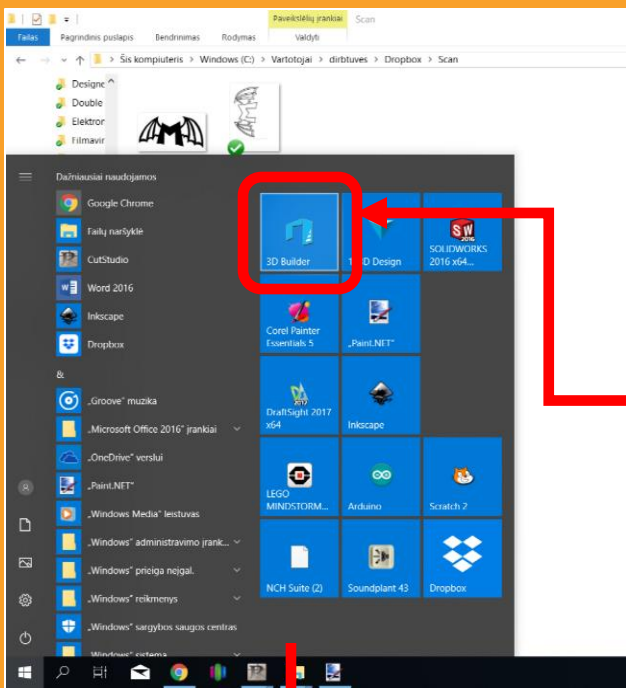


Pasinaudoję užpildo įrankiu ir kaip pagrindinę spalvą pasirinkę juodą - užpildykite kontūrų vidų

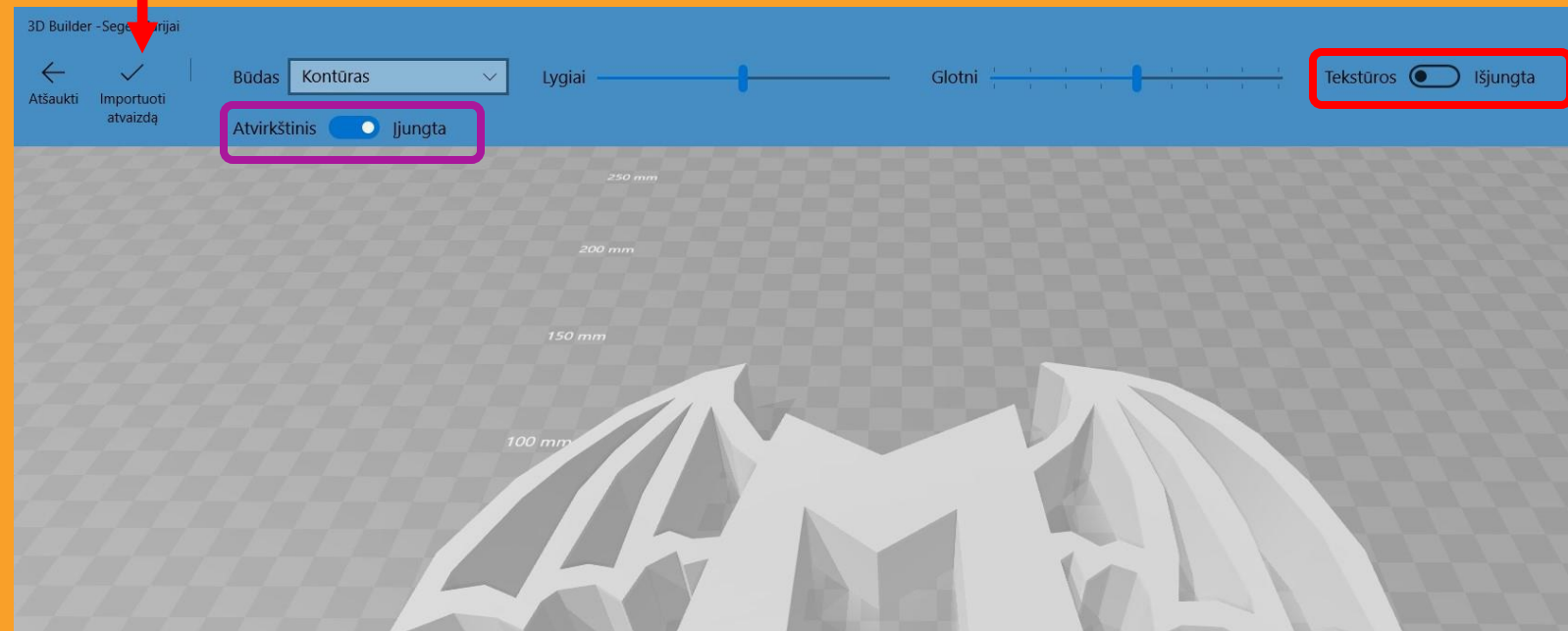
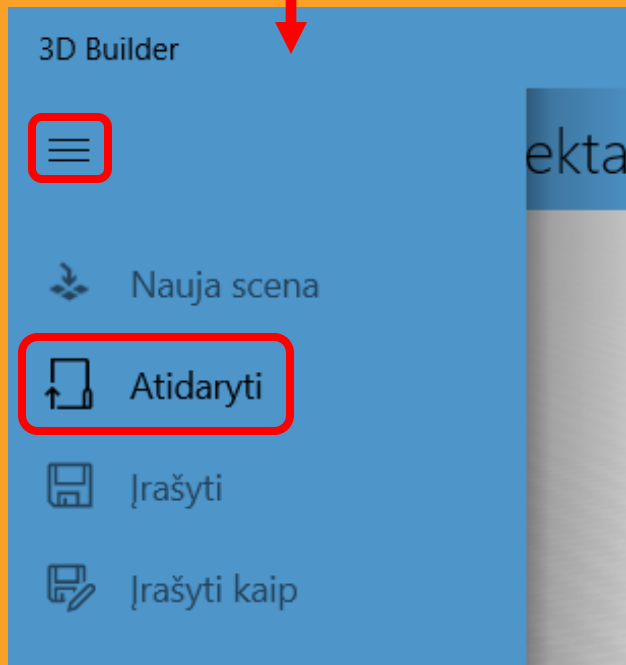


5 žingsnis. Savo failą išsaugokite (nepamirškite, kur išsaugojote).

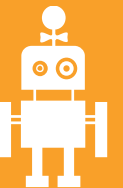




6 žingsnis.
Išsaugotą failą
atidarykite
„3D Builder“
programoje.



7 žingsnis.
Atidaryę įsitikinkite, kad
tekstūros laukelis
išjungtas, o laukelis
atvirkštinis – įjungtas ir
paspauskite Importuoti
atvaizdą.



8 žingsnis.

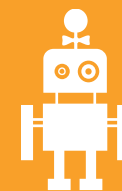
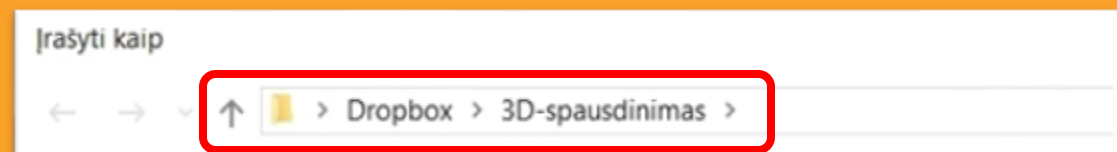
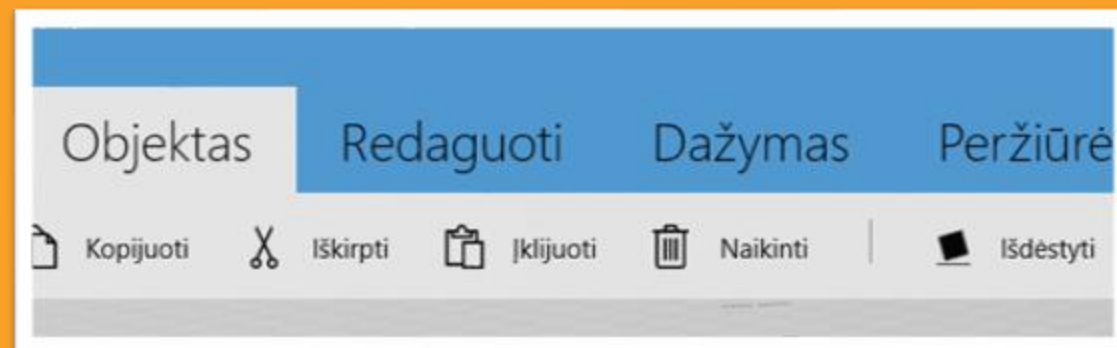
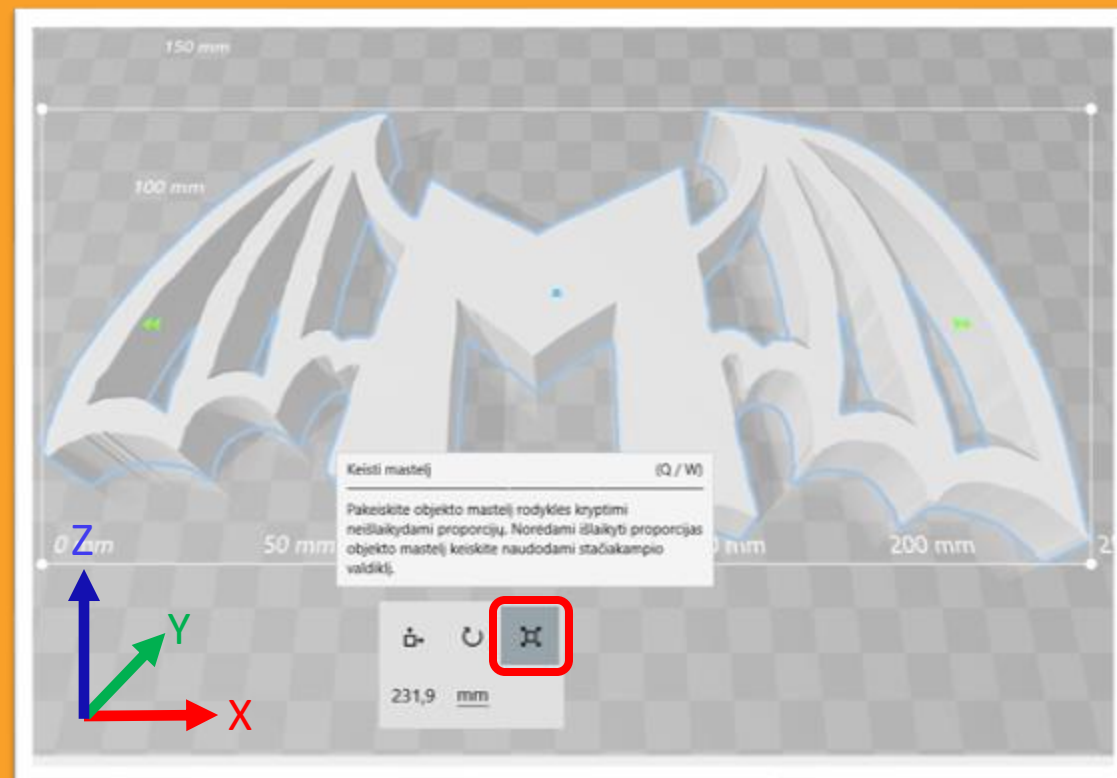
Pasirinkite **keisti mastelį**.

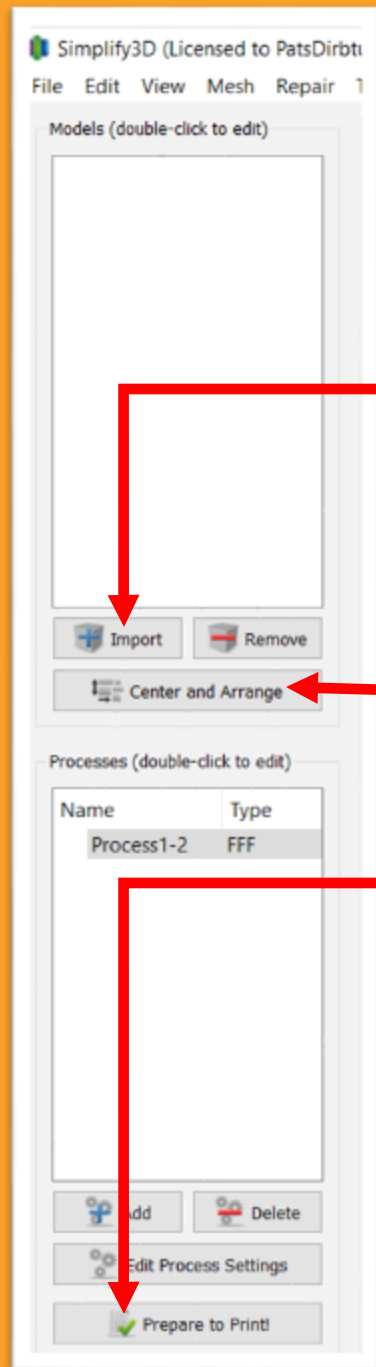
Įveskite norimus segės
matmenis: **x** – plotis, **y** – ilgis,
z – aukštis

(rekomenduojamas segės
aukštis (storis) ~3mm).

Ekrano viršuje pasirinkite
Objektas > Išdėstyti > Išdėstyti.

Failą išsaugokite Dropbox > 3D –
spausdinimas aplanke.





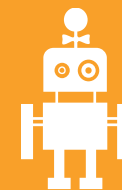
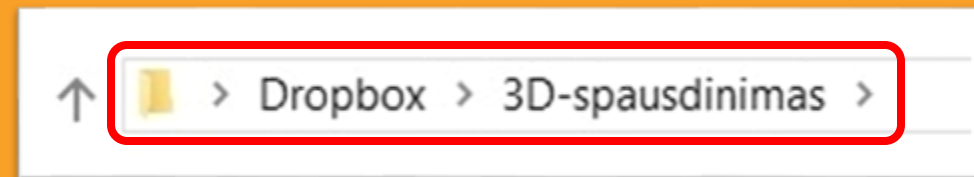
9 žingsnis. Atsidarykite „Simplify3D“ programą.

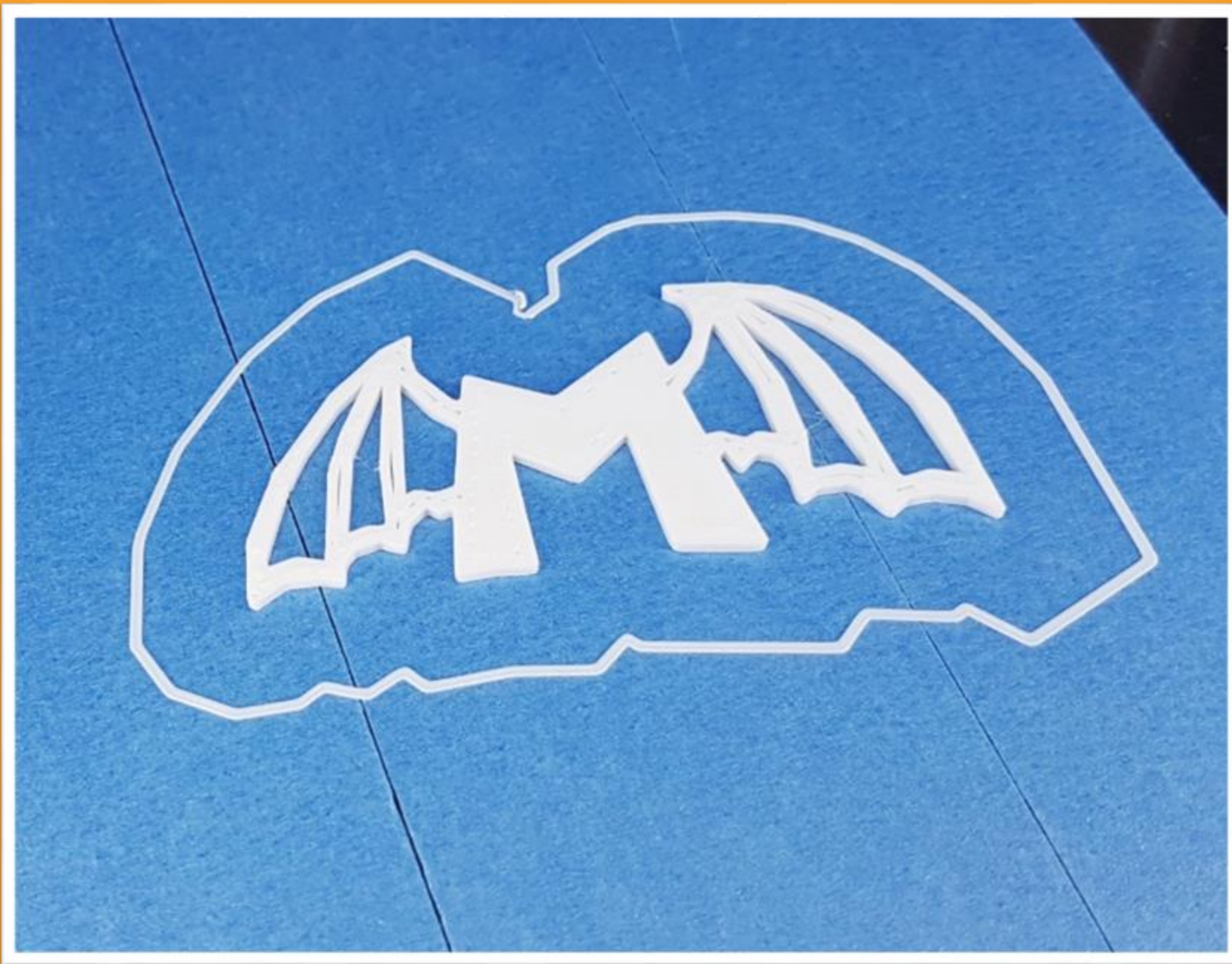
Paspauskite **Import** ir pasirinkite savo išsaugotą failą

Paspauskite **Center and arrange**

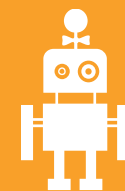
Paspauskite **Prepare to Print!**

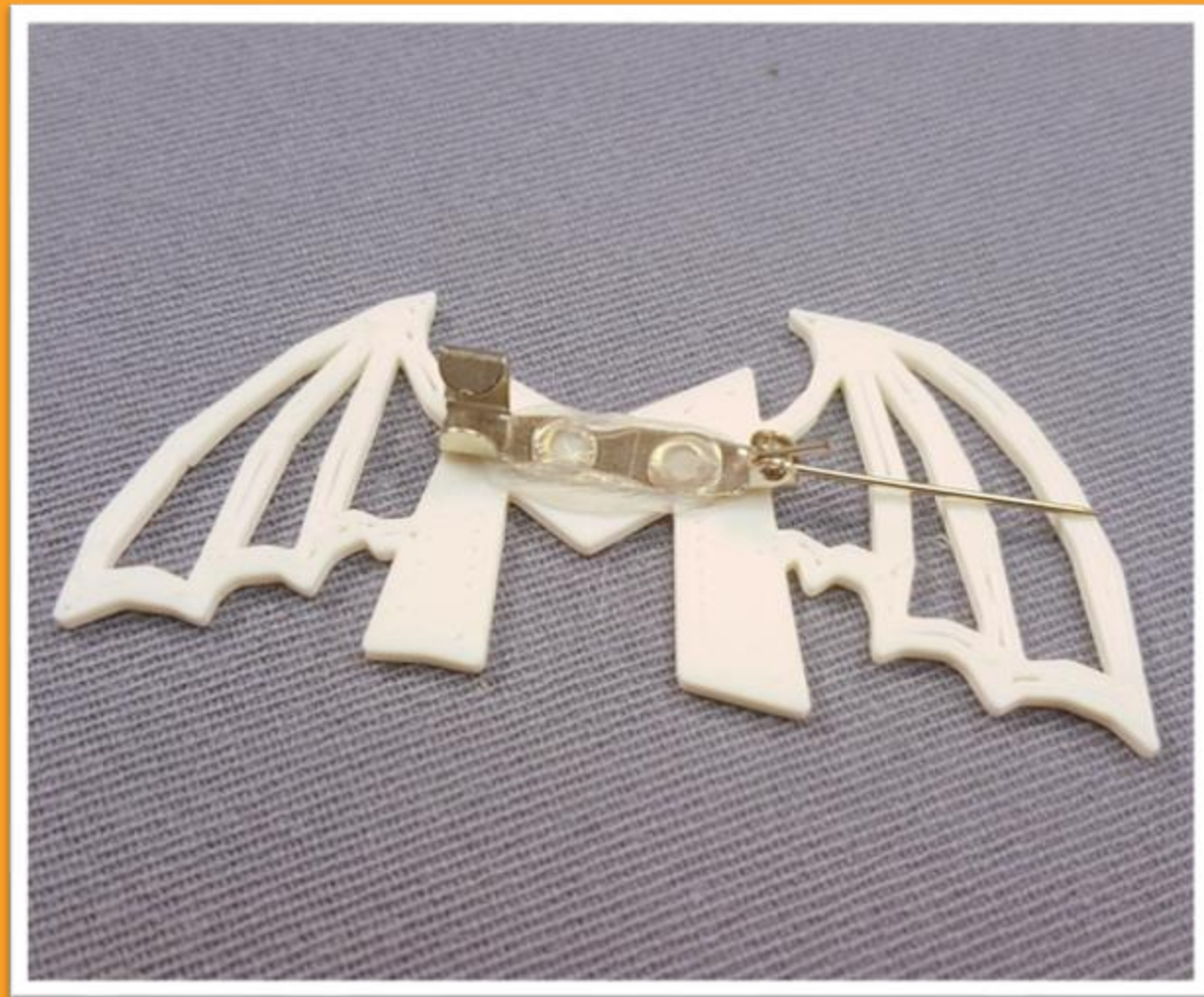
Failą išsaugokite
Dropbox > 3D-spausdinimas
aplanke.





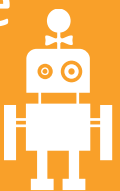
10 žingsnis.
Išsaugotą failą
perkelkite į
atmintuką (USB) ir
paprasykite
dirbtuvių
darbuotojo padėti
atsispausdinti jūsų
sege 3D
spausdintuvu.





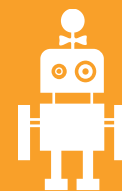
11 žingsnis.

Sebę atspausdinę, prie jos karštais klijais iš blogosios pusės priklijuokite specialų užsegimą su karštais arba momentiniais (super) klijais.





Jūsų segė baigta, tačiau ją dar galite patobulinti nudažydami įvairių spalvų akriliniais dažais.



12 žingsnis. Maloniai prašome sutvarkyti darbo vietą



Visus įrankius
grąžinkite į vietas.



Tvarkingai sudėkite į
vietas dar tinkamas
naudoti medžiagas.

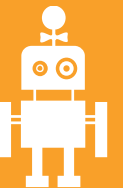


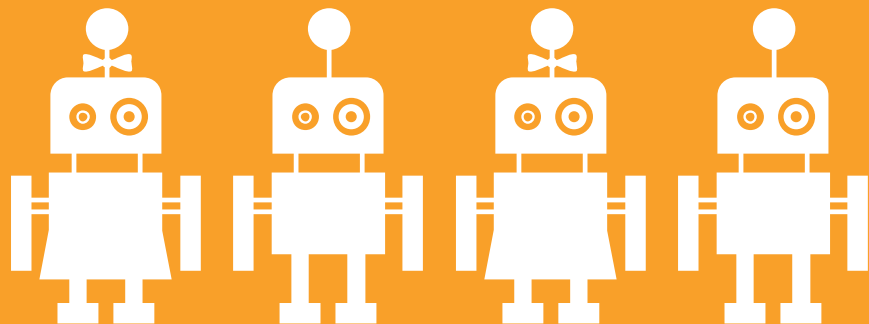
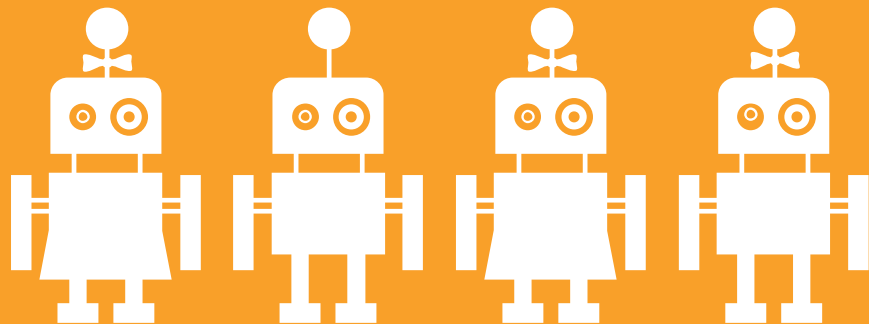
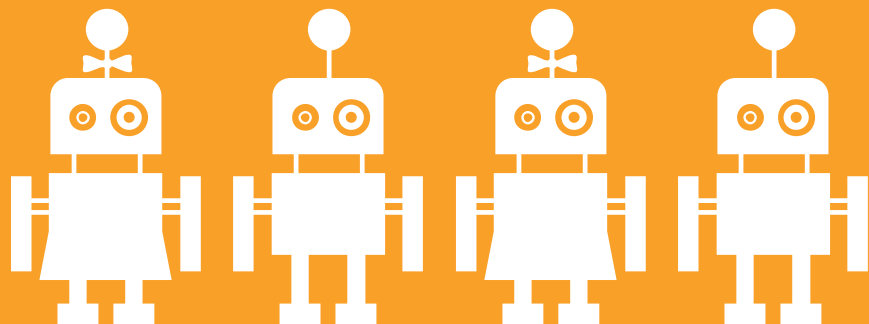
Surinkite šiukšles nuo
stalo ir aplink jį,
surūšiuokite ir
išmeskite į atitinkamas
šiukšliadėžes.



Nuvalykite stalą
drėgnu
skudurėliu.

Ačiū!





Dirbtuvės PATS SAU

Donatas Kubilius ir Mantas Rimkevičius, 2020 m.



Projektas „Žingsnis po žingsnio“ sukurtas
kūrybinėse
dirbtuvėse PATS SAU
Lietuvos nacionalinėje
Martyno Mažvydo bibliotekoje.

Daugiau apie dirbtuves:

<https://www.lnb.lt/paslaugos/lankytojui/dirbtuves-pats-sau>

www.facebook.com/DirbtuvesPatsSau/

<https://youtu.be/zol-KCT9Rmo>

