

PATVIRTINTA
 Biržų „Saulės“ gimnazijos
 Direktorius 2023 m. rugpjūčio 30 d.
 Įsakymu Nr. V-151

BIRŽŲ „SAULĖS“ GIMNAZIJOS

VEIKLOS TOBULINIMO ATASKAITA (už pirmuosius veiklos tobulinimo metus; galutinė projekto ataskaita)*

* *tinkamą pabraukti*

2023-08-30

Plano įgyvendinimo situacija

Projekto „Kokybės krepšelis“ tikslo ir uždavinių įgyvendinimą užtikrino Gimnazijos vizijos bendrumas, veiklos kryptingumas ir susitarimai. Veiklos tobulinimo planas sudarė galimybes papildyti ir praplėsti išsikeltus tikslus ir sustiprinti matematikos, informacinių technologijų ir gamtos mokslų mokymą. Pavyko lanksčiai ir kūrybingai „Kokybės krepšelio“ projekto materialinius išteklius panaudoti ir juos optimaliai paskirstyti. Tam prireikė 3 kartus peržiūrėti ir pakoreguoti veiklos tobulinimo planą atsižvelgiant į atsiradusį poreikį – perskirstytos lėšos dėl atsiradusių perkamų mokymo priemonių, kompiuterinės technikos kainų skirtumo, dėl kuro kainų kitimo, gimnazijai gavus naują 29 vietų mokyklinį autobusą. Mokytojų kvalifikacijos kėlimas, kolegialus mokymasis, profesinis tobulėjimas praturtino ir aktualizavo ugdymo turinį pamokose, pagerino mokinių bendrąsias kompetencijas, padarė įtaką gimnazijos pažangai. Mokymuisi palankūs mokinių ir mokytojų santykiai sudarė galimybes savivaldžiam mokymuisi. Gimnazijos mokinių PUPP ir VBE rezultatai pastaruosius dvejus metus viršijo rajono ir Lietuvos mokinių pasiekimų vidurkius. Projekto įgyvendinimo metu suaktyvėjo Gimnazijos bendruomenės atskaitomybė ir sėkmių viešinimas įvairioms interesų grupėms.

Mokinių mokymosi pasiekimų lygiai pagal vertinimo skalę bendrajame ugdyme (*Pažymėjimų ir brandos atestatų išdavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2013 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. V-402*) **2020-2021 m. m. faktiniai bei 2022-2023 m. m. planuoti ir faktiniai mokymosi pasiekimai**

Pasiekimų lygiai	I-II gimnazijos klasių mokinių dalis (procentas)			III-IV gimnazijos klasių mokinių dalis (procentas)		
	2020–2021 m. m. faktas	2022–2023 m. m. siekis	2022–2023 m. m. faktas	2020–2021 m. m. faktas	2022–2023 m. m. siekis	2022–2023 m. m. faktas
Aukštesnysis	6,5	Aukštesniojo ir pagrindinio pasiekimų bendras lygis virš 60 procentų, nepatenkinamo lygio mokinių iki 1 proc.	4,86	2,86	Aukštesniojo ir pagrindinio pasiekimų bendras lygis virš 50 procentų, nepatenkinamo lygio mokinių iki 1 proc.	4,47
Pagrindinis	53,2		46,49	42,62		41,96
Patenkinamas	38,46		48,65	52,86		52,68
Nepatenkinamas	1,64		0	1,63		0,89

(Jei mokykla vykdo tik vieną ugdymo programą, gali pateikti visų klasių (ne pakopų) mokinių pasiekimų lygiai).

MVTP rodikliai

Iš 25 kiekybinių rodiklių:

Viršyti 9 rodikliai;

Pasiekta 16 rodiklių;

Nepasiekta visa apimtimi 0 rodiklių;

Nepasiekta 0 rodiklių (kai reikšmė 0) 0 rodiklių.

Iš 11 kokybinių rodiklių:

Viršyti 5 rodikliai;

Pasiekti 2 rodikliai;

Nepasiekti visa apimtimi 1 rodikliai;

Nepasiekta 0 rodiklių (kai reikšmė 0) 3 rodikliai.

Lėšos:

MVTP įgyvendinti skirta (2 metams 415 mokinių sk.) 105410 Eur, panaudota 105410 Eur; iš to skaičiaus:

Ugdymo(si) procesas – 9570 Eur;

Pagalbą mokiniui, mokytojui – 1819,42 Eur;

Ugdymo(si) aplinką – 84202,94 Eur;

Bendruomenės veikla – 9817,64 Eur.

Sėkmė(-ės):

1. Išsilaiškė ir pagerėjo geri ir tvarūs gimnazijos mokinių mokymosi pasiekimai, tenkinantys bendruomenės lūkesčius: STEAM dalykų I-III gimnazinių klasių mokinių mokymosi kokybė išaugo nuo 74 proc. iki 78 proc.; 2022 m. VBA rezultatų vidurkis aukštesnis už šalies mokyklų vidurkį: chemijos (gimnazijos – 83,0 balo – šalies 51,1 balo), biologijos (48,4 balo – 43,8 balo); gimnazijos visų valstybinių brandos egzaminų pasiekimų vidurkis didesnis už šalies (47,5 – 43,4 balo); 2022 m. PUPP matematikos (gimnazijos vidurkis – 4,95, šalies – 4,22); 95 proc. prizinių vietų mokiniai užėmė rajono olimpiadose ir konkursuose, 26 proc. – respublikoje.

2. Išaugo, tapo kryptinga ir prasminga gimnazijos tinklaveika ugdant mokinių dalykines ir bendrąsias kompetencijas: išplėtotas mokinių mokymasis Panevėžio STEAM centre, KTU, VDU, LSMU prisidėjo prie kiekvieno mokinio pasiekimų gerinimo per patirtinį mokymąsi; 13 gimnazijos Biržų inžinierinės eksperimentinės klasės mokinių sėkmingai užbaigė VDU inžinierinę eksperimentinę klasę; STEAM dalykų mokytojų dalinimasis patirtimi, stebėjimas vieni kitų pamokas, vedimas atvirų ir integruotų pamokų, pamokų vedimas kitose erdvėse, tikslingas bendradarbiavimas su savo rajono ir kitų rajonų mokytojais, kvalifikacijos kėlimas – visa tai sudarė mokiniams galimybes pasiekti asmeninę ugdymo(si) pažangą, asmenybės ūgties brandą.

3. Atnaujinta 2 informacinių technologijų kabinetų kompiuterinė įranga; atnaujinta 2 biologijos kabinetų ir biotechnologijų ir chemijos laboratorijų kompiuterinė, techninė įranga ir priemonės; atnaujinta 4 matematikos kabinetų kompiuterinė technika ir interaktyvios mokymosi priemonės; skaitykloje

atnaujinta kompiuterinė technika, baldai; įsigytas 3D spausdintuvas, lazerinės graviravimo-pjovimo staklės: I-II kl. mokiniai išmoko įsivertinti pažangą ir galėjo pateikti jos įrodymus: 90 proc. gamtos mokslų ir informacinių technologijų, 85 proc. matematikos; išaugo II kl. mokinių labai gerai įvertintų tiriamųjų darbų skaičius nuo 11 proc. iki 31 proc., mokiniai aktyviai rinkosi užsiėmimus „3D modeliavimo“ ir „Medijų raiškos“ būreliuose; padaugėjo mokinių ir mokytojų dirbančių skaitykloje.

Problema(-os)

1. Nepasiekti 3 kokybiniai rodikliai: PUPP matematikos įvertinimų vidurkis; I-II klasių mokinių matematikos pusmečių pažymių vidurkis; I-II klasių mokinių matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų pusmečių pažymių vidurkiai; VBE informacinių technologijų ir fizikos pasiekimai. 2020–2021 m. m. buvo aukšti mokinių pasiekimai, sunkus I klasių mokinių adaptacijos laikotarpis, lyginami skirtingų mokslo metų pusmečių mokinių pasiekimai, pasikeitė informacinių technologijų ir fizikos mokytojai.

Tikslas: Siekti ugdymo(si) kokybės, sudarant mokiniui palankiausias galimybes išskleisti jo individualius gebėjimus ir realizuoti poreikius.

1. Uždavinys. Siekti kiekvieno mokinio matematikos, gamtos mokslų ir informacinių technologijų pažangos.

Veikla (kaip numatyta plane)	Kiekybinis rodiklis		Kokybinis rodiklis		Lėšų panaudojimas			Pastabos
	Planuota	Pasiekta	Planuota	Pasiekta	Planuota	Panaudota	Sutaupyta	
1.1. Sistemingas pagrindinio ugdymo mokinių asmeninės mokymosi pažangos stebėjimas ir įsivertinimas	90 proc. matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojų savo pagrindinio ugdymo pamokose fiksuoja asmeninę mokinio pažangą (mokinio darbų aplankas).	92 proc. I-II kl. mok. matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojų savo pagrindinio ugdymo pamokose fiksuoja asmeninę mokinio pažangą. Viršytas.	Asmeninę matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų pažangą įsivertinti gebančių ir galinčių pateikti jos įrodymus I-II klasių mokinių procentas pakyla nuo 70 proc. iki 85 proc. (mokinių apklausa, darbų aplankai)	Matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų dalykų 2022 m. 81 proc. I-II kl. mok. išmoko įsivertinti pažangą ir pateikė jos įrodymus; 2023 m. 90 proc. gamtos mokslų ir informacinių technologijų, 85 proc. matematikos. Viršytas.	Kanceliarinės išlaidos – 200 Eur Atkelta 1520 Eur iš 3.3. Iš viso – 1720 Eur	1720 Eur	–	MVTP 2023-03-09 Nr.S-43
1.2. Virtualių aplinkų naudojimas mokant matematikos	Kiekvienas matematikos mokytojas per mokslo metus	Visi matematikos mokytojai sukūrė po 1 vaizdo pamoką (5 vaizdo	I, II, III gimnazinių klasių mokinių 2022 m. I pusmečio, 2022 m. II pusmečio, 2022	Palyginus I-III gimnazinių klasių mokinių STEAM dalykų 2022 m. I	Kanceliarinės išlaidos – 200 Eur	200 Eur	–	

	parengia ne mažiau kaip vieną vaizdo pamoką ir ją pristato kitiems matematikos mokytojams. Iš viso paruoštos 5 vaizdo pamokos.	pamokos), pristatė ir aptarė su kolegomis. Pasiektas.	m. I pusmečio su 2023 m. I pusmečio matematikos, gamtos mokslų ir informacinių technologijų mokymosi kokybė – 65 proc. Bus pasiekta – 70 proc.	pusm. ir 2022 m. II pusm. rezultatus mokymosi kokybė pakilo – 74 proc.; palyginus 2022 m. I pusm. ir 2023 m. I pusm. rezultatus kokybė išaugo nuo 76 proc. iki 78 proc. Viršytas.				
1.3. Integruotų pamokų vedimas	Kiekvienas matematikos, fizikos, biologijos, chemijos ir informacinių technologijų mokytojas su kito dalyko mokytoju (ar mokytojais) per mokslo metus praveda ne mažiau kaip dvi integruotas pamokas. Iš viso praveda 20 pamokų.	Pravedė 26 integruotas pamokas (6 matematikos, 4 informacinių technologijų, 4 chemijos, 8 biologijos, 4 fizikos). Viršytas.	2022 m. pagrindinio ugdymo matematikos pasiekimų patikrinimo rezultatai pagerėja ne mažiau kaip 1 proc. pažymių vidurkis padidėja nuo 6.69 iki 6.76.	Matematikos I-II kl. mok. pažymių vidurkis 2021–2022 m. m. I pusm. – 6,04, 2022–2023 m. m. I pusm. – 6,1. Padidėjo 0,06 balo. Nepasiektas. 2022 m. PUPP matematikos pasiekimų patikrinimo pažymių vidurkis – 4.95, 2023 m. – 5,79.	Kanceliarinės išlaidos – 200 Eur	200 Eur	–	
1.4. Integruotos projektinės veiklos organizavimas	STEAM dalykų mokytojų grupė kartu su mokiniais parengia 1 tarpdalykinį projektą.	Suorganizavo tarpdalykinį projektą I-II klasių gimnazistams „Išmanioji stotelė“. Pasiektas.		2022 m. PUPP matematikos (gimnazijos – 4,95, šalies – 4,22). Nepasiektas.	Kanceliarinės išlaidos – 265 Eur	265 Eur	–	
1.5. Tiriamųjų darbų rengimas ir pristatymas	Kartą per metus organizuojama konferencija, kurioje pristatomi geriausiai įvertinti mokinių darbai.	Suorganizuotos 2 konferencijos. Geriausiai darbus pristatė 36 mokiniai. Pasiektas.	Matematikos brandos egzamino vidurkis padidėja nuo 38,0 iki 38,4, biologijos – nuo 54,9 iki 55,4, fizikos –	2022 m. VBE įvertinimų vidurkiai sumažėjo: matematikos – 18,7, IT – 25,0, fizikos – 38,4, biologijos – 48,4, chemijos padidėjo – 83,0	Konferencijos organizavimo išlaidos – 500 Eur	500 Eur	–	

<p>1.6. Pamokų vedimas kitose erdvėse (už mokyklos ribų)</p>	<p>Kiekvienas matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojas praveda ne mažiau kaip 3 pamokas už gimnazijos ribų. Iš viso praveda 30 pamokų.</p>	<p>Pravedė 48 pamokas – užsiėmimus už mokyklos ribų (8 matematikos, 12 biologijos, 6 chemijos, 13 fizikos, 9 IT). Viršytas.</p>	<p>nuo 42,5 iki 42,9, chemijos – nuo 54,2 iki 54,7, informacinių technologijų – nuo 51,9 iki 52,4.</p> <p>50 proc. mokinių, pasiekusių aukštesnį pasiekimų lygį, dalyvauja rajono, 10 proc. – šalies olimpiadose ir konkursuose. 80 proc. prizinių vietų užimama rajone, 1 proc. – respublikoje.</p>	<p>Nepasiektas matematikos, IT, fizikos, biologijos. Pasiektas chemijos. 2023 m. VBE Matematikos brandos egzamino vidurkis sumažėjo nuo 38,4 iki 33,2; biologijos – nuo 55,4 iki 43,4; fizikos – nuo 42,9 iki 33,1; chemijos – nuo 54,7 iki 38,4; informacinių technologijų padidėjo – nuo 52,4 iki 54,5. Nepasiektas visa apimtimi.</p>	<p>Išvykos, edukacijos – 1500 Eur Lėšos didinamos 1862 Eur. Iš viso 3362 Eur. Perkelta 0,27 Eur į 2.6.; 94,40 Eur į 2.2. Po iškėlimo 3267,33 Eur</p>	<p>3267,33 Eur</p>	<p>–</p>	<p>MVTP 2022-10-07 Nr.V-139 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127</p>
<p>1.7. Aukštesniojo pasiekimų lygio mokinių dalyvavimas olimpiadose, konkursuose</p>	<p>Matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojai parengia dalykams po 1 mokinių respublikinei olimpiadai. Per mokslo metus 5 III-IV klasių mokiniai dalyvauja respublikinėse olimpiadose.</p>	<p>2021-2022 m. m. rajono olimpiadose dalyvavo 100 mok. Viso (1v, 2v, 3v): IT – 7 mok. (1,2,1), biologijos – 16 mok. (3,4,4), chemijos – 24 mok. (3,2,2), matematikos – 21 mok. (3,2,2), fizikos – 32 mok. (3,2,2). Į respublikinį turą pakviesti 6 mok.: 1 IT, 1 biologijos, 2 chemijos, 1 matematikos, 1 informacinių technologijų. 2022–2023 m. m. rajono olimpiadose dalyvavo 119 mok.:</p>	<p>80 proc. tiriamąjį darbą rengiančių mokinių geba laisvai pasirinkti geriausiai jų gebėjimus, poreikius ir interesus atitinkančią darbo idėją, savarankiškai tyrinėti, analizuoti ar sukurti produktą ir pristatyti savo veiklos rezultatus (darbų vertinimo kriterijų lentelės).</p>	<p>52 proc. mokinių dalyvavo rajono olimpiadose ir konkursuose, šalies - 12 proc. 95 proc. prizinių vietų užėmė rajone, 26 proc. – respublikoje. Pasiektas.</p> <p>2022 m. 82 proc., 2023 m. 90 proc. II kl. mok. išmoko pasirinkti darbo idėją, savarankiškai tyrinėti, analizuoti ir pristatyti savo tiriamąjį darbą. Viršytas.</p>	<p>– Atkelta 1070 Eur iš 3.2 ir 95 Eur iš 3.2. Iš viso 1165 Eur.</p>	<p>1165 Eur</p>	<p>–</p>	<p>MVTP 2023-03-09 Nr.S-43; 2023-06-26 Nr. S-104</p>

		<p>informacinių technologijų – 8 mok. (2,1,1), biologijos – 27 mok. (4,4,3), chemijos – 27 mok. (4,4,4), matematikos – 25 mok. (4,4,3), fizikos – 31 mok. (4,3,5). Į respublikinį turą pakviesti 5 mokiniai: 2 matematikos, 3 IT. Pasiektas</p>						
1.8. Neformaliojo mokinių švietimo plėtra	Siūlomos naujos 2 neformaliojo švietimo programos: „3D modeliavimas“, „Medijų raiška“.	<p>24 mok. 2022–2023 m. m. pasirinko užsiėmimus „3D modeliavimo“ ir „Medijų raiškos“ būreliuose. Pasiektas.</p>			<p>Atlygis neformaliojo švietimo programų mokytojams su Sodra 4 val. per savaitę (140 val. per metus), 1 val. su SODRA – 13 Eur. $140 \times 13 = 1820$ Eur. Perkelta 0,58 Eur į 2.6. Iš viso 1819,42 Eur.</p>	1819,42 Eur	–	MVTP 2023-08-29 Nr. S-127
Iš viso lėšų pirmajam uždaviniui –					9136,75 Eur	9136,75 Eur	–	

2. Uždavinys. Kurti šiuolaikišką, funkcionalią ir saugią aplinką, suteikiančią galimybę sėkmingam mokymuisi.

Veikla	Kiekybinis rodiklis		Kokybinis rodiklis		Lėšų panaudojimas			Pastabos
	Planuota	Pasiekta	Planuota	Pasiekta	Planuota	Panaudota	Sutaupyta	
2.1. Informacinių technologijų kabinetų įrangos atnaujinimas	Atnaujinti 2 informacinių technologijų kabinetai, kuriais naudojami visi mokyklos mokiniai.	Atnaujinta 2 informacinių technologijų kabinetų kompiuterinė įranga. Pasiekta.	I, II klasių mokinių matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų pusmečių pažymių vidurkis padidėja 0,1 balo (2022 m. I pusmečio su 2022 m. II pusmečio ir 2022 m. I pusmečio su 2023 m. I pusmečio).	I, II klasių mokinių matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų pusmečių pažymių vidurkis sumažėjo 0,02 balo, palyginus 2022 m. I pusmečio su 2022 m. II pusmečio rezultatais; sumažėjo 0,14 balo palyginus 2022 m. I pusmečio su 2023 m. I pusmečio rezultatais. Nepasiekta. Visi II kl. mok. parengė ir pristatė tiriamuosius darbus (2021–2022 m. m. 102 mok., 2022–2023 m. m. 85 mok.). 2022 m. 17 proc. darbų įvertinta labai gerai, 13 proc. gerai; 2023	34 kompiuteriai po 700 Eur – 23800 Eur 9 nešiojami kompiuteriai po 900 Eur – 8100 Eur. 1 interaktyvus ekranas – 3200 Eur. Lėšos mažinamos 7580 Eur. Iš viso 27520. Atkelta 10,50 Eur iš 2.5. Perkelta 8,25 Eur į 2.2. Iš viso 27522,25 Eur	34 stacionarūs kompiuteriai – 17357 Eur 9 nešiojami kompiuteriai – 6659,24 Eur Interaktyvus ekranas – 1695,46 Eur 1 nešiojamas kompiuteris-1810,55 Eur. Iš viso veiklai panaudota - 27522,25 Eur	–	MVTP K 2022-10-07 Nr.V-139; 2023-03-09 Nr.S-43 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127
2.2. Kompiuterinės leidybos moduliui ir 3D modeliavimo būreliui reikalingos įrangos įsigijimas ir taikymas	Įrengta erdvė, kurioje vykdomos mokinių veiklos. Kiekvienas užsiėmimus lankantis mokinys parengia po 1 kūrybinį darbą.	Įsigyta įranga, įrengtos 2 erdvės būrelių veiklai. 10 mok. sukūrė po 1 kūrybinį darbą, 12 mokinių po 3 darbus. Viršytas.	Labai gerai įvertintų tiriamųjų darbų skaičius padidėja nuo 16 proc. iki 18 proc., gerai įvertintų darbų skaičius padidėja nuo 11 proc. iki 16	4 veiksmo kameros po 300 Eur – 1200 Eur 3D spausdintuvas – 3000 Eur. Lazerinės graviravimo-pjovimo staklės – 6500 Eur. Medžiagos 3D spausdintuvui – 400 Eur. Medžiagos pjovimo-graviravimo staklėms – 200 Eur. Multifunkcinis kopijavimo aparatas – 630 Eur 3D spausdintuvas – 3930,08 Eur Medžiagos 3D spausdintuvui	4 veiksmo kameros – 1200 Eur Lazerinės graviravimo-pjovimo staklės – 6400 Eur Multifunkcinis kopijavimo spausdinimo aparatas – 630 Eur 3D spausdintuvas – 3930,08 Eur Medžiagos 3D spausdintuvui	–	MVTP 2022-10-07 Nr.V-139; 2023-03-09 Nr.S-43; 2023-06-26 Nr.S-104 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127	

			proc. (darbų vertinimo kriterijų lentelės 2022 m. I ketvirtis ir 2023 m. I ketvirtis).	m. 31 proc. labai gerai, 60 proc. gerai. Viršytas.	spausdinimo aparatas – 700 Eur. Lėšos didinamos 1440 Eur. Iš viso 13440 Eur. Atkelta 423,99 Eur iš 2.5., 729,88 Eur iš 2.3., 2.4., 2.5., 3.10. ir 205,26 Eur iš 3.2. Iš viso 14799,13 Eur. Atkelta 94,40 Eur iš 1.6.; 8,25 Eur iš 2.1.; 122,60 Eur iš 2.3.; 3,50 Eur iš 2.4.; 196,02 Eur iš 3.1.; 96,00 Eur iš 3.7. Iš viso 15319,90 Eur.	(spausdinimo filamentas) – 160,69 Eur Panama-beržo fanera 100 vnt. – 200 Eur Bevielė garsinimo įranga – 329 Eur Kameros priedai – 134,99 Eur Sukamoji ašis – 1400 Eur Įsigytos priemonės – 935,14 Eur Iš viso veiklai panaudota – 15319,90 Eur		
2.3. Biologijos kabinetų ir biotechnologijų laboratorijos įrangos atnaujinimas	Atnaujinti du biologijos kabinetai ir biotechnologijų laboratorija	Atnaujinta 2 biologijos kabinetų ir biotechnologijų laboratorijos kompiuterinė technika, interaktyvios mokymosi priemonės ir medžiagos. Pasiektas.			2 kompiuteriai po 700 Eur – 1400 Eur Interaktyvus ekranas-3200 Eur 15 mikroskopų po 200 eurų – 3000 Eur Preparatai 15 vienetų po 50 Eur – 750 Eur Automatinės pipetės 5 vienetų po 75 Eur – 375 Eur Lėšos didinamos 3500 Eur. Iš viso 12225 Eur. Perkelta 266,46 Eur į 2.2.; 122,60 Eur į 2.2.; 1693,29 Eur į 2.5.	2 kompiuteriai – 1021 Eur 1 interaktyvus ekranas – 1695,46 Eur 15 mikroskopų ir 15 vienetų preparatų – 4192,65 Eur Kietasis nešiojamas išorinis diskas – 93,78 Eur Mechaninės pipetės 14 vnt. – 1946,89 Eur	–	MVTP 2022-10-07 Nr.V-139; 2023-03-09 Nr.S-43 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127

					Iš viso 10142,65 Eur.	Laboratorijos prietaisai – 140,17 Eur Elektrofarezės sistema su maitinimo šaltiniu – 1052,70 Eur Iš viso veiklai panaudota – 10142,65 Eur		
2.4. Chemijos laboratorijos priemonių ir medžiagų atnaujinimas	Atnaujintos chemijos laboratorijos priemonės ir medžiagos.	Atnaujintos chemijos laboratorijos priemonės ir medžiagos. Pasiektas.			Prietaisai, priemonės ir medžiagos laboratorijos atnaujinimui – 2000 Eur Lėšos didinamos 680 Eur. Iš viso 2680 Eur. Perkelta 94,91 Eur į 2.2; 3,50 Eur į 2.2. Iš viso 2581,59 Eur.	Vandens gryninimo sistema – 1996,50 Eur Storo stiklo kristalizacijos lėkštė 2000 ml – 78,98 Eur Mokyklinės svarstyklės 3 vnt. – 506,11 Eur Iš viso veiklai panaudota – 2581,59 Eur	–	MVTP 2022-10-07 Nr.V-139; 2023-03-09 Nr.S-43 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127
2.5. Matematikos kabinetų atnaujinimas	Atnaujinti ir skaitmeninėmis aprūpinti 4 matematikos kabinetai.	Atnaujinta 4 matematikos kabinetų kompiuterinė technika ir interaktyvios mokymosi priemonės. Pasiektas.			4 stacionarūs kompiuteriai po 700 Eur– 2800 Eur Multifunkcinis kopijavimo spausdinimo aparatas – 700 Eur. 5 nešiojami kompiuteriai su lietimui jautriu ekranu po 900 Eur – 4500 Eur	4 stacionarūs kompiuteriai – 2042 Eur Multifunkcinis kopijavimo aparatas – 630 Eur 5 interaktyvūs ekranai – 8477,24 Eur 5 nešiojami kompiuteriai – 4214,05 Eur	–	MVTP 2022-10-07 Nr.V-139; 2023-03-09 Nr.S-43 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127

					<p>3 Interaktyvūs ekranai po 3200 Eur – 9600 Eur Lėšos mažinamos 2330 Eur. Iš viso 15270 Eur. Perkelta 10,50 Eur į 2.1.; 423,99 Eur į 2.2.; 88,51 Eur į 2.2.; 97 Eur į 2.6. Iš viso 14650 Eur. Atkelta 1693,29 Eur iš 2.3. Iš viso 16343,29 Eur.</p>	<p>2 multifunkciniai spausdintuvai – 980 Eur Iš viso veiklai panaudota – 16343,29 Eur</p>		
2.6. Skaityklos modernizavimas	<p>Skaitykla aprūpinama inovatyviomis priemonėmis. Skaitykloje veikia 3D erdvė. 300 mokinių stebi biologijos, chemijos, fizikos interaktyvias pamokas 3D formatu. Skaityklos paslaugomis pasinaudoja ne mažiau kaip 300 mokinių per metus.</p>	<p>Skaitykloje atnaujinta kompiuterinė technika, baldai. Darbui patogia, jaukia skaitykla 2022-2023 m. m. pasinaudojo daugiau kaip 350 mokinių . Pasiektas.</p>			<p>3D įranga: 3D projektorius – 1000 Eur. 3D akiniai – 25 vnt. po 60 Eur – 1500 Eur. 5 stacionarūs kompiuteriai po 700 Eur – 3500 Eur. 5 ausinės po 60 eurų – 300 Eur Multifunkcinis kopijavimo spausdinimo aparatas – 2000 Eur Atsisakyta 3D įrangos, pakeičiant atnaujinti skaityklos baldus. Lėšos padidintos 628 Eur. Iš viso 8928 Eur. Atkelta 97 Eur iš 2.5. Iš viso 9025 Eur.</p>	<p>5 stacionarūs kompiuteriai – 2552,46 Eur Multifunkcinis kopijavimo-spausdinimo aparatas – 1984,13 Eur 5 ausinės – 302,34 Eur Minkštasuoliai – 900 Eur 11 vnt. stalų – 1347 Eur 21 vnt. kėdžių – 630 Eur 7 vienpusės ekspozicinės lentynos – 743 Eur 3 dviejų dalių vienpusės lentynos – 567 Eur</p>	–	<p>MVTP 2022-10-07 Nr.V-139; 2023-03-09 Nr.S-43 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127</p> <p>2.6. kiekybinis rodiklis per 2022-2023 m. m.</p>

					Atkelta 0,27 Eur iš 1.6.; 0,58 Eur iš 1.8.; 0,08 Eur iš 3.3. Iš viso 9025,93 Eur.	Iš viso veiklai panaudota – 9025,93 Eur		
2.7. Ugdymo proceso įvairovės plėtojimas, panaudojant EDUKA skaitmeninę aplinką.	Matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojai tikslingai naudoja EDUKA aplinką, sudarydami mokiniams galimybę mokytis skaitmeninėje erdvėje. Aplinka naudosis 200 mokinių	200 mokinių įsigytos ir panaudotos 200 Eduka klasės licencijų. Pasiektas.			Eduka klasės licencijos 200 licencijų po 19 Eur metams – 3800 Eur	3800 Eur	–	
Iš viso lėšų antrajam uždaviniui –					84735,61 Eur	84735,61 Eur	–	

3. Uždavinys. Stiprinti mokytojų ir mokinių bendradarbiavimą su akademiniais, socialiniais, verslo partneriais ir kitomis švietimo įstaigomis STEAM srityje

Veikla	Kiekybinis rodiklis		Kokybinis rodiklis		Lėšų panaudojimas			Pastabos
	Planuota	Pasiekta	Planuota	Pasiekta	Planuota	Panaudota	Sutaupyta	
3.1. Bendradarbiavimas su LSMU	Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su LSMU. Per metus suorganizuoti ne mažiau kaip 3 bendri renginiai.	Suorganizuoti 3 bendri renginiai: III kl. 28 mok. sudalyvavo praktiniuose užsiėmimuose universiteto laboratorijoje; III-IV kl. 37 mok. sudalyvavo 5 pamokose universiteto atvirų durų dienoje; I-III kl. 27 mok. LSMU formacijos fakultete atliko praktinius darbus, aplankė medicinos muziejų. Pasiekta.	Bendradarbiavimo su kitomis institucijomis dėka nuo 23 proc. iki 25 proc. abiturientų pasirenka STEAM studijų kryptį. Kolegialūs ryšiai tarp mokytojų, universitetų dėstytojų pagerina dalykines matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojų kompetencijas: 3 mokytojai (matematikos, biologijos, informacinių technologijų) bus pasirengę patarti, padėti kolegoms STEAM srityje, neakivaizdinėse mokyklose dabar mokosi 2, pasiekta iki 5 mokinių.	38 proc. 2022 m. baigusių abiturientų pasirinko studijų programas susijusias su STEAM. Pasiekta. 7 mokytojai iš 10 (2 matematikos, 2 biologijos, 1 chemijos, 2 informacinių technologijų) pasirengę pasidalyti patirtimi su kolegomis. Viršytas.	Kelionės išlaidos į LSMU – 3000 Eur Sumažintos lėšos 1500 Eur Iš viso 1500 Eur. Perkelta 101 Eur į 3.8.; 152,38 Eur į 3.2.; 196,02 Eur į 2.2. Iš viso 1050,60 Eur	1050,60 Eur	–	MVTP 2022-10-07 Nr.V-139 2023-06-26 Nr.S-104 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127
3.2. Bendradarbiavimas su VDU	Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su VDU. Per metus suorganizuoti ne mažiau kaip 3 bendri renginiai.	Įvyko 7 užsiėmimai VDU: III kl. 43 mok. sudalyvavo užsiėmimuose „Išbandyk universitetą“; I-IV kl. 26 mok. laboratorijose atliko praktinius darbus; II-III-IV KL. 23 mok. sudalyvavo universiteto dėstytojų vedamose pamokose; III kl. 27 mok. sudalyvavo praktiniuose			Kelionės išlaidos į VDU – 3000 Eur. Perkelta 1070 Eur į 1.7.; 250,01 Eur į 3.5.; 95 Eur į 1.7.; 205,26 Eur į 2.2.; 152,38 į 3.1. Iš viso 1532,11 Eur	1532,11 Eur	–	MVTP 2023-03-09 Nr.S-43 2023-06-26 Nr.104 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127

		<p>užsiėmimuose universiteto laboratorijoje. 1 užsiėmimas gimnazijoje I-II kl. ir III-IV kl. mok. "Karjeros pamokos", kurias pravedė VDU ŽŪA prof. V. Jankauskas, J. Čėsna. 1 nuotolinė paskaita biotechnologijos dalyko III kl. mok. "Dideli stebuklai mažame mėgintuvėlyje" VDU prof. A. Blinstrubienė. VDU ŽŪA vyko "Sumanaus moksleivio akademijos veiklos", kuriose sudalyvavo Biržų inžinierinės eksperimentinės klasės, 13 gimnazijos mok., sėkmingai užbaigė inžinierinę eksperimentinę klasę. Viršytas.</p>						
3.3. KTU atviros klasės renginiai	Per metus kiekvienam STEAM mokomajam dalykui surengta ne mažiau 2 praktinių renginių su KTU. Iš viso – 10 praktinių užsiėmimų.	Įvyko 11 praktinių užsiėmimų KTU: 26 III kl. mok. (2 grupės) chemijos laboratorijoje: „Riebalų muilinimas“ ir „Molinės koncentracijos tirpalo paruošimas ir koncentracijos nustatymas titravimo būdu“; III kl. 43 mok. sudalyvavo dėstytojų			Kelionės išlaidos į KTU – 3000 Eur. Perkelta 1520 Eur į 1.1.; 323,31 Eur į 3.8. Iš viso 1156,69 Eur. Perkelta 0,08 Eur į 2.6. Iš viso 1156,61 Eur	1156,61 Eur	–	MVTP 2023-03-09 Nr.S-43 2023-06-26 Nr.104 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127

		vedamose 3 matematikos pamokose; II-III kl. 26 mok. chemijos fakultete išklause paskaitą "Cheminiai procesai, kurie vyksta jūsų namuose", sudalyvavo ekskursijoje po fakultetą, atliko praktikos darbą "Kofeino ekstraktai"; II kl. 24 mok. sudalyvavo 2 užsiėmimuose matematikos fakultete. Viršytas.						
3.4. Kolegialus matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų dalykų mokytojų bendradarbiavimas su rajono pagrindinių mokyklų mokytojais, siekiant palengvinti mokinių adaptaciją gimnazijoje	Suorganizuotos 2 diskusijos su rajono pagrindinių mokyklų mokytojais dėl pamokos kokybės ir mokymosi pažangos.	Suorganizavo 2 metodinius pasitarimus-diskusijas su rajono pagrindinių mokyklų mokytojais: matematikos ir gamtos dalykų dėl mokinių adaptacijos, pamokos kokybės ir mokymosi pažangos. Pravedė 1 atvirą pamoką Biržų rajono biologijos mokytojams pagal UTA tema "Dirbtinis kvėpavimas", pamoką stebėjo 8 mokytojai. Pasiektas.			Kanceliarinės išlaidos – 200 Eur	200 Eur	–	
3.5. Alumni dienos organizavimas	Kartą per metus organizuojama Alumni diena. Savo sėkmės istorijas mokiniams	Suorganizuotos 2 Alumni dienos. Savo sėkmės istorijas mokiniams papasakojo 20 buvusių gimnazistų.			Kanceliarinės išlaidos – 300 Eur Atkelta 250,01 Eur iš 3.2.	550,01 Eur	–	MVTP 2023-03-09 Nr.S-43

	papasakoja ne mažiau kaip 10 buvusių gimnazistų	I-IV kl. 22 mok. sudalyvavo "Mobiliosios bioklasės" užsiėmimuose, kuriuos vedė 3 buvę gimnazistai. Pasiektas.			Iš viso 550,01 Eur			
3.6. Projektas „Šok į tėvų klumpes“	Bent 2 tėvai kiekvienoje klasėje pristato savo profesiją kurioje reikalingi STEAM gebėjimai (16 pristatymų).	Įvyko 16 profesijų pristatymų (slaugytojo, VMI darbuotojo, IT specialisto, visuomenės sveikatos specialisto, buhalterio, aplinkosaugininko, gydytojo, žemės ūkio specialisto, maisto technologo ir kt.). Pasiektas.			–	–	–	
3.7. Mokytojų kvalifikacijos kėlimas, mokant STEAM dalykus	Kiekvienas matematikos, biologijos, fizikos, chemijos ir informacinių technologijų mokytojas dalyvauja bent vienuose 40 val. mokymuose Seminaruose dalyvauja 10 mokytojų	Visi STEAM dalykų mokytojai sudalyvavo 40 val. mokymuose. 4 mokytojai (chemijos, matematikos, informacinių technologijų) mokymams išnaudojo 48–80 val. 25 mokytojai (7 STEAM dalykų) VDU išklausė prof. dr. L. Bušnytės-Marmienės paskaitą "Efektyvios komunikacijos ypatumai" ir atliko praktines užduotis. Viršytas.			Apmokėjimas lektoriams už seminarus – 1700 Eur. Didinamos 3300 Eur. Iš viso 5000 Eur. Perkelta 111 Eur į 3.8. Iš viso 4889 Eur. Perkelta 96,00 Eur į 2.2. Iš viso 4793 Eur	4793 Eur	–	MVTP 2022-10-07 Nr.V-139 2023-03-09 Nr.S-43 2023-06-26 Nr.S-104 MVTP 2023-08-29 Nr. S-127
3.8. Matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų	80 proc. renginiuose ir mokymuose dalyvavusių	95 proc. STEAM dalykų mokytojų, pasidalino darbo patirtimi organizuotuose 6			– Atkelta 323,31 Eur iš 3.3. ir	535,31 Eur	–	MVTP 2023-06-26 Nr.S-104

mokytojų dalinimasis darbo patirtimi	mokytojų perduoda patirtį kolegoms. Ne rečiau kaip kartą per 2 mėnesius organizuojama veikla (pasitarimai, diskusijos, konsultacijos) gerosios patirties temomis (6 veiklos).	pasitarimuose-diskusijose, konsultacijose kokybės krepšelio įgyvendinimo, pagalbos mokiniui, motyvavimo, pasiekimų vertinimo ir pažangos įsivertinimo klausimais. Įvyko 2 metodiniai užsiėmimai „Ugdymo inovacijos mokinių pasiekimams“ su Kupiškio Lauryno Stuokos-Gucevičiaus anglų kalbos, gamtos mokslų ir informacinių technologijų mokytojais; Pasvalio P. Vileišio ir Pakruojo "Atžalyno gimnazijomis "Gimnazijų tinklaveikos puoselėjimas kultūrinio ir STEAM ugdymo srityse". Viršytas.			111 Eur iš 3.7. ir 101 iš 3.1. Iš viso 535,31 Eur			
3.9. Kolegialus tarpusavio bendradarbiavimas organizuojant ugdymą	Kiekvienas matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojas praveda ne mažiau kaip 2 atviras pamokas (20 pamokų), stebi ne mažiau 3 (30 pamokų) kolegų pamokas.	Pravedė 26 atviras pamokas (8 matematikos, 2 biologijos, 3 chemijos, 2 fizikos, 11 informacinių technologijų). Stebėjo 38 pamokas 12 mokytojų. Viršytas			–	–	–	
3.10. Eksperimentinių įgūdžių lavinimas	Visi mokiniai, besimokantys biologijos,	Suorganizuotos 7 išvykos į Panevėžio STEAM centrą. 33			Kelionės išlaidos į STEAM	1720 Eur	–	MVTP 2023-03-09 Nr.S-43

Panevėžio STEAM centre	chemijos ir fizikos, ne mažiau kaip 1 kartą apsilanko centre (14 kartų).	užsiėmimuose mokiniai įgijo praktinių įgūdžių, sudalyvavo I-IV kl. 287 mok. Pasiektas.			centrą – 2000 Eur Perkelta 280 Eur į 2.2. Iš viso 1720 Eur			
Iš viso lėšų trečiajam uždaviniui –					11537,64 Eur	11537,64 Eur	–	
Iš viso lėšų projekto įgyvendinimui –					105410 Eur	105410Eur	–	

Patvirtinu, kad projektui skirtos finansavimo lėšos (Kokybės krepšelio lėšos) nebuvo skiriamos apmokėti ugdymo reikmėms, t. y. toms mokyklos veikloms ir darbuotojams (priemonėms), kurioms mokymo lėšos privalo būti skirtos Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka (iš Klasės krepšelio).

Partnerio atsakingas asmuo

Mokyklos vadovas

Gintutė Žagarienė, Biržų r. savivaldybės administracijos, švietimo, kultūros ir sporto skyriaus vyriausioji specialistė
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Marius Skardžius, Biržų „Saulės“ gimnazijos direktorius
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)