



Līdzfinansē
Eiropas Savienības programma
“Erasmus+”

DACE VĪPULE-KUĻIKA

*Zaļenieku komerciālās un amatniecības vidusskolas
direktores vietniece*

2023. gada 18. maijs, Rīga

VIDEDI RISINĀJUMI MĀCĪBU PROCESA ĪSTENOŠANĀ - IZSTRĀDĀTIE E-MĀCĪBU MATERIĀLI, PEDAGOGU DIGITĀLO KOMPETENČU PAAUGSTINĀŠANA UN SKOLAS DIGITĀLĀ STRATĒGIJA

Erasmus+ KA2 projekts «VIEDĀ SKOLA RESTAURĀCIJĀ UN BŪVNICĪBĀ»

Smart School in restoration and construction industry

(Nr. 2020-1-LV01-KA226-VET-094520)



Erasmus+ KA2 projekts

“Viedā skola restaurācijā un būvniecībā”

Īstenošanas laiks: 01/05/2021 - 30/06/2023

Mērķis: digitālās stratēģijas izveide profesionālām izglītības iestādēm un virtuālo apmācību uzsākšana restaurācijā un būvniecībā, lai paaugstinātu sadarbības partneru kapacitāti attālinātu un kombinētu apmācību īstenošanā.

Intelektuālie rezultāti:

Digitālā stratēģija

Virtuālo mācību materiāli 9 moduļiem restaurācijā un būvniecībā

SKOLAS ATTĪSTĪBAS UN INVESTĪCIJU STRATĒGIJA 2021 - 2027



Skolas 3. prioritāte

Kvalitatīva mācību satura īstenošana, kas nodrošina 21. gs. atbilstošu speciālistu sagatavošanu mainīgajam darba tirgum

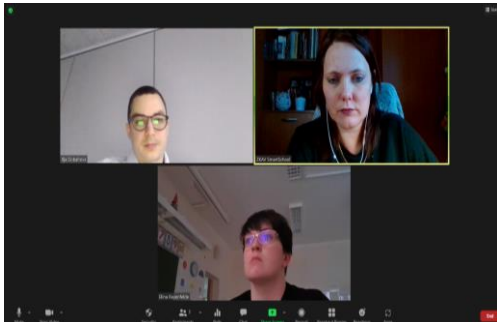
DIGITĀLĀ SKOLA

LABĀS PRAKSES PIEMĒRI IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU DIGITALIZĀCIJĀ



Izstrāde oktobris/2021 – aprīlis/2022

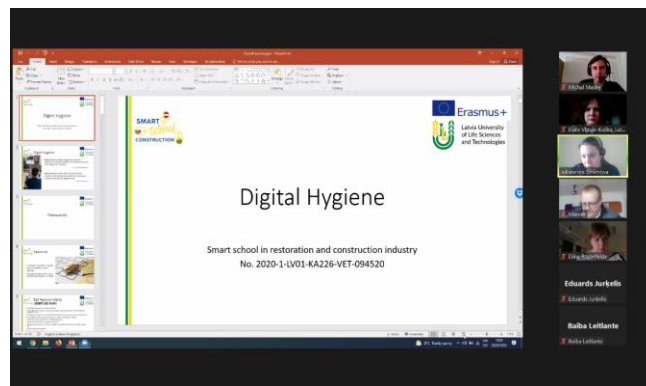
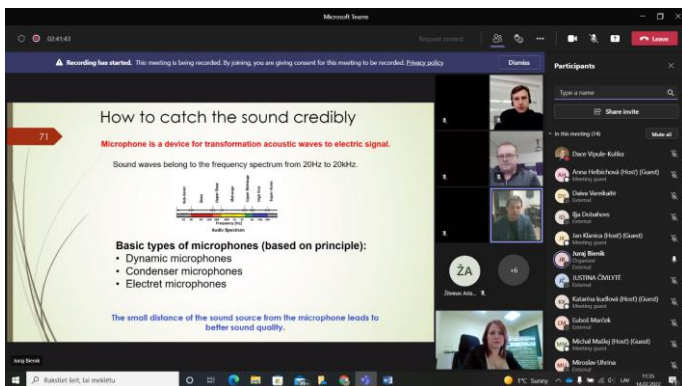
DIGITĀLĀ STRATĒGIJA 2022 - 2027



Erasmus+ projekts
"Viedā skola restaurācijā un būvniecībā"
DARBA GRUPU TIKŠANĀS DIGITĀLĀS
STRATĒGIJAS IZSTRĀDĒ

Īstenošana septembris/2021 – marts/2022

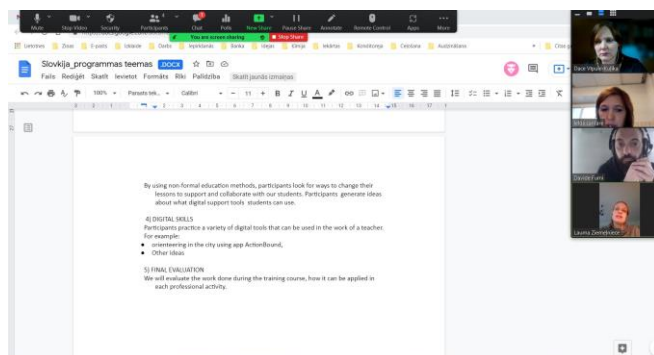
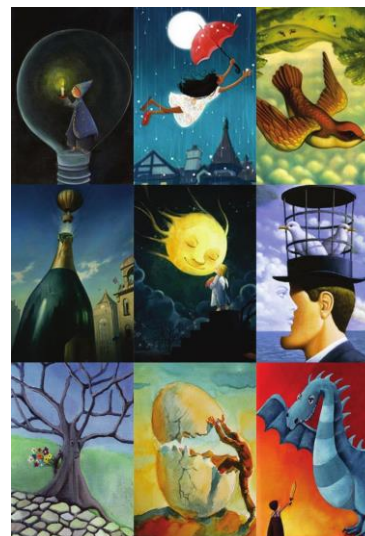
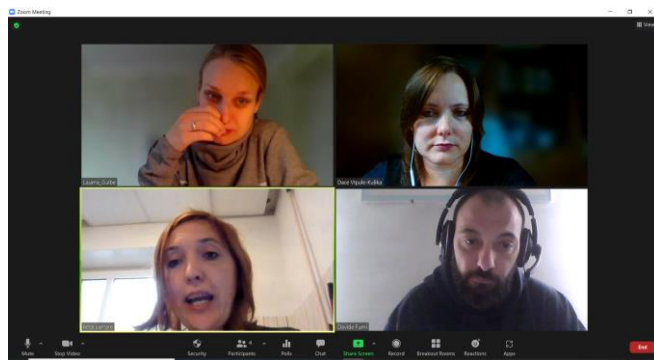
Tiešsaistes apmācības Latvija/Lietuva/Slovākija



Erasmus+ projekts
"Viedā skola restaurācijā un būvniecībā"
PEDAGOGU DIGITĀLĀS KOMPETENCES
PAAUGSTINĀŠANA TIEŠSAISTES APMĀCĪBĀS

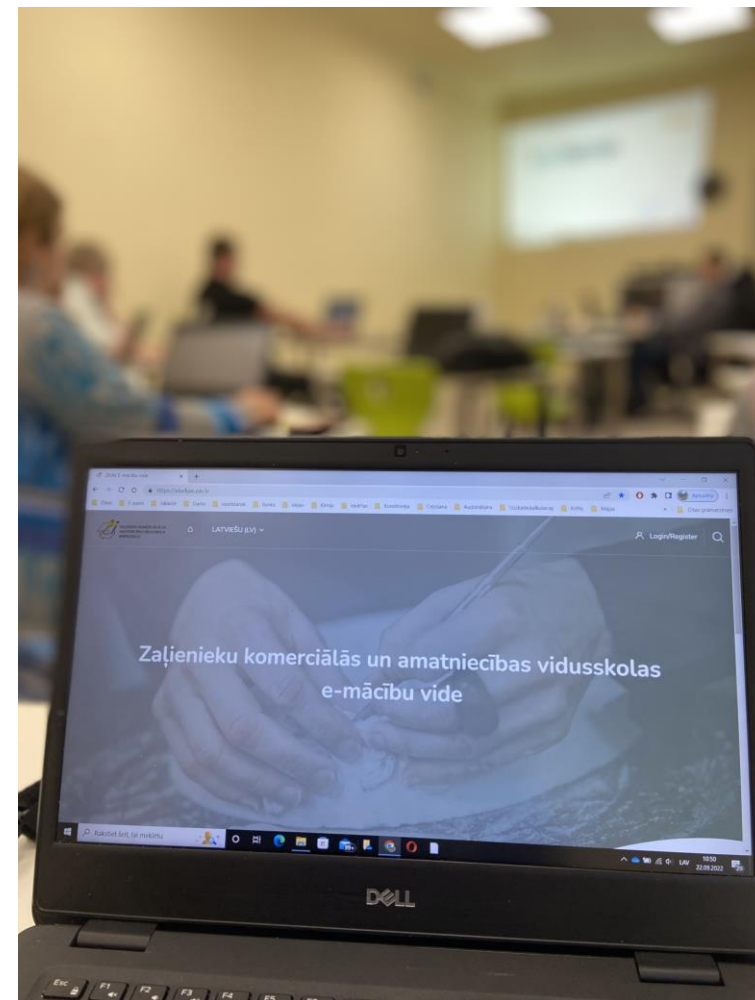
Īstenošana septembris/2021 – novembris/2021

Neformālās izglītības apmācības



Īstenošana maijs/2022 – marts/2023

Digitālās platformas MOODLE izveide, IT rīku apgūšana, E-mācību materiālu veidošana



Digitālā stratēģija un e-mācību materiāli

Atbalsts e-mācību materiālu veidošanā:
Iļja Dobahovs, Elīna Rozenfelde

Pedagogs	Prezentācija	Video, audio vai foto	Soli pa solim video	Testi, uzdevumi (Moodle un citi IT rīki)
1. Elga Zariņa	X		X	
2. Baiba Leitlante	X			X
3. Edvīns Krūmiņš			X	
4. Mārīte Putniņa	X			X
5. Eduards Jurķelis	X	X		X
6. Andrejs Kopilovs		X	X	X
7. Armands Ķere	X	X		X
8. Lauma Puriņa	X			X
9. Ilze Derevjanko	X			X
10. Gundars Preiss	X			X
11. Inese Hišova	X			X
12. Dace Vīpule-Kuļika	X	X		X

TOP DIGITĀLIE RĪKI

1. Moodle rīki – H5P, uzdevumi, fails, lapa, forums, tests, u. c.
2. Ms PowerPoint
3. Canva.com
4. Bandicam
5. CapCut
6. Zoom
7. Google Drive
8. Linki uz citiem rīkiem (Kahoot, uzdevumi.lv u.c.)

APTAUJAS

1. Izglītības tehnoloģiju mentora nozīme izglītības iestādē (pats eksperimentē un atbalsta pedagogus digitalizācijas procesā)
2. Digitālo prasmju attīstīšanai «darbojas» kolēģa atbalsts, kopīga mācīšanās skolā, semināri
3. IT aprīkojums un digitālālie rīki skolā – izmantot regulāri un apgūt visas iespējas, galveno IT vienību plānveidīga atjaunošana (datori un projektori), papildus aprīkojuma un rīku iegāde e-macību satura radīšanai (tiešsaistes platformas, mobils video aprīkojums)
4. Atbalstošs viedoklis par kombinētu mācību procesu. Klātienē procesā Moodle platforma ilgtermiņā atvieglo mācību darba organizēšanu - veidojas struktūra, mācību materiāli vienā e-vidē, interaktīvs saturs. Moodle kā rīks e-kursu veidošanai vietējā un starptautiskā mērogā.

Īstenošana jūnijs/2022 – jūnijs/2023

E-mācību materiālu izstrāde

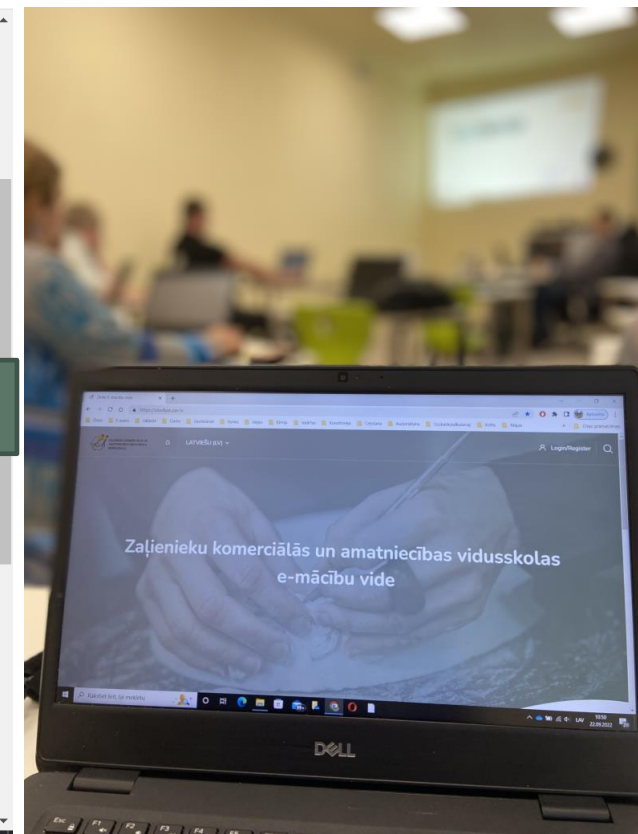
The screenshot displays the website interface for 'Zaļenieku komerciālā un amatniecības vidusskola' (Zavlati.lv). The page is titled 'Studiju programmas' and features a search bar 'Meklēt kursus'. Three callout boxes highlight specific course details:

- 3 moduļi restaurācijā**: Points to the 'RESTAURATORA ASISTENTS' course, modified on 29 August 2022. The description includes: 'Restaurācija - iegūstamā kvalifikācija restauratora asistents ar specializāciju mūrnieku un apdares darbos, trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis, apguves ilgums 4 gadi, ar vidējo izglītību - mācību ilgums 2 gadi.' and 'Restauratora asistents ir kultūras mantojuma saglabāšanas speciālists palīgs, kurš strādā kvalificētu restauratoru vadībā. Restauratora asistenta profesionālās darbības pamatuzdevumi ir kultūras vērtību - ēku, mākslas darbu, iekārtu un priekšmetu - tehniskā stāvokļa saglabāšana, konservācija un restaurācija.'
- 3 moduļi kokapstrādē**: Points to the 'BŪVIZSTRĀDĀJUMU GALDNIĒKS' course, modified on 29 August 2022. The description includes: 'Kvalifikācija: Būvizstrādājumu galdnieks ar levirzi koka restaurācijā, trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis, apguves ilgums 1,5 gadi.' and 'Būvizstrādājumu galdnieks ir kokapstrādes speciālists, kas izgatavo un montē, kā arī uzstāda objektā dažāda veida un konstrukciju koka būvizstrādājumus, tai skaitā, kāpnes, logu un durvju blokus un citus izstrādājumus, veic koka būvizstrādājumu remonta un atjaunošanas darbus vai arī var papildus specializēties koka būvizstrādājumu restaurācijas darbos.'
- Testa kurss no RTU**: Points to a 'Test' course, modified on 21 September 2022.

Other callouts include:

- Karjeras izglītība + Portfolio**: Points to the 'KARJERAS IZGLĪTĪBA' course, modified on 2 January 2023.
- Mācību video par Moodle**: Points to the 'Pamācību video skolotājiem' section.

A large green arrow points to the URL <https://studijas.zav.lv/>.



E-mācību materiālu izstrāde

The image displays a web-based interface for developing e-learning materials. The main header area is dark green with the title 'E-mācību materiālu izstrāde'. Below it, there are two overlapping screenshots of a course page for 'RESTAURATORA ASISTENTS' (Restaurant Assistant).

The left screenshot shows the course overview page. It includes a breadcrumb trail: 'Infopanels / Kursi / Studiju Prog... / RESTAURAT...'. The course title 'RESTAURATORA ASISTENTS' is prominently displayed. Below the title, there are filters for 'Kursu kategorijas' (Course categories) and 'Studiju programmas / RESTAURATORA ASISTENTS'. A search bar 'Meklēt kursus' is also present. Three course cards are visible, each with a thumbnail image and text: 'Mūžizglītības kompetences (kopā 20 h)', 'Profesionālās kompetences (kopā 20 h)', and 'Uzņēmējspēju kompetences (kopā 20 h)'. Each card indicates the number of courses available (4, 5, and 1 respectively).

The right screenshot shows a more detailed view of the course content. It features a search bar and a grid of course cards. Each card includes a thumbnail image, the course title, the instructor's name, and the duration. For example, one card lists 'Profesionālās kompetences (kopā 20 h)' by 'Edvīns Krūmiņš'. Another card lists 'Uzņēmējspēju kompetences (kopā 20 h)' by 'Māra Putniņa'. The cards are arranged in a grid, and each card has a 'FREE' label at the bottom.

A large green arrow points from the left screenshot to the right screenshot, indicating a transition or a zoomed-in view of the course content.

The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons, a search bar, and system tray icons including the date and time (12:57, 17.01.2023).

E-mācību materiālu izstrāde

STILU MĀCĪBA SK. BAIBA LEITLANTE (KOPĀ 4H)

Infopaneļi / Mani Kursi / Stilu Mācība...

STILU MĀCĪBA SK. BAIBA LEITLANTE (KOPĀ 4H)

Infopaneļi / Mani Kursi / Stilu Mācība... / Rediģēt Mat... / Vēsturisko S...

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES (KOPĀ 20 H)

Infopaneļi / Kursi / Studiju Prog... / RESTAURAT... / Profesionāl...

5 Kursi

Studiju programmas / RESTAURATORA AĢENTĪS / Profesionālās kompetences (kopā 20 h)

Meklēt kursus



Pasniedzot: Elna Rozenfelde Pasniedzot: Dace Vīpule-Kulka
Restaurācijas tehnoloģija SK. EDVĪNS KRŪMIŅŠ (kopā 4h)

5 (3)

FREE



Pasniedzot: Māriņa Putniņa Pasniedzot: Elna Rozenfelde Pasniedzot: Dace Vīpule-Kulka
Kultūras mantojums, kultūras pieminekļu aizsardzība SK. MĀRĪTE PUTNIŅA (kopā 6h)

3 (2)

FREE



Pasniedzot: Eduards Jurkulis Pasniedzot: Elna Rozenfelde Pasniedzot: Dace Vīpule-Kulka
Zīmēšana, krāsu mācība SK. EDUARDS JURKULIS (kopā 4h)

3 (3)

FREE



Pasniedzot: Baiba Leitlante Pasniedzot: Elna Rozenfelde Pasniedzot: Dace Vīpule-Kulka
Stilu mācība SK. BAIBA LEITLANTE (kopā 4h)

4 (2)

FREE



Pasniedzot: Andrejs Kopoļovs Pasniedzot: Elna Rozenfelde Pasniedzot: Dace Vīpule-Kulka
Tehniskā grafika SK. ANDREJS KOPOĻOVS (kopā 2h)

3 (1)

FREE

Kursa saturs

Kursa sākuma datums: 2020/02 Kategorija: Profesionālās kompetences (kopā 20 h)

Atsauksmes

Materiāls sagatavots Eiropas programmas projekta "Viedā skola restaurācijai un būvniecībai" ietvaros, ko līdzfinansē Eiropas Savienība. Projekta koordinācija veikta ar publiskajiem ieguvumiem, kas nodrošina par tehniskajiem, kas atbalsta šīs izstrādes un izstrādes materiālu izstrādi par šīs izstrādes izstrādes projekta izstrādi.

Zaļenieku komerciālā un amatniecības vidusskola

Strāpnieku Savienības Eiropas programmas stratēģiskās partnerības digitālās izstrādes video sagatavošana un izstrādes projekts "Viedā skola restaurācijai un būvniecībai" Nr. 2020-L-LVO1-KA226-VET-094520

Līdzfinansē Eiropas Savienības programma "Eiropaemka"

Šis mācību materiāls ir gatavots, lai palīdzētu skolotājiem un skolēniem mācīties. Materiāls ir gatavots, lai palīdzētu skolotājiem un skolēniem mācīties. Materiāls ir gatavots, lai palīdzētu skolotājiem un skolēniem mācīties.

Antikā kultūra

Antikā kultūra



Antikā kultūra

Antikā kultūra

- 1. Antikā kultūra
- 2. Antikā kultūra
- 3. Antikā kultūra
- 4. Antikā kultūra
- 5. Antikā kultūra

Vēsturisko stilu hronoloģiska secība

1100 — 1400 Gotika

- Gotika
- 12. gs. vidus - 13. gadsimts.

Gotikas stils attīstījās no romāniskās. Tās pirmākāmi datējami ar 12. gadsimta 2. ceturksni, bet vēlākās izpausmes ziemeļrietos vērojamas pat 16. gadsimtā. Arhitektūrai gotika ieradīja: Dabīgu šķautņu būvniecība Parīzē, kur romāniskā pušķa veidā vietā pirmoreiz tika būvētas smalkākas velnes. Arhitekti izstrādāja savdabīgu ēkas almen, šķēpju karāsa konstrukcijas un rotājuma sistēmas, padarot sienas plānākas, reizē pasīvēt visas ēkas laukuma augstumu un platumu. Šādā veidā celtājam izdevīgi tika jaunu konstrukciju elementu: no krusta veidam avasatādī zību velve jeb servīru velve, arhitektūras (guarhu) sienu sānspiediena universālais un spējīgi balstīt sienu ārpusē - kornīso. Kornīsove lietojums ļāva samazināt sienu biezumu, kāpināt ēku augstumu, veidot plašas logaļas, lielādauma pārsegumus, telpiski vienotus un gaišus telpas telpas. Gotikas stils ieradīja ar savas ieradīto stilu.

Projekta koordinācija veikta ar publiskajiem ieguvumiem, kas nodrošina par tehniskajiem, kas atbalsta šīs izstrādes un izstrādes materiālu izstrādi par šīs izstrādes izstrādes projekta izstrādi.

Projekta koordinācija veikta ar publiskajiem ieguvumiem, kas nodrošina par tehniskajiem, kas atbalsta šīs izstrādes un izstrādes materiālu izstrādi par šīs izstrādes izstrādes projekta izstrādi.

E-mācību materiālu izstrāde






PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES (KOPĀ 20 H)

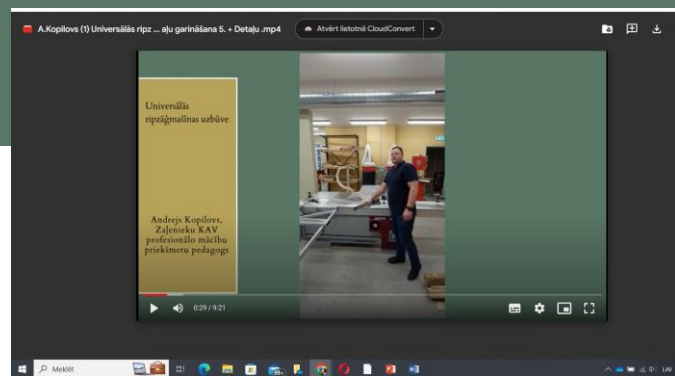
Informācija / Kursi / Studiju Prog... / RESTAURAT... / Profesionāl...

5 Kursi

Sludzi programmas / RESTAURATORA ASISTENTS / Profesionālās kompetences (kopā 20 h)

Meklēt kursus

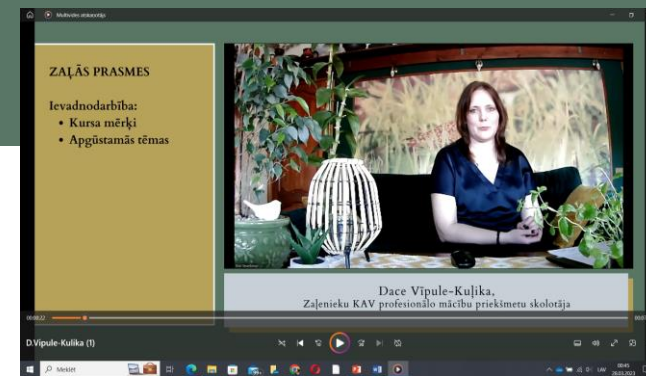
 <p>Pasniedzājs: Elna Rozentāle Pasniedzājs: Dace Vīpule-Kulīka Restaurācijas tehnoloģija SK. EDVĪNS KRŪMIŅŠ (kopā 4h)</p> <p>FREE</p>	 <p>Pasniedzājs: Māris Putniņš Pasniedzājs: Elna Rozentāle Pasniedzājs: Dace Vīpule-Kulīka Kultūras mantojums, kultūras pieminekļu aizsardzība SK. MĀRIS PUTNIŅŠ (kopā 6h)</p> <p>FREE</p>	 <p>Pasniedzājs: Eduards Jurkēlis Pasniedzājs: Elna Rozentāle Pasniedzājs: Dace Vīpule-Kulīka Zīmēšana, krāsu mācība SK. EDUARDS JURKĒLIS (kopā 4h)</p> <p>FREE</p>
 <p>Pasniedzājs: Baiba Leitante Pasniedzājs: Elna Rozentāle Pasniedzājs: Dace Vīpule-Kulīka Sītu mācība SK. BAIBA LEITANTE (kopā 4h)</p> <p>FREE</p>	 <p>Pasniedzājs: Andrijs Koplīvs Pasniedzājs: Elna Rozentāle Pasniedzājs: Dace Vīpule-Kulīka Mācību grafika SK. ANDRIJS KOPILOVS (kopā 4h)</p> <p>FREE</p>	



A.Kopilovs (1) Universāls rīp... siju garināšana 5. + Detaļu .mp4

Universāls iepazīstināšanas uzdevs

Andrijs Koplīvs, Zāļenieku KAV profesionālo mācību priekšmetu pedagogs



ZĀĻĀS PRASMES

Ievadnodarbība:

- Kursa mērķi
- Apgūstamās tēmas

Dace Vīpule-Kulīka, Zāļenieku KAV profesionālo mācību priekšmetu skolotāja



BUVPLASTIKAS DETĀĻU IZGATAVOSANA (BETONA ARA CELIŅU FLIZES)

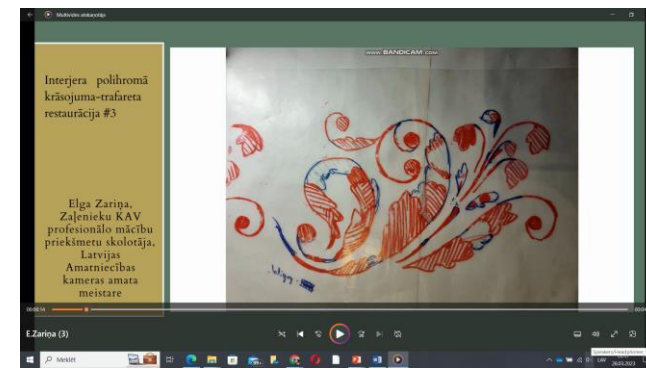
DARBA UZDEVUMS

1. Veikt uzņēmumus dabā.
2. Veidņu izgatavošana pēc veiktajiem uzņēmumiem.
3. Būvjavas iestrāde, cements un pildmasa artieciņā 1:3 ar sauso (stampšanas) metodi
4. Izstrādājuma stiprībai izmanto sieta armējumu.
5. Atbīvo būvelementu no veidņa. Veic piestrādi.

DARBA PIEDERUMI

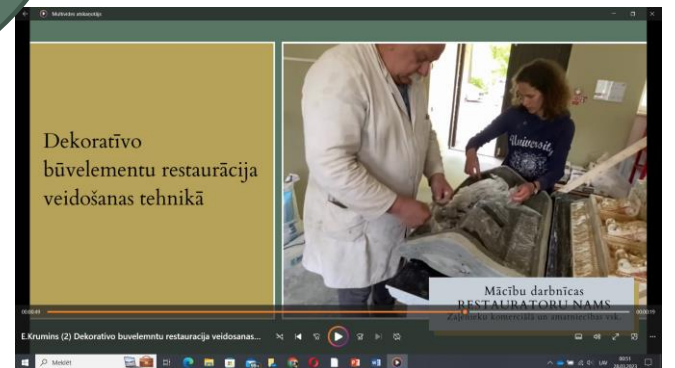
amurs, naglas, plēve, smērviela (šķīrkārta), armatūra, koka listes, klucīši, gumijas jostas, jaucamā vanna, spainis, mikseris, plastmasas kaste.

Mācību darbnīcas RESTAURATORU NAMS



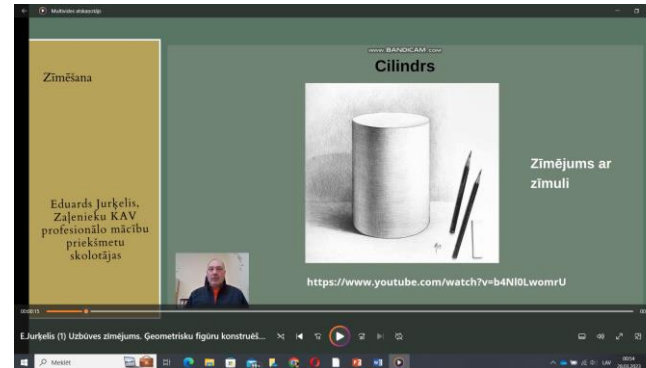
Interjera polihromā krāsojuma-rafareta restaurācija #3

Elga Zariņa, Zāļenieku KAV profesionālo mācību priekšmetu skolotāja, Latvijas Amatniecības kameras amata meistare



Dekoratīvo būvelementu restaurācija veidošanas tehnikā

Mācību darbnīcas RESTAURATORU NAMS



Zīmēšana

Cilindrs

Zīmējums ar zīmuli

Eduards Jurkēlis, Zāļenieku KAV profesionālo mācību priekšmetu skolotāja

<https://www.youtube.com/watch?v=b4NI0LwomrU>

