
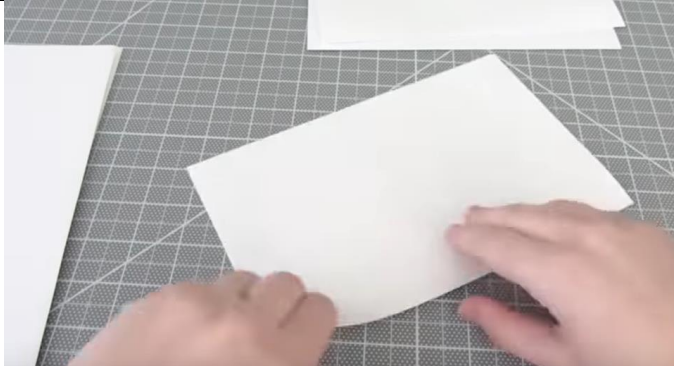
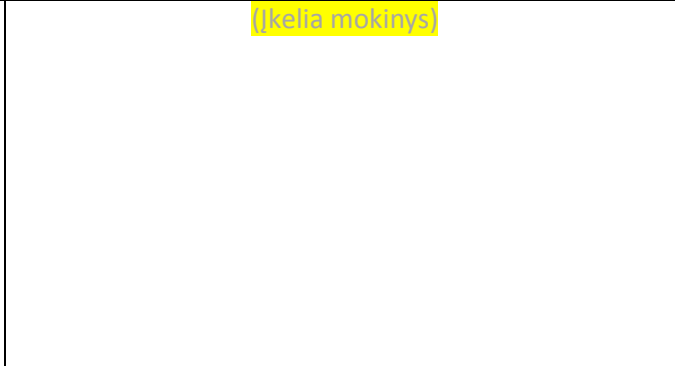
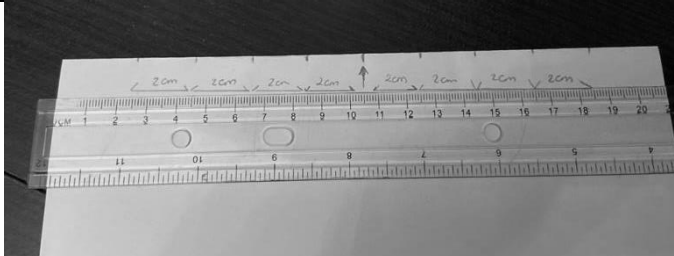
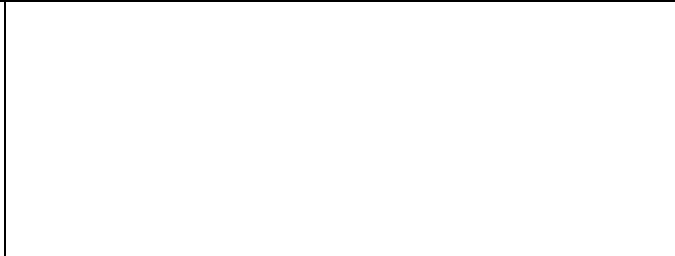
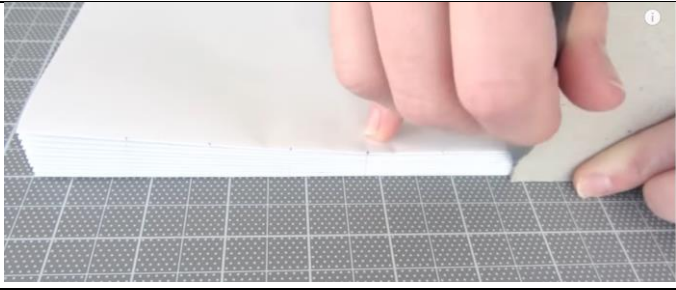

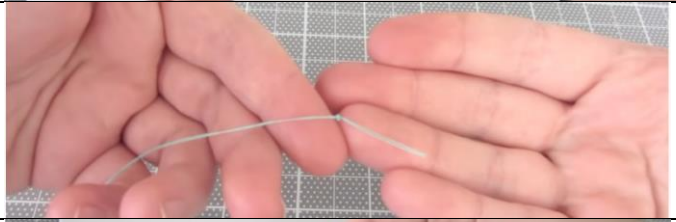
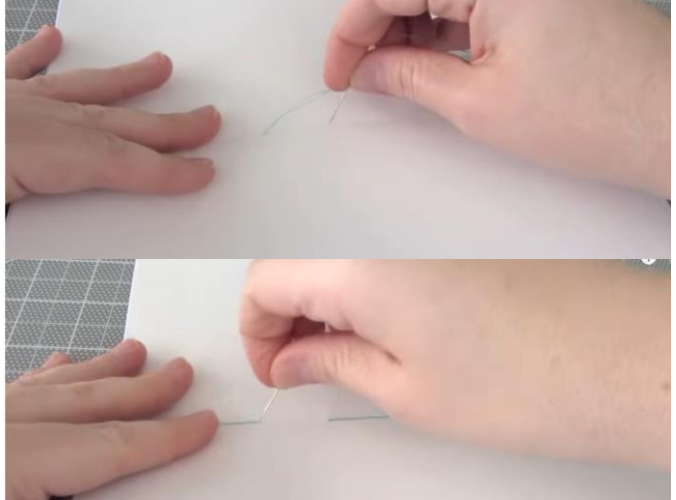


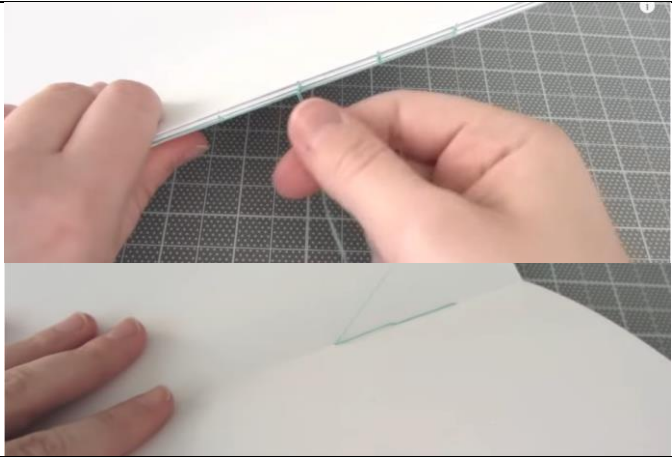


<b>TECHNOLOGIJOS</b> <b>GAMINIŲ DIZAINAS IR TECHNOLOGIJOS</b>		<b>TEMA</b> <b>AUTORINĖS KNYGOS GAMYBA</b>	<b>TIKSLINĖ KLASĖ</b> 9 kl.	 <b>LTMA</b> LIETUVOS TECHNOLOGIJŲ MOKYTOJŲ ASOCIACIJA
<b>Projektą/užduotį parengė mokytoja(-s)</b>	Donatas Kriukas Vilniaus Salomėjos Nėries gimnazijos technologijų mokytojas	<b>Projektą/užduotį atliko mokinys</b>	Vardas Pavardė	
<b>Projekto/užduoties uždavinys(-iai):</b>	<i>Sukurti ir pagaminti bent 20 lapų knygą su kietu/puskiečiu viršeliu</i>	<b>Atlikimo kriterijai:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siuvimo technika susiūti lapai;</li> <li>2. Tvarkingai susiūtų bent 20 lapų;</li> <li>3. Sukurtas punskietis/kietas viršelis;</li> </ol>	
<b>Rekomenduojamos medžiagos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A4 formato lapai</li> <li>• Siuvimo siūlai</li> <li>• Kaspinas/virvė (knygos skirtukui)</li> <li>• Puskietis/kietas kartonas (bet tik ne gofrokartonas)</li> </ul>	<b>Rekomenduojamos priemonės</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adata</li> <li>• Yla arba storesnė adata</li> <li>• Klėjai</li> <li>• Liniuotė</li> <li>• Kanceliarinis peiliukas</li> <li>• Pieštukas</li> <li>• Žirklys</li> <li>• Teptukas (klėjams)</li> </ul>	

## ATLIKIMO EIGA

Knygos gamybos eigos video:  <https://youtu.be/XGQ5P8QVHSg>

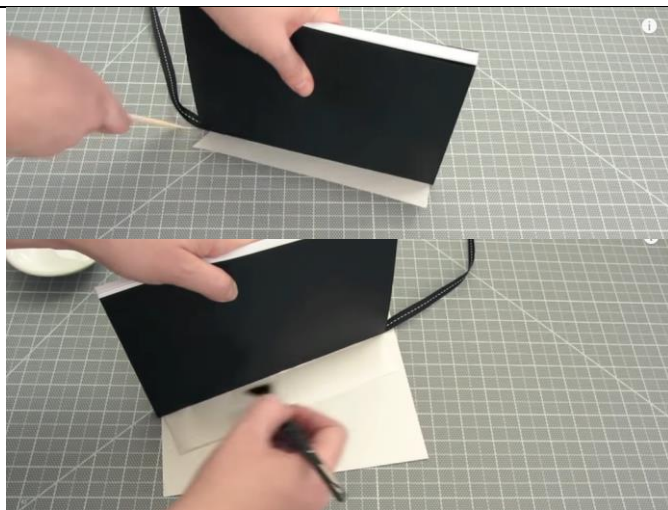
<b>VEIKSMAS IR APIBŪDINIMAS</b> (Pildo mokytojas)	<b>ILIUSTRACIJA</b> (Pildo mokytojas)	<b>ATLIKTO VEIKSMO, GAMINANT UŽDUOTIES PRODUKTĄ, NUOTRAUKA</b> (Įkelia mokinys)	<b>PASTABOS</b> (Pildo mokytojas)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasiruoškite 20 A4 formato spausdinimo lapų (gali būti ir ne balti)</li> <li>2. Perenkit juos pusiau</li> <li>3. Sudėkite perlenktus lapus po 4 vieną į kitą, turit gauti 5 krūveles (po 4 lapus sudėtus vieną į kitą)</li> </ol>			Atidžiai peržiūrėkite video nuo 0:20 iki 0:45
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ant lenkimo linijos suraskite kraštinės vidurį (10,5 cm)</li> <li>5. Nuo centrinio taško atidėkite po 20 cm į vieną ir kitą pusę. (vienoje pusėje turi būti 4 žymės ir kitoje – 4)</li> </ol>			Atidžiai matuokite liniuote, video faile matuojama coliais, todėl laikykitės šių rekomendacijų (2cm)

<p><b>6.</b> Sudėkite visus lapų rinkinius į vieną krūvelę ir sulygiuokite pagal lenkimo kraštinę.</p> <p><b>7.</b> Pagal viena sužymėta lapą sužymėkite visus kitus (galite su liniuote ar kietesniu lygiu daiktu (kartonu ir pan.)</p>			<p>Atidžiai peržiūrėkite video nuo 0:55 iki 1:15</p>
<p><b>8.</b> Pagal žymes subadykite lapus su yla arba storesne adata</p>			<p>Atidžiai peržiūrėkite video nuo 1:15 iki 1:25</p>
<p><b>9.</b> Į adatą įverkite siūlą ir gale padarykite storesnį mazgą (kad pro skylutę neišsprūstų)</p>			<p>Atidžiai peržiūrėkite video nuo 1:26 iki 1:30</p>
<p><b>10.</b> Paimkite lapų blokelį (po 4 lapus sudėtus vieną į kitą, skylutės turi sutapti) ir pradėkite siuvimą nuo pasirinkto krašto.</p> <p><i>Atkreipkite dėmesį, kad susiuvus į vieną pusę grįžtama atgal, kad siūlą pasidengtų tiek iš vidaus, tiek iš išorės (siūlo grandinė tampa vientisa)</i></p>			<p>Atidžiai peržiūrėkite video nuo 1:36 iki 2:35</p>

<p><b>11.</b> Paskutinis dūris iš pirmo bloko turi būti į išorę, vėliau durkite į antro popieriaus blokelių pirmą skylę, taip lapų blokai susijungs tarpusavyje.</p> <p><i>Baigiant siūti paskutinį lapų bloką vidinėje pusėje padarykite mazgą, kad sutvirtinti siūlą.</i></p>			<p>Visada laikykite įtemptą siūlą, kad lapų blokai būtų kuo arčiau vienas kito, tuo knyga bus tvirtesnė.</p> <p>Labai atidžiai peržiūrėkite video nuo 2:37 iki 3:43, atkreipkite dėmesį kaip susijungia lapų krūvelės tarpusavyje</p>
<p><b>12.</b> Jei turite su kuo suspausti visus susiūtus lapus, juos suspauskite spaustuku, arba prispauskite sunkiu daiktu ant stalo krašto, patepkite visą knygos nugarėlę PVA klijais, leiskite išdžiūti, vėliau dar kartą patepkite dalį nugarėlės ir priklijuokite kaspiną ar virvę (knygos skirtuką)</p>			<p>Atidžiai peržiūrėkite video nuo 6:20 iki 7:00</p>
<p><b>13.</b> Pasiruoškite puskartonį arba kartoną busimam knygos viršeliui.</p> <p><b>14.</b> Patepkite šonus PVA klijais ir priklijuokite kietesnius lapus prie pasiūtos knygos. Prispauskite ir džiovinkite</p>			<p>Atidžiai peržiūrėkite video nuo 7:00 iki 7:48</p>

**15.** Atsimatuokite kitos spalvos nugarėlės apvado kartoną įbrėžkite lenkimo vietas, kad gražiai suformuotumėt lenkimo linijas ir išgautumėt tvarkingą knygos nugarėlės formą.

**16.** Patepkite PVA klijai ir priklijuokite. Džiovinkite suspaudus



**17.** Išdžiuvus, padėkite knyga ant paviršiaus, ant kurio galite pjauti, uždėjęs tvirtą liniuotę (geriausia metaline) su kanceliariniu peiliuku sulyginkite lapus.

*Pjaunant stipriai nespauskite, tiesiog kantriai kartokite pjovimą kelis kartus, tuomet kraštai nusilygins tvarkingai, jei reikia vėliau galite atsargiai sulyginti šlifavimo popieriumi/dilde.*



Atidžiai peržiūrėkite video nuo 7:50 iki 8:05

Atidžiai peržiūrėkite video nuo 8:05 iki 9:08

Būkite itin atsargūs  
Atidžiai peržiūrėkite video nuo 9:05 iki 9:37



18. Užbaigtas gaminys			Galite dekoruoti arba palikti tvarkinga ir minimalistinį apipavidalinimą
-----------------------	---	--	--

**ĮSIVERTINIMAS/ĮVERTINIMAS.**

Ties kiekvienu teiginiu įsivertinkite kaip pavyko atlikti įvardintus veiksmus:

• <b><i>Siuavimo technika susiūti lapai</i></b>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta puikiai</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su mažais netikslumais</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su keliomis klaidomis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Neatlikta</i>
• <b><i>Tvarkingai susiūtų bent 20 lapų</i></b>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta puikiai</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su mažais netikslumais</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su keliomis klaidomis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Neatlikta</i>
• <b><i>Sukurtas punskietis/kietas viršelis</i></b>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta puikiai</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su mažais netikslumais</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su keliomis klaidomis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Neatlikta</i>
• <b><i>Užbaigtas gaminys</i></b>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta puikiai</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su mažais netikslumais</i>	<input type="checkbox"/> <i>Atlikta su keliomis klaidomis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Neatlikta</i>

**Užbaikite sakinius savo mintimis apie atliktą gaminį:**

*Atliekant užduotį išmokau ...*

*Atliekant užduotį buvo sunku ...*

*Iššūkis man buvo ...*