

Meistarklase

Temats «Kā šuj ar šujmašīnu izstrādājumu?»: mācību materiāli un metodiskie risinājumi

Velta Dzervinika

Rēzeknes Valsts 1.ģimnāzijas dizaina un tehnoloģiju skolotāja









25.10.2022.


Temata apguves plānojums

<i>5.1. Kā šuj ar šujmašīnu izstrādājumu?</i> <i>12 stundas</i>		
Drošības noteikumi šūšanas darbnīcā. Roku dūrieni.	2	Zina drošības noteikumus, strādājot ar šujmašīnu. Atšķir auduma labo un kreiso pusi. Šuj roku dūrienus: sadiegumdūrienu.
Šujmašīnas uzbūve. Darbs ar šujmašīnu.	2	Zina svarīgākās šujmašīnas detaļas. Šuj ar šujmašīnu taisno dūrienu un zigzagdūrienu. Nostiprina šuves galus.
Mašīnvīles.	2	Šuj savienojuma vīles: atgludināto sašuvumvīli un malu vīles: slēgto nolocījumu vīli. Novērtē savu sniegumu šūšanas pamatprasmju apgūvē.
Šūta izstrādājuma skicēšana, darba plānošana.	2	Izstrādā idejas šūtam izstrādājumam. Plāno nepieciešamos resursus un darba gaitu.
Izstrādājuma šūšana.	2	Šuj izstrādājumu tekstilmozaikas tehnikā.
Izstrādājuma šūšanas nobeiguma darbi.	2	Veic izstrādājuma pēcapstrādi. Izvērtē savas šūšanas prasmes.


Kā iepazīstam materiālus un darbarīkus?

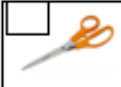











Kā aktualizējam darba drošību?

 Kādus materiālus un darbarīkus izmanto šujot izstrādājumu?		Dizains un tehnoloģijas 5.klasei
 Atpazīsti šūšanas piederumus. Lodziņā zem attēla ieraksti katra piederuma nosaukumu. Izmanto dotos rīku nosaukumus. gludeklis, kniepadatas, lineāls, audums, šujamie diegi, gludināmais dēlis, šķēres, parastais zīmulis, šujamadata, drēbnieku kritiņš, adatu spilventiņš, šujmašīna		
		
		
		
		

 Savieno šūšanas piederuma nosaukumu ar tū skaidrojumu. Ja savienosi pareizi – uzziņāsi, kādam nolīkam katru piederumu izmanto šūšanas darbos.

Sujamie diegi	Adatu ar apaļu galviņu, kuru izmanto auduma gabalu sasprausšanai pirms to sašūšanas
Sujamadata	Piederums adatu sasprausšanai un uzglabāšanai
Gludeklis	Tekstilpavediņi, kas šujot sastiprina kopā auduma gabalus
Sujmašīna	Rīks šūšanai ar rokām
Audums	Ierīce, kuru lieto, lai izlīdzinātu grumbas audumā
Gludināmais dēlis	Ierīce izstrādājumu šūšanai
Knepadatas	Materiāls, no kura izgatavo šūtas izstrādājumus
Adatu spilventiņš	Priekšmets uz kura gludina
Šķēres	Rīks auduma un šujamo diegu nogriešanai
Lineāls	Rīks mērīšanai, taisnu līniju novilkšanai uz auduma
Parastais zīmulis	Rīks līniju vilkšanai uz tamnas krāsas auduma
Drēbnieku kritiņš	Rīks līniju vilkšanai uz gaišas krāsas auduma

 Lodziņos ar ! atzīmē tos piederumus, darbī ar kuriem jāievēro drošības noteikumi.

				
	Strādā droši!			
				

Kā pētām audumu?

Kā mācamies savienot auduma gabalus, šujot roku dūrienus?


Vārds, uzvārds, klase			
Tehnoloģija – ŠŪSANA			
AUDUMS			
Šūšanā izmantojamais materiāls ir audums. Jebkuram audumam ir divas puses – labā puse un kreisā puse.			
Sasniedzamais rezultāts – prot noteikt auduma labo un kreiso pusi.			
Izpēti auduma paraugus. Nosaki, kura ir auduma labā puse, kura – kreisā puse. Ielīmē auduma paraugus atbilstošajās vietās.			
Vienādkušu audums			
Auduma labā puse <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	Auduma kreisā puse <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		
Dažādkušu audums			
Auduma labā puse <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	Auduma kreisā puse <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		
Atzīmē ar <input checked="" type="checkbox"/> , pēc kuras pazīmes tu noteici auduma labo pusi.			
Virsma ar defektiem	<input type="checkbox"/>	Auduma raksts blāvāks	<input type="checkbox"/>
Auduma raksts spilgtāks	<input type="checkbox"/>	Spīdīga virsma	<input type="checkbox"/>

AR ROKU ŠŪTIE DŪRIENI

Sadiegumdūriens

Sasniedzamais rezultāts – prot savienot divus auduma gabalus ar sadiegumdūrienu.

Sadiegumdūrienu lieto divu auduma gabalu pagaidu savienošanai.



Sastiprini kopā ar sadiegumdūrienu divus auduma gabalus pa iepriekš iezīmētu līniju. Ielīmē paraugu norādītajā vietā.

Pils paraugam

Pašvērtējums
Atzīmē ar , kas ir izdevies.

Salīku kopā auduma labās puses	
Diega galā iesēju mezglu	
Precīzi šuvu pa iezīmēto līniju	
Dūrienu garumu veidoju 0,5-1 cm	
Pabeidzot šūt, diegu nostiprināju.	

Kā mācamies
šūt ar
šujmašīnu?

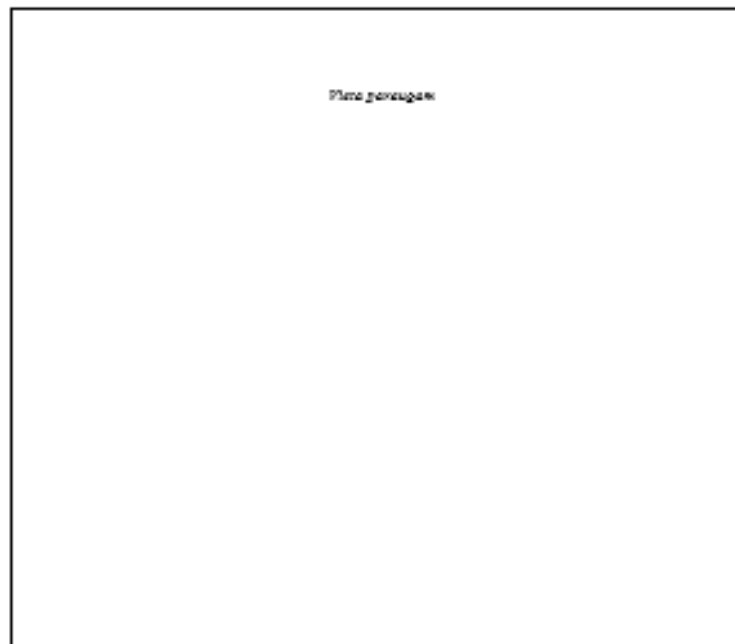
Kā mācamies
savienot
auduma
gabalus, šujot
ar šujmašīnu?

Kā novērtējam
savu
sniegumu?

DARBS AR ŠUJMAŠĪNU

Sasniedzamais rezultāts – prot ar šujmašīnu šūt taisno dūrienu un zig-zag dūrienu.

Uz auduma ar šujmašīnu nošuj taisnu šuvi pa iepriekš iezīmētu līniju.
Nošuj gar vienu auduma malu zig-zag dūrienu.
Nostiprini diegu galus, tos sasienot mezglā.
Ielīmē paraugu norādītajā vietā.



Pašvērtējums

Atzīmē ar to, kas ir izdevies.

Nošuvu taisnu šuvi precīzi pa iezīmēto līniju	<input type="checkbox"/>
Zig-zag dūrienu nošuvu tieši gar auduma malu	<input type="checkbox"/>
Diegu galus nostiprināju	<input type="checkbox"/>
Aiz mezglā diegu galus nogriezu	<input type="checkbox"/>

SAVIENOJUMA VĪLES

Atgludinātā sašuvumvīle

Sasniedzamais rezultāts – prot savienot divus auduma gabalus ar atgludināto sašuvumvīli.

Atgludināto sašuvumvīli lieto divu auduma gabalu pastāvīgai savienošanai.



Sastiprini kopā divus auduma gabalus ar atgludināto sašuvumvīli.
(Ielīmē paraugu norādītajā vietā.)



Pašvērtējums

Atzīmē ar to, kas ir izdevies.

Nošuvu taisnu šuvi precīzi pa iezīmēto līniju	<input type="checkbox"/>
Diegu galus nostiprināju	<input type="checkbox"/>
Izvilku sadiegumdūrienu	<input type="checkbox"/>
Vīles malas atgludināju katru uz savu pusi	<input type="checkbox"/>
Strādāju patstāvīgi	<input type="checkbox"/>

Kas man vēl jāuzlabo?

Kā plānojam šūto izstrādājumu?

1.variants

Izstrādājums -
maisījš

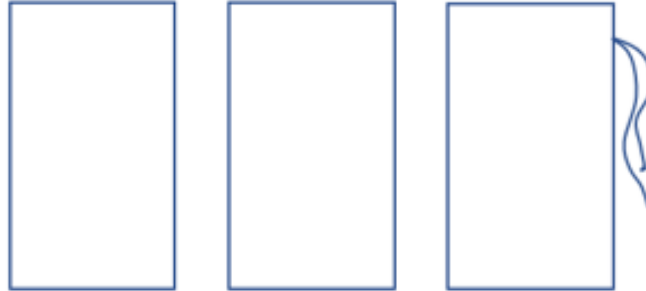
Vārds, uzvārds, līdza

Dizaina izstrādājums šūšanas tehnoloģijā

Darba plānošana

Uzdevums:

Piedāvā savu dizainu no auduma šūtām maisiņam! Uzrīcē 3 dažādas skices auduma maisiņam, kuru varētu izmantot nelielas dāvanas iesaiņošanai. Padomā par maisiņa aizsīšanas iespējām. Atzīmē to skici.



Saplāno un uzraksti, kādi materiāli un darbarīki ir nepieciešami, lai izgatavotu no auduma šūtu maisiņu!

Materiāli -

Darbarīki -

Darba plāns

1.
2.
3.
4.
5.

Kā plānojam šūto izstrādājumu? 2.variants

Izstrādājums – Ziemassvētku egļites rotājums

Diferencēti uzdevumi

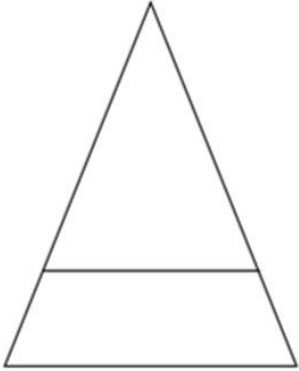
Vārds, uzvārds, klase

Rotājums - rūķa cepure

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skici un sašuj izstrādājumu atbilstoši savai iecerei.

Uzdevums:

- Izveido skici egļites rotājumam, izkrāsojot to sagatavotajiem audumi gabaliņiem atbilstošās krāsās.
- Iezīmē skicē cilpiņu, kas paredzēta rotājuma iekarināšanai egļīnē.
- Padomā un skicē atēlo, kā rūķa cepuri varētu rotāt.
- Sašuj egļites rotājuma atbilstoši savai skicei.



Zema sarežģītības pakāpe

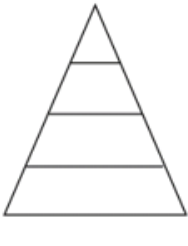
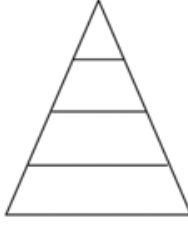
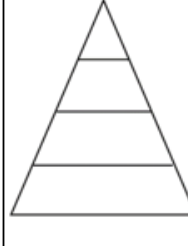
Vārds, uzvārds, klase

Rotājums – tekstilmozaikas egļīte I

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skices un sašuj izstrādājumu atbilstoši savai iecerei.

Uzdevums:

- Aplūko savus tekstilmozaikā sagatavotos audumu gabaliņus.
- Piedāvā 3 variantus, kādā secībā var sašūt audumus tekstilmozaikā. Izkrāso skices sagatavotajiem audumu gabaliņiem atbilstošās krāsās.
- Iezīmē skicē cilpiņu, kas paredzēta rotājuma iekarināšanai egļīnē. Padomā un skicēs atēlo, kā tekstilmozaikas egļīti varētu rotāt!
- Novērtē skices. Izvēlies un atzīmē vienu skici, atbilstoši kurai šīs egļites rotājuma.
- Sašuj egļites rotājuma atbilstoši izvēlētajai skicei.

1.variants	2.variants	3.variants
		

Egļites rotājuma veidošu atbilstoši _____ skicei.

Vidēja sarežģītības pakāpe

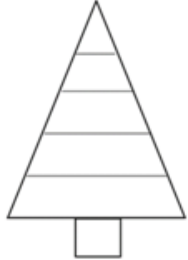
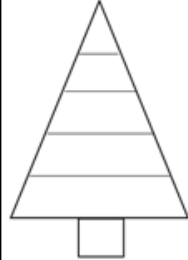
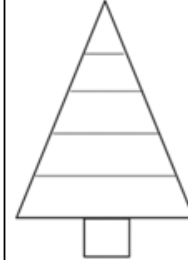
Vārds, uzvārds, klase

Rotājums – tekstilmozaikas egļīte II

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skices un sašuj izstrādājumu atbilstoši savai iecerei.

Uzdevums:

- Aplūko savus tekstilmozaikā sagatavotos audumu gabaliņus.
- Piedāvā 3 variantus, kādā secībā var sašūt audumus tekstilmozaikā. Izkrāso skices sagatavotajiem audumu gabaliņiem atbilstošās krāsās.
- Iezīmē skicē cilpiņu, kas paredzēta rotājuma iekarināšanai egļīnē. Padomā un skicēs atēlo, kā tekstilmozaikas egļīti varētu rotāt!
- Novērtē skices. Izvēlies un atzīmē vienu skici, atbilstoši kurai šīs egļites rotājuma.
- Sašuj egļites rotājuma atbilstoši izvēlētajai skicei.

1.variants	2.variants	3.variants
		


Egļites rotājuma veidošu atbilstoši _____ skicei.


Augsta sarežģītības pakāpe

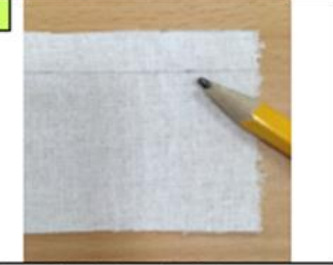
Kā šuvām izstrādājumu?

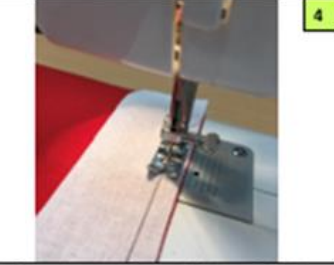
Atgādne


Eglītes rotājums – rūka cepure
ATGĀDNE - FOTOPAMĀCĪBA


1  Sagatavo darbam nepieciešamos materiālus un darbarīkus.

2  Izgriez no auduma 1 detaļu, kuras izmērs ir 6x30 cm un 1 detaļu, kuras izmērs ir 12x30 cm.

3  Uz šaurākās detaļas auduma kreisās puses gar vienu garo malu novelc līniju 1 cm attālumā no malas.

4  Detaļas savieno ar sašuvumvīli, šujot ar šujmašīnu, pa iezīmēto līniju.

5  Vīles malas atgludinā katru uz savu pusi.

6  Sašitos audumus kārtīgi nogludinā.

7  Sašitos audumus pārlokā uz pusēm ar auduma labo pusi uz āru. Saspraud ar kniepatatām.

8  Uzliec trafaretu un apvelc tam apkārt kontūru. Pārbaudies, ka kniepatatas neatrodas tuvu kontūrai.

9  Caur abām auduma kārtām pa kontūru nošuj ar šujmašīnu.

10  Sašīto rotājumu izgriez.


11  Piešuj cilpiņu. Izrotā rūka cepuri atbilstoši savai idejai!


12  Priecīgus svētkus!


Kā šuvām izstrādājumu?


Atgādne


Eglītes rotājums – tekstilmozaikas eglīte I
ATGĀDNE - FOTOPĀRĀDĪBA


1  Sagatavo darbam nepieciešamos materiālus un darbarīkus.


2  Izgriez no auduma 4 detaļas, kuru izmērs ir 6 x 30 cm.


3  Uz katras detaļas auduma kreisās puses gar vienu garo malu novelc finiju 1 cm attālumā no malas.

4  Sakārto audumus tādā secībā, kā plānoji skicē.

5  Pirmo un otro detaļu savieno ar sānuvumvīli. Detaļas savieno, šujot ar šujmašīnu, pa iezīmēto līniju.

6  Vīles malas atgūdiņi katru uz savu pusi.

7  Trešo detaļu piešuj pie otrās detaļas arī ar sānuvumvīli. Vīles malas atgūdiņi.

8  Tāpat pievieno atlikušo detaļu.

9  Saļūto tekstilmozaiku kārtīgi noglādini.

10  Tekstilmozaiku pārloki uz pusēm ar auduma labo pusi uz āru. Saspraud ar kniepadatām.

11  Uz tekstilmozaikas uzliec eglītes traфарetu un apvelc tam apkārt kontūru. Pārlicinies, ka kniepadatas neatrodas tuvu kontūrai. Ja nepieciešams, pārspaud tās tālāk.

12  Caur abām tekstilmozaikas kārtām pa eglītes kontūru nošuj ar šujmašīnu.

13  Eglīti izgriez.

14  Piešuj eglītei cilpiņu. Izrotā to atbilstoši savai idejai!

Kā vērtējam savu sniegumu?

Vērtēšana (rotājums - rūķa cepure)

Kritērijs	Apraksts	Punkti
Skice	Skice rūpīga, skaidri saprotama – 1 punkts	2
	Skicē parādītas izstrādājuma detaļas (cilpiņa, rotājums) – 1 punkts	
Tekstilmozaikas šūšana	Auduma gabaliņi sašūti ar labajām auduma pusēm uz āru – 1 punkts	5
	Audumi salikti un sašūti kopā precīzi – 1 punkts	
	Šūtās vīles taisnas – 1 punkts	
	Diegu gali nostiprināti – 1 punkts	
	Vīles malas atgludinātas katra uz savu pusi - 1punkts	
Priekšmeta izgatavošana	Šuves taisnas, šūts precīzi pa iezīmēto līniju – 1 punkts	5
	Priekšmeta malas līdzēni, taisni nogrieztas – 1 punkts	
	Priekšmetam piešūta cilpiņa – 1 punkts	
	Priekšmets rotāts - 1 punkts	
	Priekšmets atbilst iecerei – 1 punkts	

Vērtēšana (rotājums - tekstilmozaikas eglītes)

Kritērijs	Apraksts	Punkti
Skices	Piedāvātas 3 idejas audumu izkārtojuma tekstilmozaikā – 3 punkti	5
	Skices rūpīgas, skaidri saprotamas – 1 punkts	
	Skicēs parādītas izstrādājuma detaļas (cilpiņa, rotājums) – 1 punkts	
Tekstilmozaikas šūšana	Visi auduma gabaliņi tekstilmozaikā sašūti ar labajām auduma pusēm uz āru – 1 punkts	5
	Audumi salikti un sašūti kopā precīzi – 1 punkts	
	Šūtās vīles taisnas – 1 punkts	
	Diegu gali nostiprināti – 1 punkts	
	Vīles malas atgludinātas katra uz savu pusi - 1punkts	
Priekšmeta izgatavošana	Šuves taisnas, šūts precīzi pa iezīmēto līniju – 1 punkts	5
	Priekšmeta malas līdzēni, taisni nogrieztas – 1 punkts	
	Priekšmetam piešūta cilpiņa – 1 punkts	
	Priekšmets rotāts - 1 punkts	
	Priekšmets atbilst iecerei – 1 punkts	

Skolēnu radītie dizaina produkti



Skolēnu veidotās skices un radītie dizaina produkti

Rotājums – tekstilmozaikas eglīte II

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skices un saņēj izstrādājuma atbilstoši uzdevumiem.

Uzdevums

- Aplūko savas tekstilmozaikai sagatavotos auduma gabaliņus.
- Padarī 3 variantus, kādi sūcīši var būt auduma tekstilmozaikā. Iekrāso skices sagatavotajiem auduma gabaliņiem atbilstoši krāsām.
- Ierīko skici cilpiņā, kas paredzēta rotājuma iekārtošanai eglītē. Padomā un skicē atēlo, kā tekstilmozaikas eglīte varētu rotāt!
- Novērt skices, izvēlies un atzīmē vienu skici, atbilstoši kurai tūlī eglītes rotājums.
- Saņēj eglītes rotājuma atbilstoši izvēlētajai skicei.

1.variants	2.variants	3.variants

Eglītes rotājuma veidošana atbilstoši ... skicei.

Rotājums – tekstilmozaikas eglīte II

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skices un saņēj izstrādājuma atbilstoši uzdevumiem.

Uzdevums

- Aplūko savas tekstilmozaikai sagatavotos auduma gabaliņus.
- Padarī 3 variantus, kādi sūcīši var būt auduma tekstilmozaikā. Iekrāso skices sagatavotajiem auduma gabaliņiem atbilstoši krāsām.
- Ierīko skici cilpiņā, kas paredzēta rotājuma iekārtošanai eglītē. Padomā un skicē atēlo, kā tekstilmozaikas eglīte varētu rotāt!
- Novērt skices, izvēlies un atzīmē vienu skici, atbilstoši kurai tūlī eglītes rotājums.
- Saņēj eglītes rotājuma atbilstoši izvēlētajai skicei.

1.variants	2.variants	3.variants

Eglītes rotājuma veidošana atbilstoši ... skicei.

Rotājums – tekstilmozaikas eglīte II

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skices un saņēj izstrādājuma atbilstoši uzdevumiem.

Uzdevums

- Aplūko savas tekstilmozaikai sagatavotos auduma gabaliņus.
- Padarī 3 variantus, kādi sūcīši var būt auduma tekstilmozaikā. Iekrāso skices sagatavotajiem auduma gabaliņiem atbilstoši krāsām.
- Ierīko skici cilpiņā, kas paredzēta rotājuma iekārtošanai eglītē. Padomā un skicē atēlo, kā tekstilmozaikas eglīte varētu rotāt!
- Novērt skices, izvēlies un atzīmē vienu skici, atbilstoši kurai tūlī eglītes rotājums.
- Saņēj eglītes rotājuma atbilstoši izvēlētajai skicei.

1.variants	2.variants	3.variants

Eglītes rotājuma veidošana atbilstoši ... skicei.

Rotājums – tekstilmozaikas eglīte II

Sasniedzamais rezultāts – izstrādā skices un saņēj izstrādājuma atbilstoši uzdevumiem.

Uzdevums

- Aplūko savas tekstilmozaikai sagatavotos auduma gabaliņus.
- Padarī 3 variantus, kādi sūcīši var būt auduma tekstilmozaikā. Iekrāso skices sagatavotajiem auduma gabaliņiem atbilstoši krāsām.
- Ierīko skici cilpiņā, kas paredzēta rotājuma iekārtošanai eglītē. Padomā un skicē atēlo, kā tekstilmozaikas eglīte varētu rotāt!
- Novērt skices, izvēlies un atzīmē vienu skici, atbilstoši kurai tūlī eglītes rotājums.
- Saņēj eglītes rotājuma atbilstoši izvēlētajai skicei.

1.variants	2.variants	3.variants

Eglītes rotājuma veidošana atbilstoši ... skicei.

Paldies par uzmanību!