Sužinokime Tobulėkime Veikime

UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Metodinė diena

SAVIVALDYBIŲ TECHNOLOGIJŲ MOKYTOJŲ METODINIŲ BŪRELIŲ PIRMININKAMS

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį

ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

5–12 klasių mokinių technologinis ugdymas, atsižvelgiant į skirtingus mokinių ugdymosi poreikius ir gebėjimus

Technologijų mokytoja metodininkė Laima Kantakevičienė

Technologinio ugdymo tikslai

- Lietuvoje keliant technologinio ugdymo tikslus, atsižvelgiama į tai, kad šiuolaikinei žinių visuomenei, gyvenančiai nuolat kintančių technologijų pasaulyje, aktualu turėti aktyvius, intelektualius, moralius piliečius, išmanančius technologijas, galinčius sėkmingai kurti mokslo žinias ir daryti išradimus, plėtoti inovatyvius procesus.
- Taigi svarbiu švietimo siekiu tampa technologiškai raštingos, technologinę kompetenciją įgijusios asmenybės ugdymas.

Švietimo strategijos nuostatuose teigiama, kad švietimui tenka „laiduoti tautos ir krašto kultūros tęstinumą, nuolatinį kūrimą, tapatybės išsaugojimą, puoselėti šios kultūros atvirumą ir dialogiškumą“.

Technologinio ugdymo organizavimas vykdant kūrybinius projektus – stipriausiai motyvuojantis ir skirtingus mokinių ugdymosi poreikius ir gebėjimus atitinkantis ugdymo metodas.

Projektas „Vilnonių siūlų dažymas grybais“

- Gabijos gimnazijoje buvo vykdomas mainų projektas su Danijos Herningo gimnazija. Technologijų kabinete biologijos mokytoja Maren Paulsen supažindino su vilnonių siūlų dažymu grybais. Nustebino spalvų gama ir įkvėpė kūrybai.
- Iš dažytų siūlų sukūriau vaizdinę –metodinę priemonę, kurioje atsispindėjo ne tik fantastiška gamtos spalvų gama, bet ir įvairios rankdarbių technikos – mezgimas, nėrimas, siuvinėjimas, audimas, pynimas, „saulės“ nėriniai.

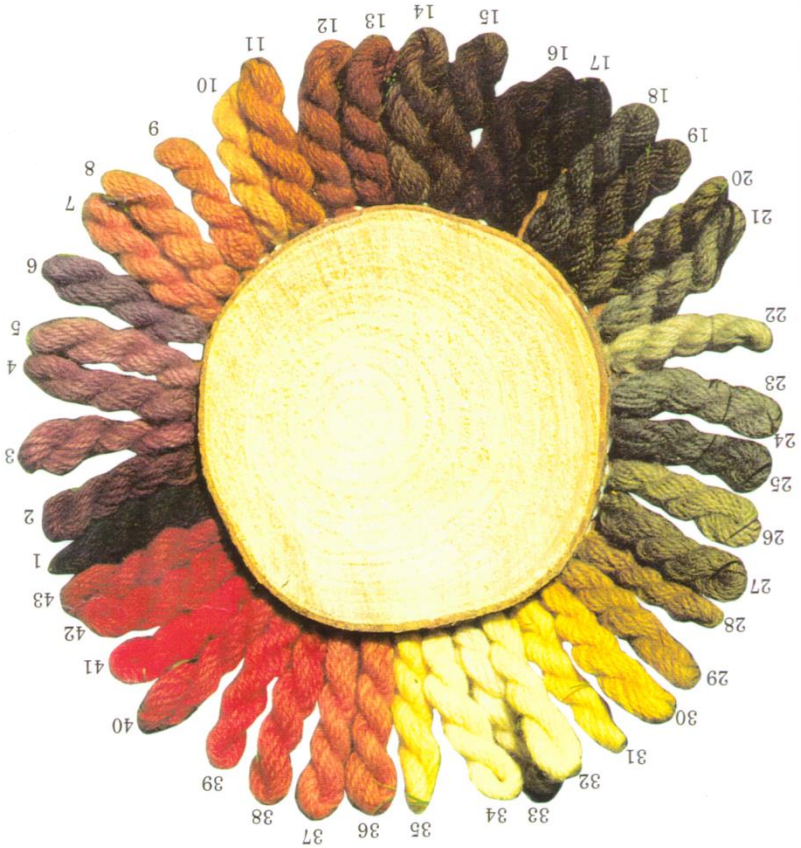
VILNIAUS GABIJOS VIDURINĖ MOKYKLA

VILNONIŲ SIŪLŲ DAŽYMAS GRYBAIS

SIŪLŲ PANAUDOJIMO GALIMYBĖS DĖSTANT BUITIES DARBUS

LAIMA KANTAKEVIČIENĖ
BUITIES DARBŲ MOKYTOJA - METODININKĖ

VILNIUS, 1997



VILNONIŲ SIŪLŲ DAŽYMAS GRYBAIS
(DANŲ PATIRTIS)
SIŪLŲ PANAUDOJIMO GALIMYBĖS DĖSTANT BUITIES DARBUS

Dirbu Vilniaus Gabijos vidurinėje mokykloje, kuri įsikūrusi naujame Pašilaičių mikrorajone, pastatyta pagal naują projektą. Mokyklą lanko per 1500 mokinių, juos moko virš 100 mokytojų. Šiuo metu įkurtos humanitarinės ir gamtos mokslų gimnazijos klasės. Didelis dėmesys mokykloje skiriamas užklasiniam darbui, estetiniam mokinių auklėjimui.

Mokykla palaiko glaudžius ryšius su Vokietijos, Danijos gimnazijomis, keičiasi mokinių ir mokytojų delegacijomis. 1996 m. rugsėjo 14 - 15 dienomis mokykloje lankėsi per 80 pedagogų iš Danijos. Vyko konferencija "Mokyklos reformos Lietuvoje", diskusija apie šiuolaikines mokyklos sąlygas ir ryšius su Danija. Danų viešnagės metu mokykloje buvo organizuotas darbas įvairių specialybių grupėse. Buities darbų ratelio nariams nusišypsojo laimė dalyvauti praktiniame - teoriniame seminare "Siūlų dažymas grybais". Jį vedė biologijos mokytoja iš Danijos Maren Paulsen. Siūlų dažymas grybais - tik jos hobi. Viešnia atvežė siūlų dažymo vadovėlį, parašytą danų kalba, žaliavą (vilnonių siūlų gijas, džiovintus grybus), darbo įrankius bei priemones (puodus, dubenis, termometrus, fiksatorius, skalbimo bei skalavimo priemones) ir kt.

Maren Paulsen vadovaujami ruošėme siūlus dažymui. Merkėme juos į įvairių grybų nuovirus, stebėjome termometrus ir grožėjomės ryškėjančia spalvų gama. Pasak Maren Paulsen, taip dažomų siūlų spalvos laukiama kaip besiskleidžiančio margaspalvio žiedo. Vertėjos dėka supratome technologinio proceso ypatumus. Svečiams padėkojome už malonią staigmeną, išsakėme mintis apie šios naujovės pritaikymo galimybes mokykloje. Danams padovanojome vaikų pagamintų suvenyrų iš siūlų (virbalais ir vąšeliu megztus žaislus, gobelenus, siūlais apsuktus velykinius kiaušinius, "saulės nėrinių" technikos atvirutes).

Mokytoja G.Vitkuvienė siūlus sutvarkė, išplovė ir išdžiovino, kartu su mokiniais surengė dažytų siūlų parodą mokyklos fojė. Įvairių spalvų siūlų sruogos harmoningai derėjo su Lietuvos laukų džiovintomis žolėmis ir akmenimis, pargabentais iš Nidos pajūrio.

Beliko atvežtą literatūrą išversti į lietuvių kalbą, paruošti metodinę medžiagą, kad danų patirtimi galėtų naudotis visi besidomintieji.

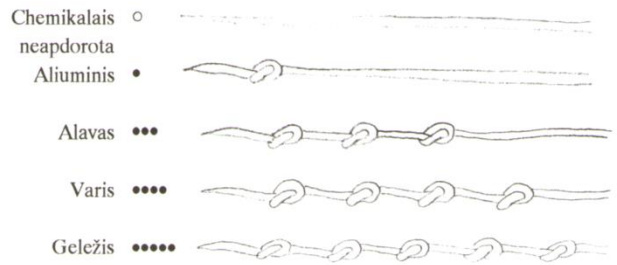
Norėdama atskleisti grybais dažytų siūlų panaudojimo galimybes, kūriau tokias metodines priemones, kurios atspindėtų įvairias rankdarbių atlikimo technikas (mezgimas, nėrimas, siuvinėjimas ir kt.) ir, žinoma, nuostabią šiltų atspalvių gamą.

VILNONIŲ SIŪLŲ DAŽYMO TECHNOLOGIJA

Vilnonių siūlų paruošimas dažymui

Siūlus susukti į laisvas gijas po 25 ar 50 g. Gijas pažymėti mazgeliais ant siūlo ar kortele. Siūlus išplauti ir išskalauti.

Žymėjimas mazgais



Temperatūros reguliavimas

Kad siūlai dažant nesusiveltų, reikia parinkti atitinkamą temperatūrą; keisti ją (kelti ar mažinti) reikia atsargiai, skirtumas neturi viršyti 20°C.

Paruošimas dažymui

Dažus pasverti ir dėti į karštą vandenį; šildyti, kol ištirps kristalai. Siūlus dėti į vandenį (nepamiršti temperatūros reguliavimo).

Šildyti lėtai iki 80°C, nuolat maišant, maždaug vieną valandą. Vėliau palaipsniui atšaldyti. Tada jau galima dažyti arba išdžiovinus palikti (ne ilgiau kaip 2 mėnesius) kitam dažymui.

Dažymo receptai

100 g siūlų;
1 š. - 1 valgomasis šaukštas;
1 a.š. - 1 arbatinis šaukštelis.

I	•	Aliuminis	25 g = 1š. + 2a.š.
		Kalio hidrotartras $KHC_4H_4O_6$	10 g = 4a.š.
II	•••	Alavas	3 g = 1/2a.š.
		Kalio hidrotartras $KHC_4H_4O_6$	15 g = 6a.š.
III	••••	Varis	15 g = 4a.š.
IV	•••••	Geležis	15 g = 3a.š.
		Kalio hidrotartras $KHC_4H_4O_6$	5 g = 2a.š.
		Glauberio druska	30 g = 2š.

$KHC_4H_4O_6$ kalio hidrotartras

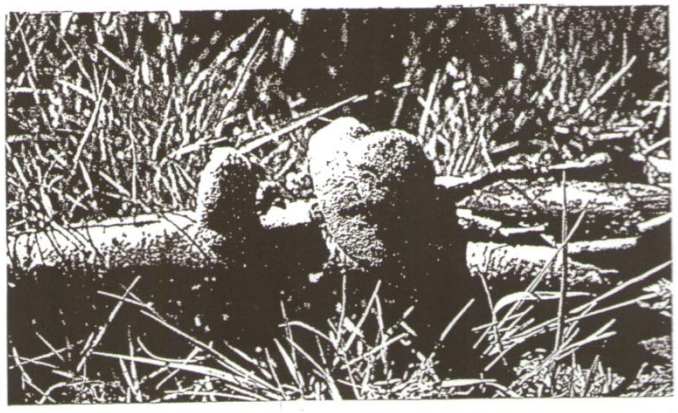
ALIUMINIS	$KAL(SO_4)_2 \cdot 12\,H_2O$ kalio aliuminio sulfato kristalohidratas (alūnas)
ALAVAS	$Sn\,Cl_2\,H_2O$ alavo chlorido kristalohidratas
VARIS	$Cu\,SO_4 \cdot 5\,H_2O$ vario sulfato kristalohidratas
GELEŽIS	$Fe\,SO_4\,7\,H_2O$ geležies sulfato kristalohidratas
GLAUBERIO DRUSKA	$Na\,SO_4 \cdot 12\,H_2O$ natrio sulfatas

Dažymas

Grybus susmulkinti ir išdžiovinti; paruoštus dėti į vandenį ir pavirinti 20 min; siūlus dėti į atšaldytą grybų nuovirą (prisiminti galimą temperatūros skirtumą).

Lėtai kaitinti iki 80°C. Šioje temperatūroje maišomus siūlus laikyti 45 - 60 min. Vėliau nuovirą palaipsniui atšaldyti. Siūlus išplauti. Paskutinį kartą skalaujant, į vandenį įpilti truputį acto.

I. RAUSVASIS MINKŠTENIS
(*Hapalopilus nidulans*)



Vaisiakūniai pusiau apskritų kepurėlių pavidalo, pavieniai arba suaugę po kelis, pūkuoti, senesnių grybų pliki, su duobutėmis, šviesiai rudi, su rožiniu arba purpuriniu atspalviu. Vamzdeliai tramos spalvos, plonasieniai, 0,5-1 cm ilgio. Poros apskritos arba kampuotos. Trama kepurėlės spalvos, minkšta, išdžiūvusi, kamštiška, šarmais nusidažo violetiškai purpurine spalva. Sporos cilindriškos, įstrižai nusmailėjusiu pagrindu, 3,5-5×2-3 μm.

Auga nuo antros vasaros pusės iki vėlyvo rudens ant nudžiūvusių lapuočių medžių šakų ir stuobrių. Lietuvoje ant beržo dažnas, ant kitų medžių retesnis. Sukelia baltąjį medienos puvinį.

Šios genties dar yra 3 rūšys, bet jos retesnės.

(Lietuvos grybai. "Mokslas", 1980. p.107)

100 g siūlų reikia 4-10 g susmulkintų ir išdžiovintų grybų. Dažant į grybų nuovirą įpilti truputėlį amoniako.

○	lilac	alyvinė
•	purple	rožinė
•••	blue purple	mėlynai rožinė (alyvinė)
••••	red brown	raudonai ruda
•••••	purple brown or green yellow	rudai rožinė arba žaliai geltona

II. RAUDONASIS NUOSĖDIS
(*Dermocybe sanguinea*)

Vaisiakūniai smulkūs, kraujo spalvos. Kepurėlė 2-5 cm, jauna kūgiška, iškili, vėliau paplokščia, plaušuota, kartais smulkiai žvynuota, pakraščiai išsilankstę. Lakšteliai siauri, tankūs, priaugtiniai arba laisvi, kepurėlės spalvos. Kotas 3-7 cm ilgio, 0,3-0,7 cm storio, plaušuotas, kepurėlės spalvos, į pagrindą storėjantis, pamatinė dalis balsvai gelsva. Trama raudona, plona, be ypatingo kvapo, skonio. Sporos apšepusios, elipsiškos 6-9×4-5 μm.

Auga rugsėjo - spalio mėn. spygliuočių ir mišriuose miškuose, daugiausia pušynuose. Daug retesnis nei raudonlakštis nuosėdis. Nevalgomas.

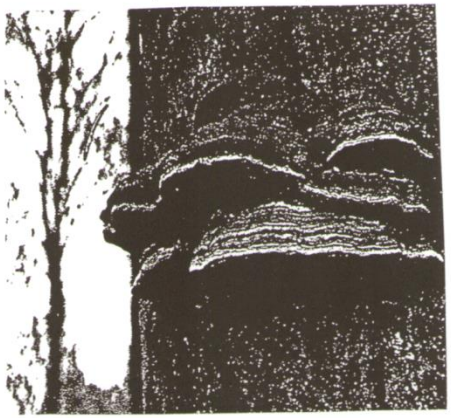
(Mažieji miško turtai. "Mokslas", 1987. p. 378)

100 g siūlų reikia 30-50 g grybų.

orange	oranžinė
rust red	rūdžių (raudona)
scarlet	skaisčiai raudona
deep red	sodriai raudona
purple black	ryškiai (rožinė?) juoda

III. TIKROJI PINTIS

(*Fomes fomentarius*)



Vaisiakūniai 5-30 cm skersmens, dažniausiai arklio kanopos pavidalo, šonu priaugę prie substrato, pavieniai, kieti, paviršius su stora luobele, pilkas, šviesiai rudas arba juodai pilkas. Vamzdeliai daugiasluoksniai, kasmet išauga naujas sluoksnis, 2-7 mm ilgio, tarp vamzdelių matyti balti dryžiai. Poros apskritos, šviesiai pilkos arba pilkai gelsvos, paspaudus patamsėja. Sporos bespalvės (jų masė gelsva), elipsiškos, 12-20×5-7 μm.

Daugiametė, auga miškuose, parkuose, pakelėse, dažniausiai ant beržų, rečiau ant kitų lapuočių medžių išvartų, kelmų ir nukritusių šakų, labai retai ant gyvų medžių. Vietomis labai dažna. Šerdyje sukelia baltąjį puvinį. Seniau šio grybo trama buvo naudojama skiltuvams ugniai įžiebti.

(Lietuvos grybai. "Mokslas", 1980. p.118)

100 g siūlų reikia 1 kg susmulkintų ir išdžiovintų grybų. Dažant įpilti amoniako.

○	beige	smėlinė
•	beige brown	rudai smėlinė
•••	yellow brown	geltonai ruda
••••	yellow brown	geltonai ruda
•••••	dark brown	tamsiai ruda

IV. JUODKOTĖ MEŠKUTĖ

(*Paxillus atrotomentosus*)

Kepurėlė 5-30 cm skersmens, jaunų vaisiakūnių iškili, senesnių netaisyklinga išsilanksčiusi, kartais įdubusi, matinė, rausvai ruda, ruda, geltonai ruda, aksominė dažniausiai į viršų užsilenkusiais kraštais. Lakšteliai gelsvi, rusvai gelsvi, nuaugę kot žemyn, paspaudus paruduoja, tankūs, prie koto dažniausiai suaugę, kartais tarp j būna skersinės pertvarėlės. Kotas gana trumpas, 3-6 cm ilgio, 2-4 cm storio, tamsia rudas arba rudai juodas, aksominis, centrinis, kartais šoninis, labai tvirtas, lyg medinis Trama balta, balsva arba net gelsva, kietos konsistencijos, senų vaisiakūnių minkšta tampri, nemalonaus kvapo. Sporos gelsvos (jų masė geltonai ruda), apvaliai elipsiškos lygiu paviršiumi, 5-6×4 μm.

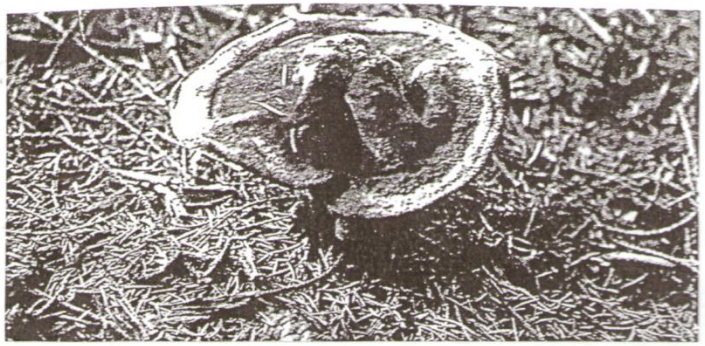
Auga liepos - lapkričio mėn. spygliuočių ir mišriuose miškuose, ant senų egli arba pušų kelmų ir aplink juos, pavieniui, retai grupėmis. Neretas. Valgomi tik jaun vaisiakūniai. Ketvirtos kategorijos.

(Lietuvos grybai. "Mokslas", 1980. p.161

100 g siūlų reikia 1 kg grybų.

○	beige brown	rudai smėlinė
•	beige brown	rudai smėlinė
•••	brown / grey	rudai pilka
••••	olive / brown	rudai alyvinė
•••••	yellow green or grey green	geltonai žalia ar pilkai žalia

V. ŠVEINICO RUDAPINTĖ
(*Phaeolus schweinitzii*)



Vaisiakūniai apskritų arba pusiau apskritų kepurėlių pavidalo, pavieniai arba suaugę po kelis, mėsingi, išdžiūvę labai lengvi, paviršius truputį pūkuotas arba šeriuotas, vagotas, kartais neryškiai rievėtas, geltonai rudos, rudos arba kaštoninės spalvos. Vamzdeliai vienasluoksniai, 2-7 mm ilgio. Poros didelės, apskritos, kampuotos, senų vaisiakūnių netaisyklingos, pailgos, vingiuotos. Trama minkšta, vandeninga, plaušinga, išdžiūvusi trapi ir labai lengva. Sporos kiaušiniškos, 5-7×3-4 μm.

Auga liepos rugsėjo mėn. spygliuočių miškuose ant pušų, maumedžių arba eglių šaknų, kartais ant kelmų, stuobrių ir šakų. Literatūroje nurodoma, jog pasitaiko ir ant lapuočių medžių. Nedažna. Sukelia rudąjį medienos puvinį.

(Lietuvos grybai. "Mokslas", 1980. p.118)

100 g siūlų reikia 4-10 g sausų ir susmulkintų grybų.

○	beige yellow	geltonai smėlinė
•	yellow	geltona
•••	shining yellow	skaisčiai geltona
••••	brown	ruda
•••••	moss green	žaliai samaninė

Vilniaus pedagoginis
universitetas

Darbų ir buities kultūros bendrųjų programų ir išsilavinimo standartų plėtotė Lietuvos mokyklose

Konferencijos medžiaga

Konferencija skirta Buities kultūros katedros įkūrėjos
doc. dr. Leokadijos Kadziauskienės
90-ties metų jubiliejui pažymėti

1999 m. lapkričio 4-5 d.

Vilnius, 1999

Vilnonių siūlų dažymas grybais (danų patirtis)

Laima Kantakevičienė

Vilniaus Gabijos gimnazija

Siūlų panaudojimo galimybė dėstant buities darbus

Vilniaus Gabijos gimnazija palaiko glaudžius ryšius su Danijos Herningo gimnazija. 1996 m. rugsėjo 14-15 d. mokykloje lankėsi 80 pedagogų iš Danijos gimnazijos. Vyko konferencija "Mokyklos reformos Lietuvoje", diskusija apie šiuolaikinės mokyklos sąlygas ir ryšius su Danija. Organizuotas darbas grupėse. Buities darbų ratelio nariams biologijos mokytoja Maren Paulsen pravedė praktinį-teorinį užsiėmimą tema "Vilnonių siūlų dažymo grybais". Siūlų dažymas - mokytojos hobi. Viešnia atvežė siūlų dažymo vadovėlį, parašytą danų kalba, metodinę medžiagą anglų kalba, žaliavą (vilnonių siūlų gijas, džiovintus grybus), darbo įrankius (puodus, dubenis, termometrus, fiksatorius), skalbimo bei skalavimo priemones ir kt.

Maren Paulsen vadovaujami ruošėme siūlus dažymui. Merkėme į įvairių grybų nuovirus, stebėjome termometrus ir grožėjomės ryškėjančia spalvų gama. Vertėjos dėka supratome technologinio proceso ypatumus. Svečiams padėkojome už suteiktą staigmeną, išreiškėme mintį apie šios naujovės reikalingumą ir pritaikymo galimybes mokykloje. Padovanojome vaikų pagamintų suvenyrų iš siūlų.

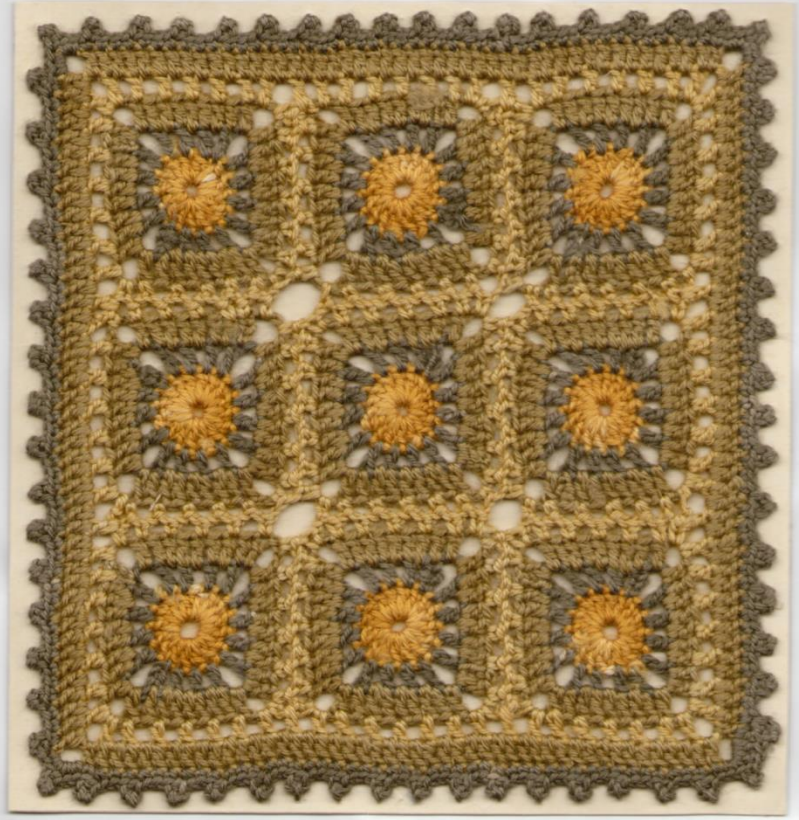
Beliko atvežtą literatūrą išversti į lietuvių kalbą, paruošti metodinę medžiagą, kad danų patirtimi galėtų naudotis visi besidomintys dažymu augalais.

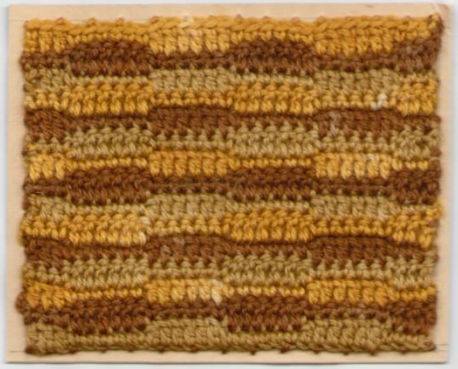
Šia tema skaičiau pranešimą dailės pedagogų konferencijoje "Vaikas - kūryba - mokytojas", vykusioje Kuršėnuose 1997 m. birželio 26-29 d.

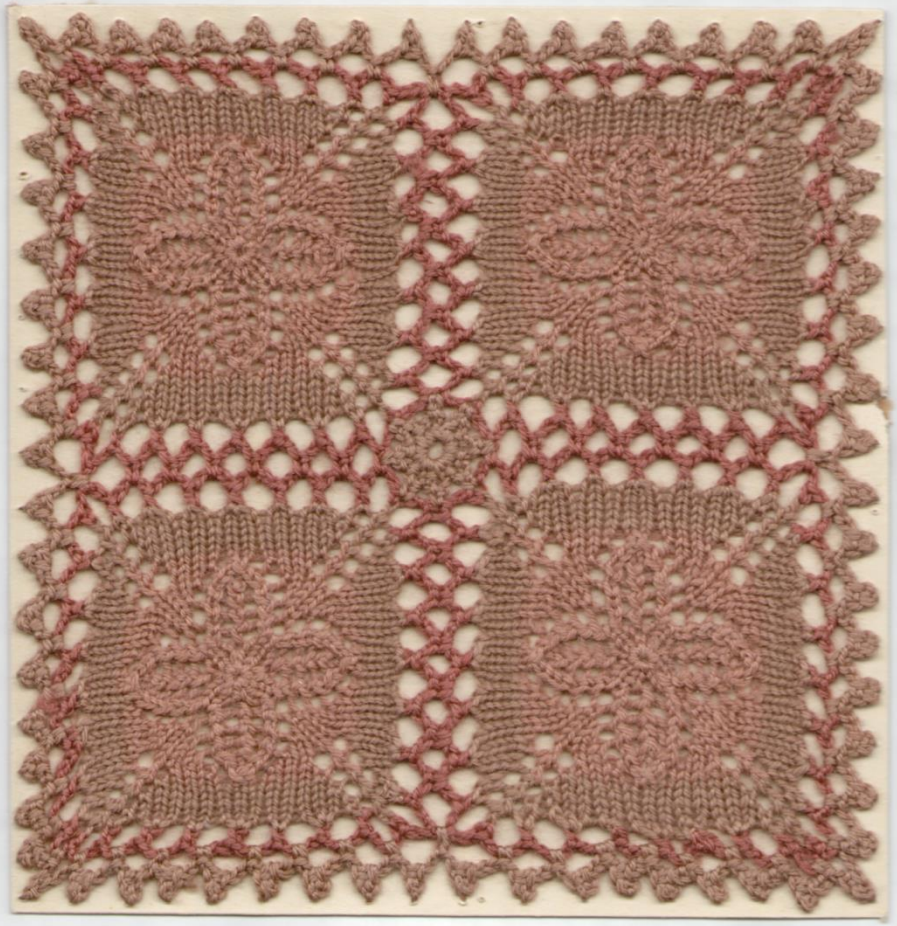
Plačioji visuomenė apie vilnonių siūlų dažymo technologiją galėjo susipažinti mezgimo žurnale "Signė" (1997 m. lapkritis, Nr. 11 (13)).

Gabijos gimnazijos moksleiviai chemikalais apdorotus siūlus dažė ne grybais, o Lietuvoje augančiais įvairiais augalais - svogūnų lukštais, šermukšnio uogomis, ąžuolo žieve, mėlynėmis, ramunėlėmis ir kt. Šią medžiagą panaudojo projektiniame darbe "Dažantys augalai", 1998 m.

Norėdama atskleisti grybais dažytų siūlų panaudojimo galimybes, kūriau tokias metodines priemones, kuriose atsispindėtų įvairios rankdarbių atlikimo technikos (mezgimas, nėrimas, siuvinėjimas, gobelenas ir kt.) ir, žinoma, nuostabių šiltų atspalvių gama. Sukurta metodinė medžiaga demonstruota viešnagėje Danijos Herningo gimnazijoje.







Vaizdinė metodinė priemonė **„Audinių marginimas cheminiais ir natūraliais dažais“**

buvo pristatyta:

- Karoliniškių gimnazijoje Gamtos mokslų dienoje 2013 m. lapkričio mėn.
- Edukologijos universitete Technologijų metodinės tarybos metodinėje dienoje.
- „Septynių Baltijos sodų“ konferencijoje „Natūralių paviršių dizainas – 2014“.
- Technologijų asociacijos renginyje Pivašiūnuose 2014 m. birželio mėn., kuriame pateikta informacija apie pradėtą rengti metodinę medžiagą „Tekstilės marginimas cheminiais ir natūraliais dažais“.
- Kūrybinėje stovykloje Dinslakene Vokietijoje 2014 m. liepos mėn.
- Tautodailininkų plenere „Zyplių žiogai - 2013“.

*Ši metodinė priemonė – tai **tęstinis projektas** nuolat papildomas naujų dažymų pavyzdžiais, eksperimentų, ieškojimų rezultatais, pastabomis.*

„Septyni sodai“

- „Septyni sodai“ – UNESCO priklausanti pasaulinio tinklo nepelno siekianti organizacija.
- Veiklos sritis – dažančių pigmentų turinčių augalų auginimas soduose, iš kurių galima išgauti natūralius dažus.
- „Septynių sodų“ idėja kilo menininkui **Peteriui Reichenbach** iš Eseno (Vokietija), kuris savo kūryboje nepanoro naudoti įprastinius cheminius dažus. **Jis dabar augina dažinius augalus, eksperimentuoja su įvairiais pigmentais**.

„Septyni sodai“ (Seven gardens)

- „Septynių sodų“ veikla Vokietijoje vystoma įvairiose institucijose – vaikų darželiuose, dienos priežiūros centruose, mokyklose, muziejuose, universitetuose.
- Organizuojami seminarai ir užsiėmimai individualioms tikslinėms grupėms.
- Dinslakeno (Vokietija) meras Michael Heidinger: „Seven gardens“ tinklas mėgina senas dažymo tradicijas padaryti naudingas šiuolaikinėms kartoms ir tai daro visame pasaulyje.
- Projektas yra gavęs visus svarbiausius UNESCO apdovanojimus.

„Septynių sodų“ kūrybinė stovykla

Esenas, Vokietija

2014 m. liepos mėn.

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

2014/07/13 18:01

2014/07/14 14:43

2014/07/13 19:40

2014/07/13 19:41

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį

ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

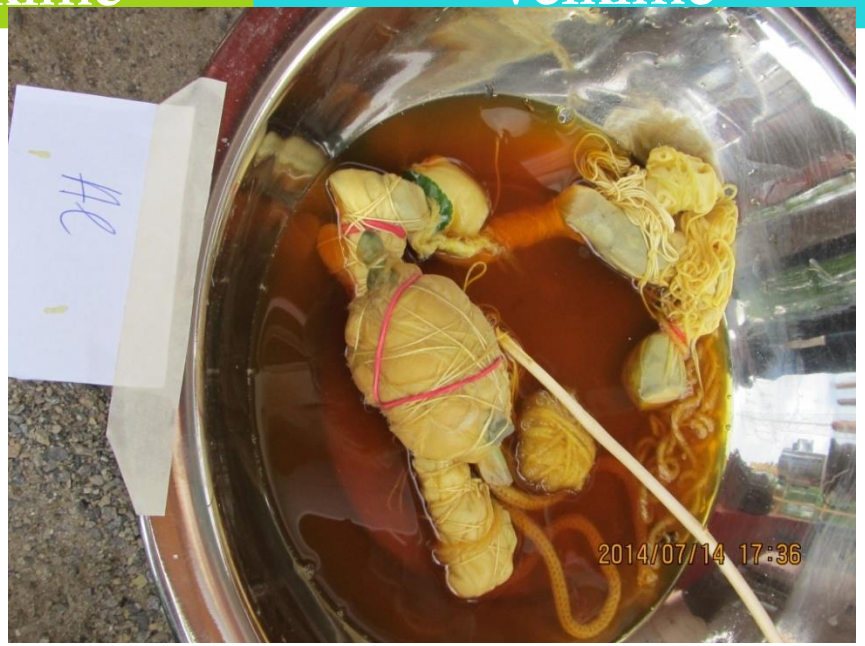
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime



Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

2014/07/16 12:16

2014/07/16 12:47

2014/07/15 11:06

2014/07/15 11:39

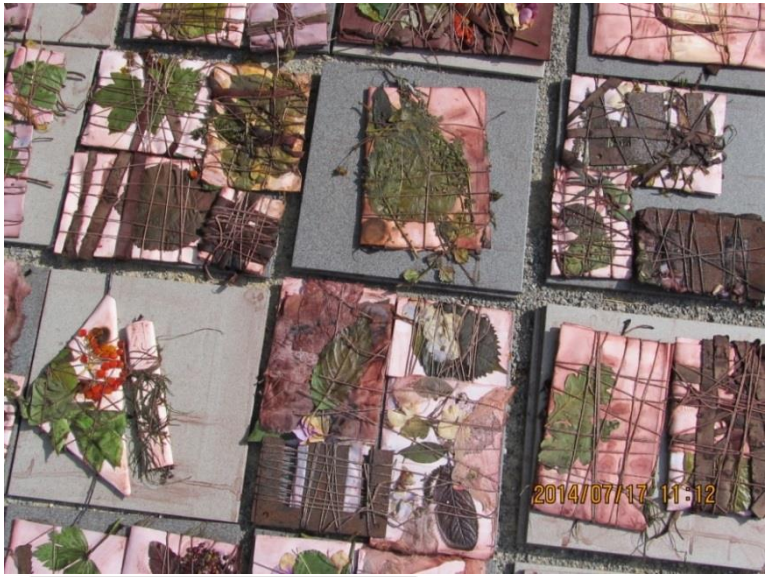
2014/07/15 16:09

2014/07/15 14:15

2014/07/15 16:55

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

2014/07/16 11:57


2014/07/17 11:12

2014/07/16 12:44

2014/07/16 16:52

2014/07/16 17:47

2014/07/16 17:48

2014/07/16 17:48

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį

ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

WORKSHOPS
UND
KOOPERATIONE
2014/07/17 13:56

2014/07/17 13:53

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį

ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime

Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį

ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

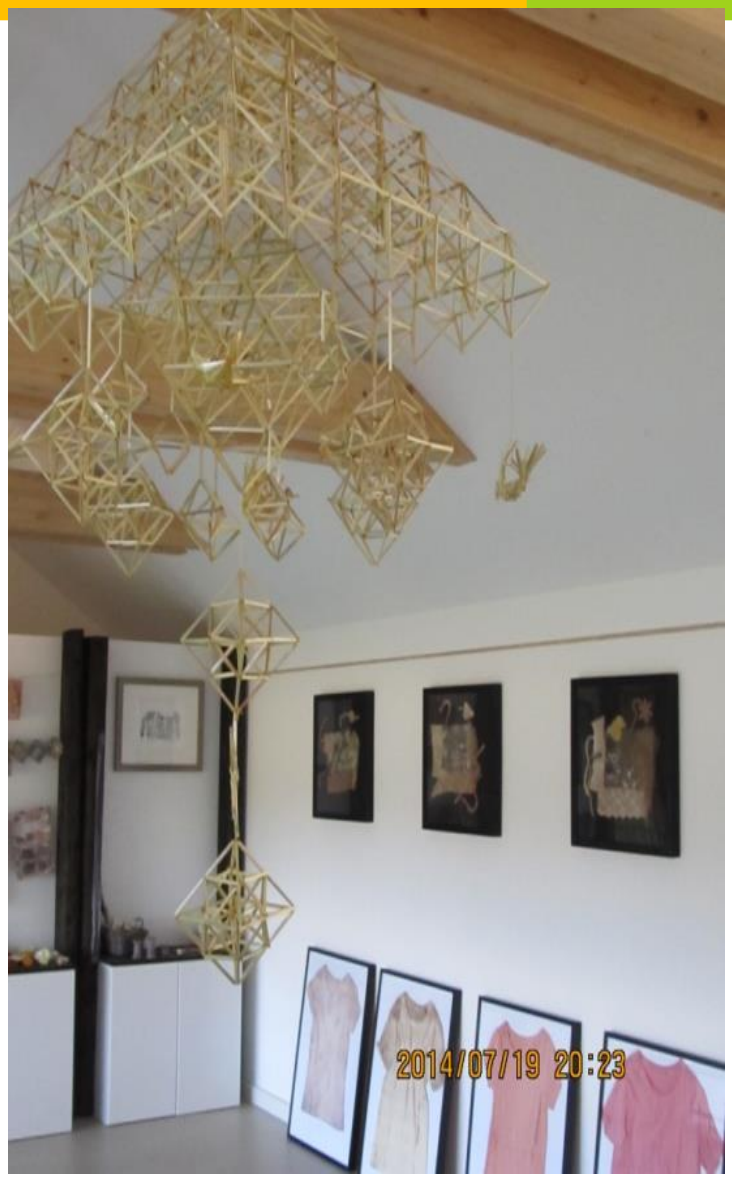
2014/07/19 18:54

2014/07/19 18:55

2014/07/19 18:55

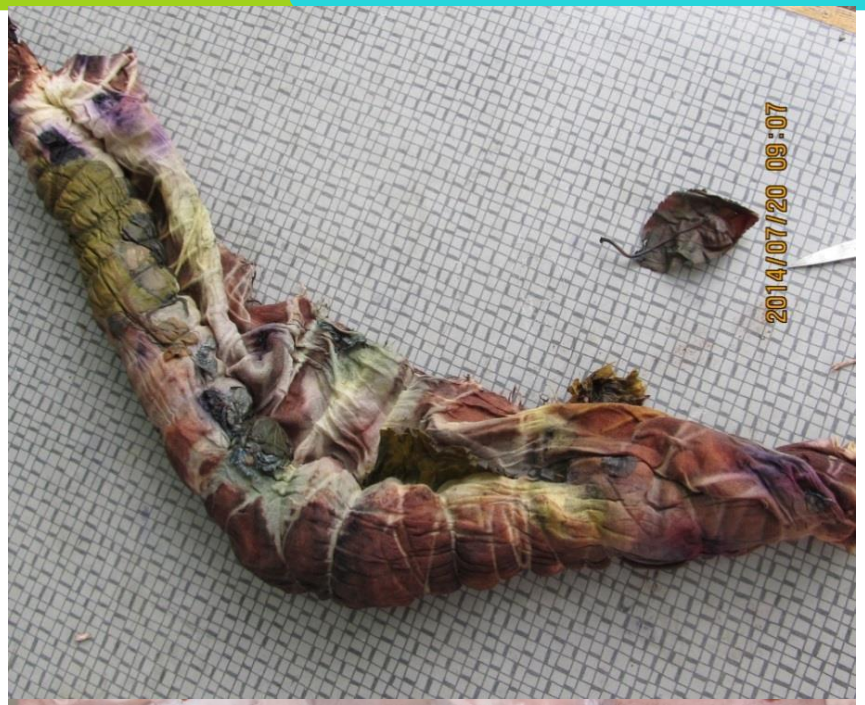
Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

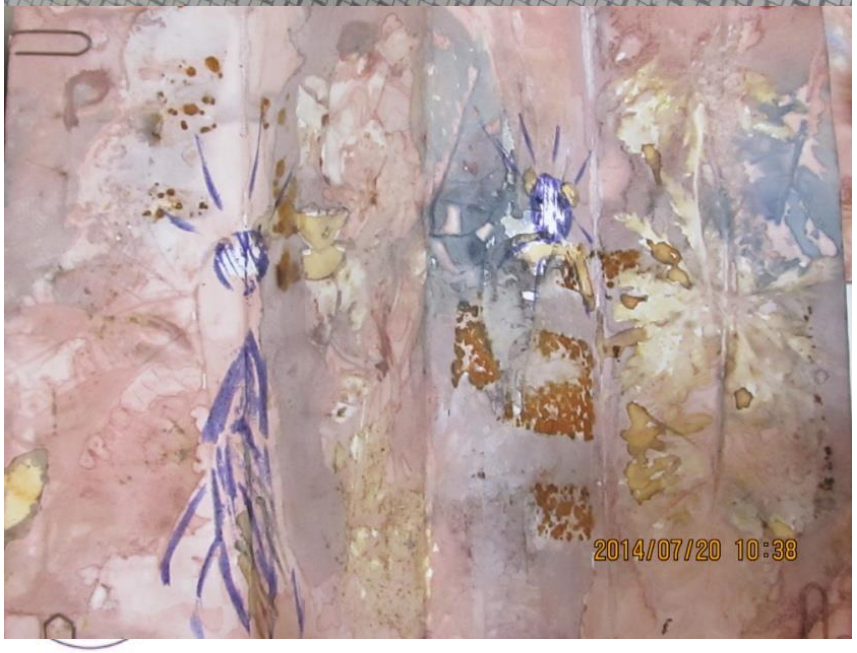
Sužinokime | Tobulėkime | Veikime



Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Sužinokime | Tobulėkime | Veikime





Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Sužinokime Tobulėkime Veikime

Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį

ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA

UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

Septyni sodai Lietuvoje

- „Septynių sodų“ veiklą Lietuvoje atstovauja neformaliojo ugdymo dailės mokytoja Giedra Dagilienė.
- Ji organizuoja ekologinio meno ir technologijų projektą ,,Septyni Baltijos sodai“, kuris apima konferencijų ir seminarų organizavimą.
- „Mūsų tikslas – gaivinti etnokultūrinę atmintį, burti bendraminčius, rasti partnerių, rėmėjų Lietuvoje ir už jos ribų, kad būtų išsaugotas dažinių augalų genofondas“.

„Natūralių paviršių dizainas – 2014“

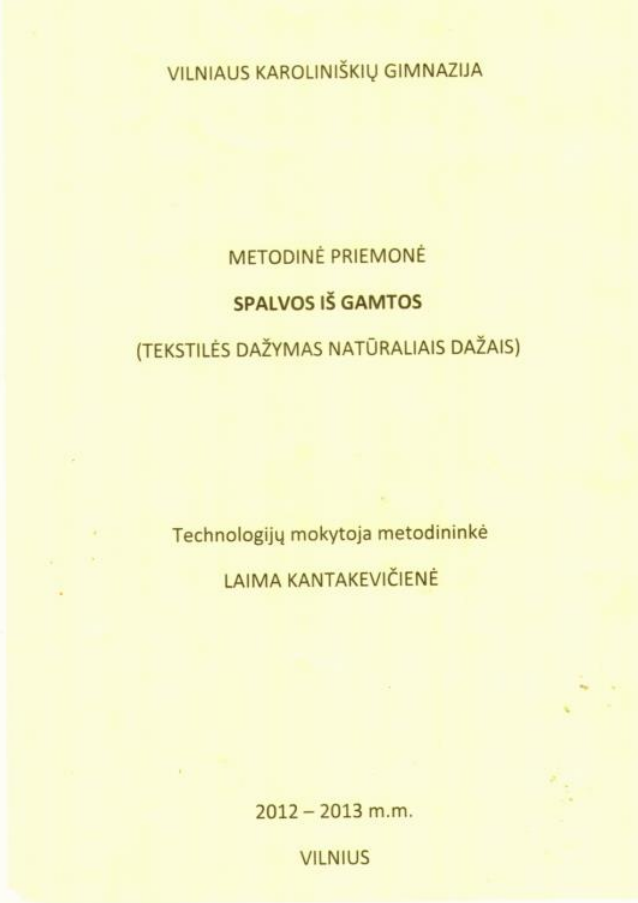
Šiais metais organizuotoje konferencijoje „Natūralių paviršių dizainas – 2014“ Karoliniškių gimnazijos dvi mokytojos ir dvi abiturientės pristatėme keturis pranešimus:

- „Organinio rašalo receptai“ (chemijos mokyt. Jūratė Bužinskienė)
- „Spalvos iš gamtos“ (technologijų mokyt. Laima Kantakevičienė)
- „Gamtos magija“ (abiturientė Evelina Glinskytė)
- „Gamtos spalvų žaismas“ (abiturientė Joana Jakaitė)

Komandinio darbo rezultatai

- Bendras kūrybinis darbas pasiteisino – laimėta kelionę į kūrybinę stovyklą Vokietijoje.
- Šioje kūrybinėje stovykloje technologijų mokytojai metodininkei Laimai Kantakevičienei įteiktas sertifikatas, suteikiantis galimybę dalyvauti „Septynių sodų“ veikloje.

SPALVOS IŠ GAMTOS



VILNIAUS KAROLINIŠKIŲ GIMNAZIJA

METODINĖ PRIEMONĖ

SPALVOS IŠ GAMTOS

(TEKSTILĖS DAŽYMAS NATŪRALIAIS DAŽAIS)

Technologijų mokytoja metodininkė

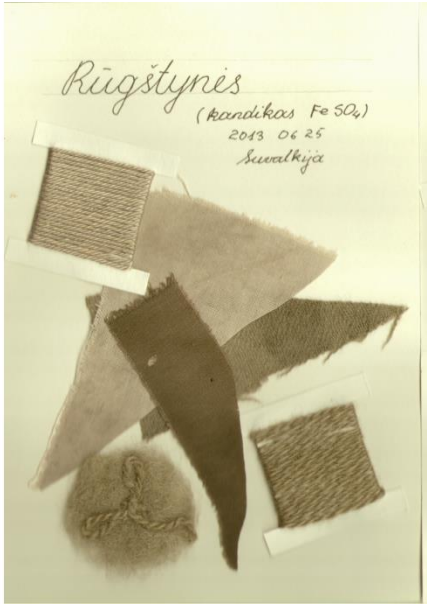
LAIMA KANTAKEVIČIENĖ

2012 – 2013 m.m.

VILNIUS

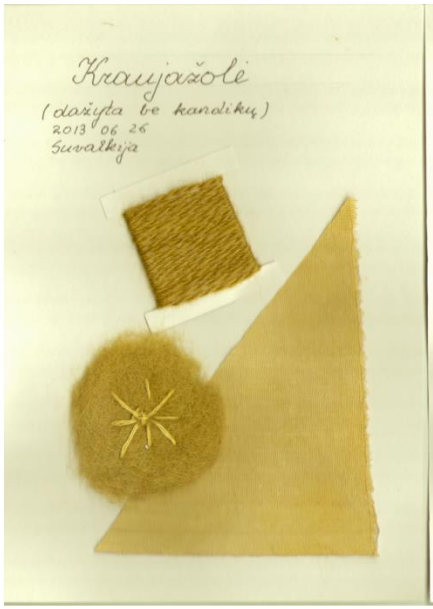
Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

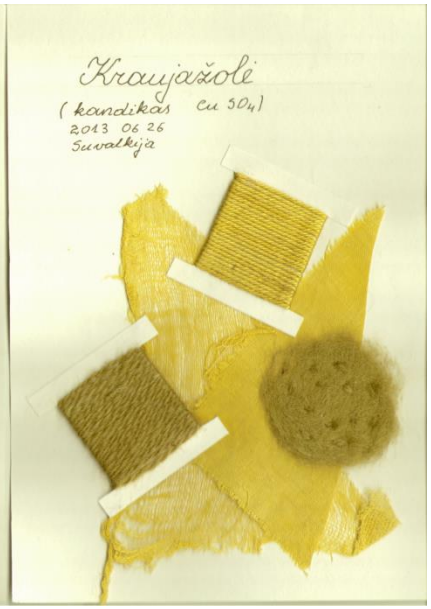
SPALVOS IŠ GAMTOS

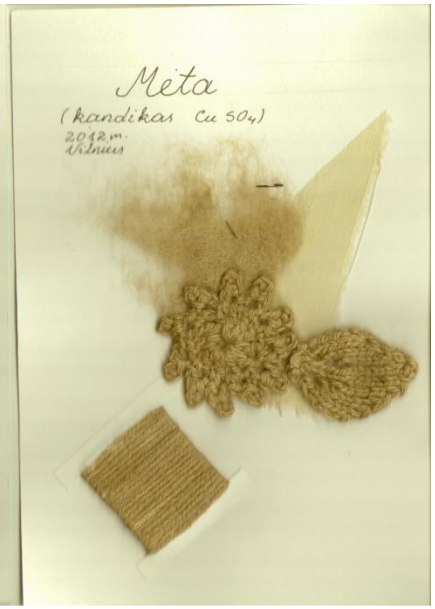


Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

SPALVOS IŠ GAMTOS







Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

SPALVOS IŠ GAMTOS

SPALVOS IŠ GAMTOS

Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

SPALVOS IŠ GAMTOS

Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

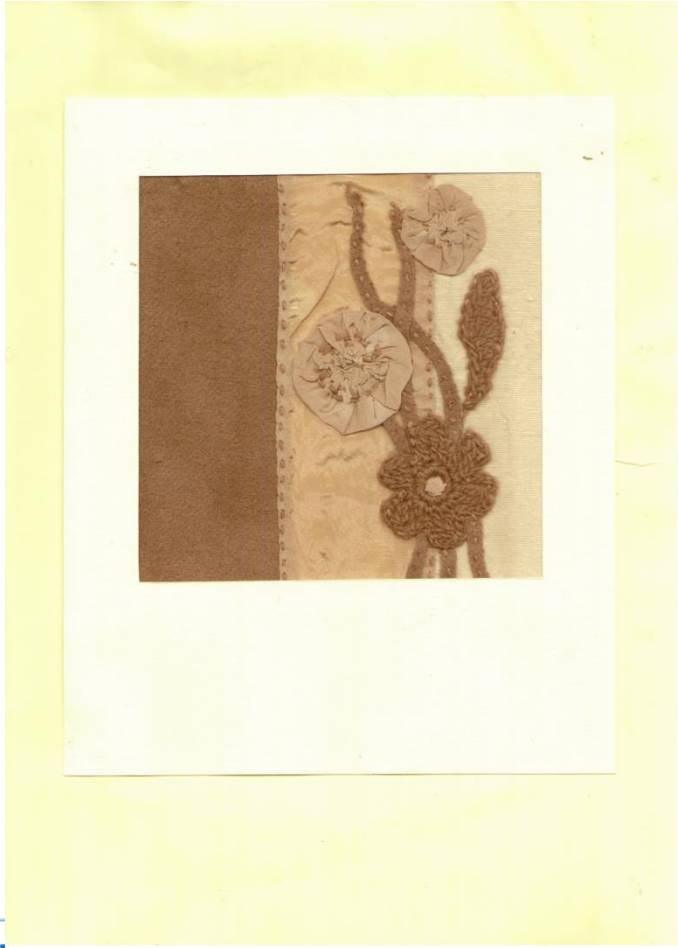
SPALVOS IŠ GAMTOS

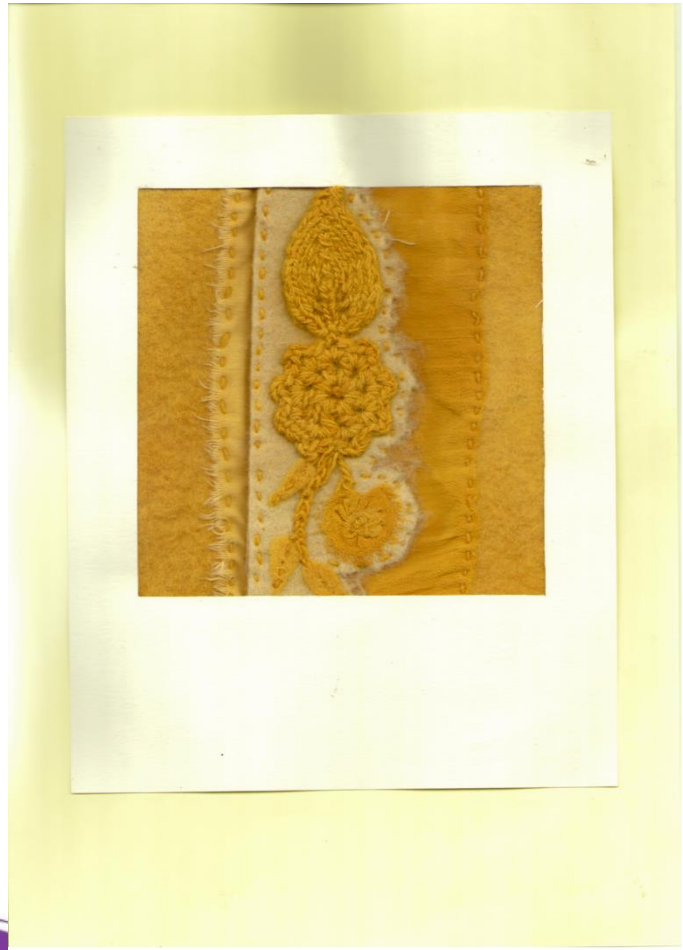
Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

SPALVOS IŠ GAMTOS

Mokslas • Ekonomika • Šanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
Švietimo ir mokslo ministerija
Ugdymo plėtotės centras

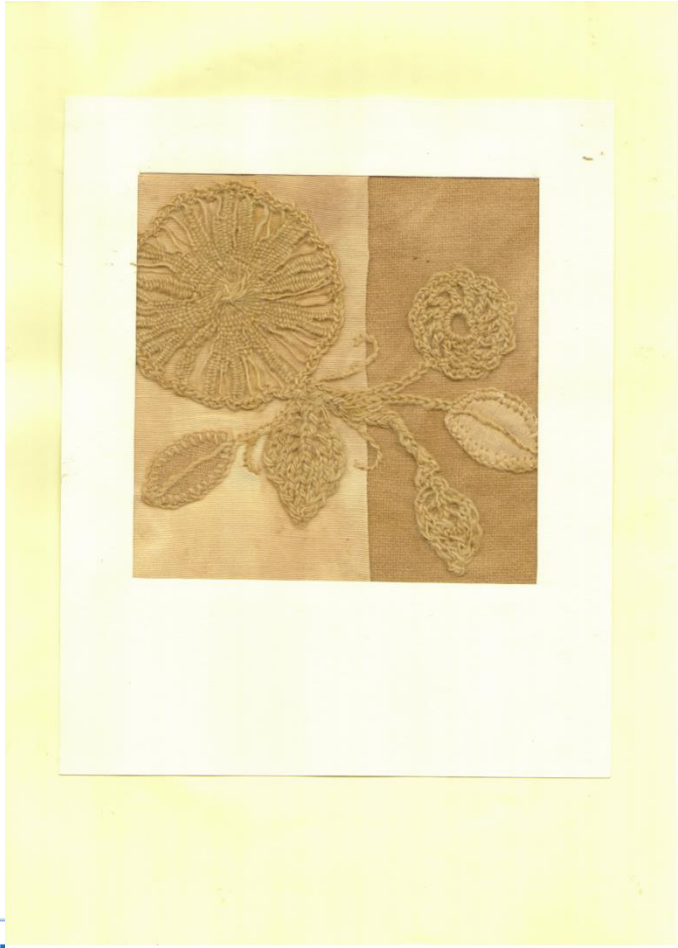
SPALVOS IŠ GAMTOS

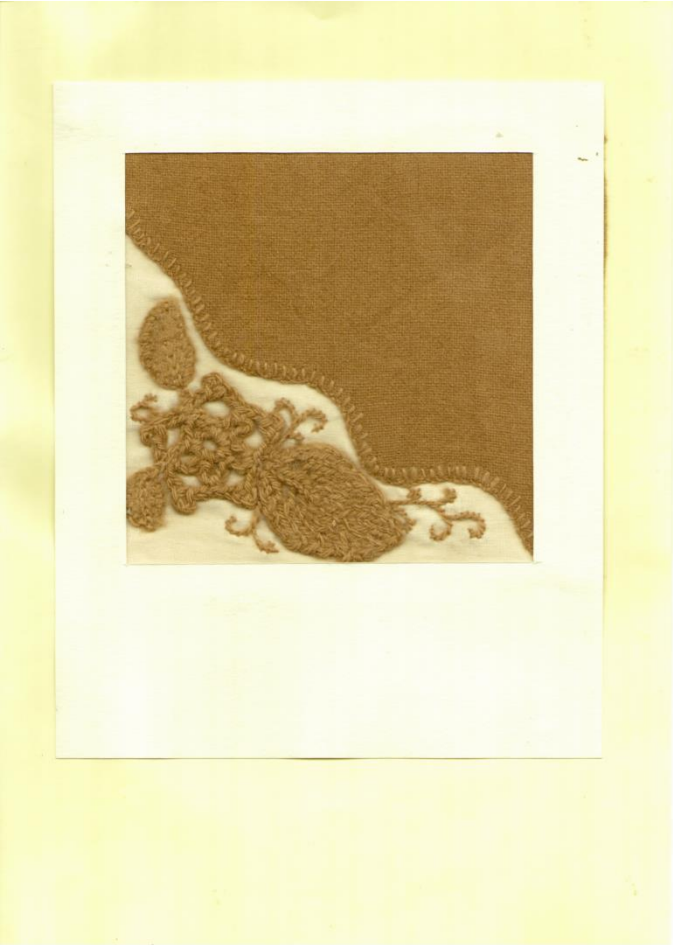




SPALVOS IŠ GAMTOS

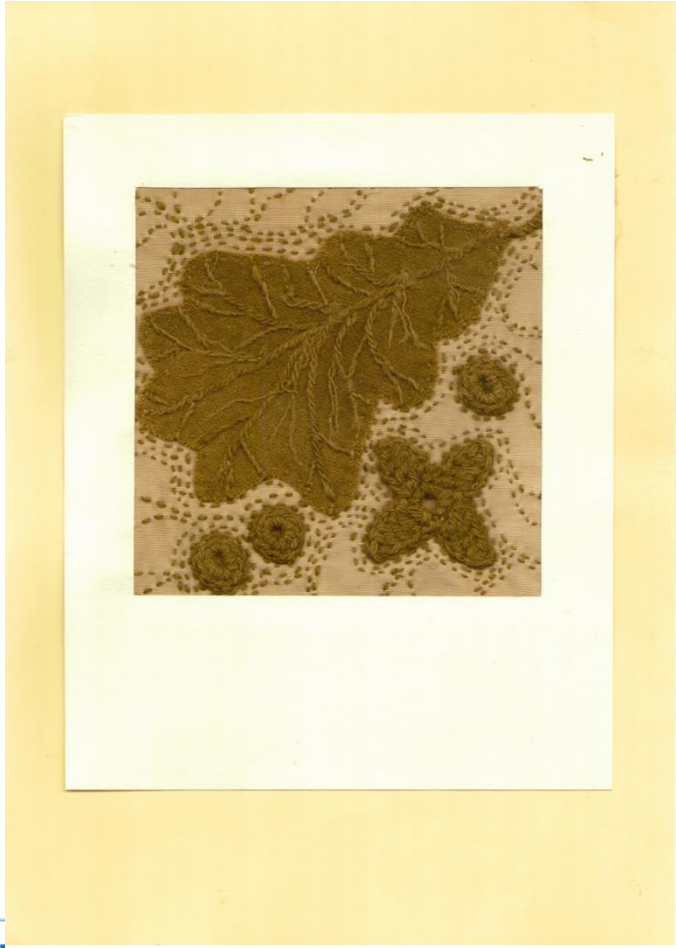
SPALVOS IŠ GAMTOS

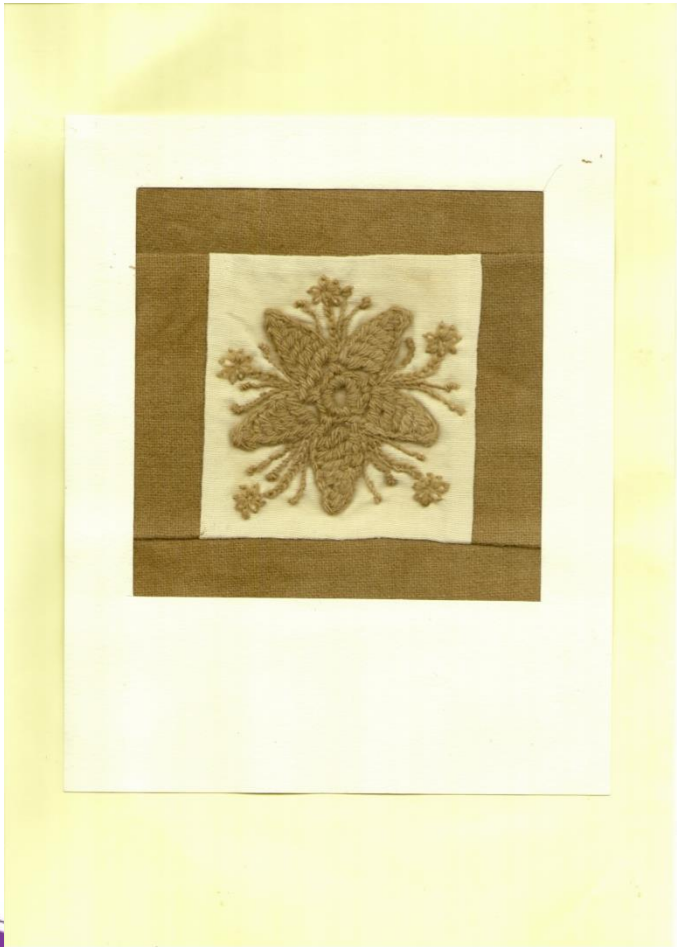




SPALVOS IŠ GAMTOS

SPALVOS IŠ GAMTOS





Mokslas • Ekonomika • Sanglauda
Europos Sąjunga
Kuriame Lietuvos ateitį
ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS

PAMĄSTYMUI

- Nuo pradinės klasės mokiniai auklėjami ir mokomi tautiškumo dvasia.
- Į ugdymo turinį integruojama etninė kultūra - pažintis su krašto istorija, tautosaka, liaudies amatais, papročiais.
- Tačiau didžioji dalis jaunimo sunkiai įsilieja į tautos dvasia organizuojamus renginius.

Kodėl?

DĖKOJAME UŽ DĖMESĮ