

SUDERINTA
Nacionalinės švietimo agentūros
Direktorė
Rūta Krasauskienė

Rūta Krasauskienė
2022-02-18



SUDERINTA
Trakų rajono savivaldybės administracijos
Direktorė
Jolanta Abucevičienė

Jolanta Abucevičienė

PATVIRTINTA
Trakų gimnazijos direktoriaus
2022-02-28 d. įsakymu Nr. V-15

Marian Kurzborski



TRAKŲ GIMNAZIJOS VEIKLOS TOBULINIMO PLANAS

Pagrindimas (pagrindžianti informacija ir duomenys)

Trakų gimnazija vykdo ikimokyklinio, priešmokyklinio, pradinio, pagrindinio ir vidurinio ugdymo programas. 2021-2022 m. m. gimnazijoje mokosi 211 ugdytinių, iš jų ikimokyklinėse grupėse 36, priešmokyklinėje grupėje 8, 1-4 klasėse 45, 5-8 klasėse 61, gimnazinėse klasėse 61 mokinys. 73 mokiniai gauna nemokamą maitinimą. Veiklos plano sudarymui naudojome šiuos duomenis: 2019-2020 m. m. ir 2020-2021 m. m. pažangumas ir mokinių mokymosi pasiekimų lygiai, 2020 ir 2021 metų BE, PUPP, NMPP, olimpiadų rezultatai, atlikti mokinių poreikių tyrimai.

Nustatytos šios tobulintinos sritys:

1. Gamtos ir tikslųjų mokslų mokymosi kokybės gerinimas.

2. Mokinų patirtinio mokymo(si) organizavimas.
3. Gamtamokslinių ir tikslųjų neformalaus švietimo veiklų aktualumas ir pasiūla.
4. Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas šiose srityse: „STEAM ugdymo modelio diegimo strategija, iššūkių ir įgyvendinimas“, „Įvairių poreikių vaikų ugdymo problemos, iššūkių ir jų galimybių įgalinimas“.
5. Pagalbos įvairių poreikių ir gebėjimų mokiniams teikimas.

Plano tikslas: ugdymo(si) kokybės gerinimas, siekiant kiekvieno mokinio pažangos.

Išaugo mokytojų ir mokinių poreikis plačiau naudoti informacines technologijas ugdymo procese. Gamtos dalykų ir matematikos kabinetus planuojame aprūpinti techninėmis ir technologinėmis priemonėmis: kompiuteriais, spausdintuvais, įsteigti kompiuterines darbo vietas, skirtas mokiniams. Nuo rugsėjo 2020 m. gimnazija perėjo prie vieningos mokymosi aplinkos Microsoft Office 365, kuri padėjo mokytojams ir mokiniams dirbti sinchroniniu būdu, planuoti veiklas ir organizuoti nuotoline konsultacijas. Siekiame sudaryti sąlygas ir padėti mokiniams aktyviai mokytis, todėl norime papildyti gamtamokslinės laboratorijos techninę ir metodinę bazę, kurioje kontaktiniu ir/ar hibridiniu būdu vyks dalis gamtos mokslų pamokų, laboratoriniai bei eksperimentiniai darbai, neformaliojo švietimo veiklos, į kurias integruoti matematikos, informacinių technologijų, gamtos mokslų dalykai. Neformalaus švietimo veiklose mokiniai eksperimentuos, atliks tyrimus, prezentacijas, statistinių duomenų palyginimus. 2021-2022 m. m. gimnazijoje iš STEAM dalykų veikia tik vienas informacinių technologijų būrelis „Jaunasis programuotojas“, kurį lanko 12 pradinųjų klasių mokinių, t. y. 25 proc. 2022 – 2023 m. m. planuojame organizuoti po du naujus būrelius STEAM srityje: po vieną gamtos ir tikslųjų mokslų dalykų neformalaus švietimo užsiėmimus, kuriuos lankys 25-30 proc. 1-4 (12 -13 mok.) ir 20 proc. 5-8 klasių mokiniai (12 mok.). Naujų edukacinių erdvių atsiradimas gimnazijoje sukurs gabiems mokiniams didesnę galimybę tinkamai pasiruošti olimpiadoms bei konkursams, o kitiems mokiniams padės pagerinti jų pasiekimus arba metinius vidurkius. Dėmesys šiai krypčiai atlieptų ir augantį gamtos ir tikslųjų mokslų specialistų poreikį gimnazijoje. Tikimės, kad nuo 3 iki 15 proc. abiturientų pasirinks STEAM krypties studijas.

1 lentelė

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. ir planuojami mokymosi pasiekimai 2022-2023 m. m.:

Pasiiekimų lygiai	1-4 klasių mokinių dalis (procentas) (iš viso 54 mokiniai)			5-8 klasių mokinių dalis (procentas) (iš viso 49 mokiniai)			9-10 klasių mokinių dalis (procentas) (iš viso 29 mokiniai)			III-IV gimnazijos klasių mokinių dalis (procentas) (iš viso 34 mokiniai)		
	2020-2021 m. m. faktas		2022-2023 m. m. siekis	2020-2021 m. m. faktas		2022-2023 m. m. siekis	2020-2021 m. m. faktas		2022-2023 m. m. siekis	2020-2021 m. m. faktas		2022-2023 m. m. siekis
	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.
Aukštesnysis	13	15	10	8,2	10	10,34	12	8,8	10	8,8	10	
Pagrindinis	33,3	36	55	53	55	17,24	19	26,5	28	26,5	28	
Patenkinamas	53,7	49	35	38,8	35	72,42	69	61,8	62	61,8	62	
Nepatenkinamas	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	2,9	-	

2019-2020 m. m. (171 mokinys) ir 2020-2021 m. m. (166 mokiniai) pažangumo duomenys bei atlikti kokybiniai tyrimai rodo, kad mūsų įstaigos mokiniams sudėtingiausia įsisavinti gamtos bei tikslųjų mokslų ugdymo turinį (žr. 2-4 lenteles, remdamesi šiais duomenimis išskyrėme tobulintą 1 sritį):

2 lentelė

Gamtos ir matematikos pradinį klasių mokymosi pasiekimų lygiai:

Dalykas	Klasė	Aukštesnysis (10-9) proc. faktas		Pagrindinis (8-6) proc. faktas		Patenkinamas (5-4) proc. faktas		Nepatenkinamas (3-1) proc. faktas		Mokymosi kokybė (10-6) proc. faktas		Mokslo metų siekiai	
		2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2020-2021 m. m.	2022-2023 m. m.
		m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.	m. m.
Pasaulio pažinimas	1	71,42	50	7,14	25	14,3	25	7,14	-	78,56	75	79,5	77
	2	37,5	38,46	50	53,84	12,5	7,7	-	-	87,5	92,3	89	94,3
	3	45	62,5	45	25	10	12,50	-	-	90	87,5	91	89,5
	4	50	28,57	25	47,62	25	23,81	-	-	75	76,19	76,5	78,19
Matematika	1	35,71	41,67	28,58	25	35,71	33,33	-	-	64,29	66,67	66	68,67
	2	37,5	30,77	50	46,16	12,5	23,07	-	-	87,5	76,93	89	78,93
	3	45	12,5	30	50	25	37,5	-	-	75	62,5	76	64,5
	4	25	28,57	50	42,86	25	28,57	-	-	75	71,43	76	73,43

Palyginimo išvados padarytos atsižvelgiant į mokymosi kokybę: lyginant pasaulio pažinimo dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 1 klasėje pablogėjo 5 proc., 3 klasėje – 3,5 proc. Lyginant matematikos dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 2 klasėje pablogėjo 12,07 proc., 3 klasėje – 13,5 proc., 4 klasėje – 4,57 proc.

Gamtos ir tikslųjų mokslų pagrindinių klasių mokinių mokymosi pasiekimų lygiai ir metinių pažymių vidurkiai:

Dalykas	Klasė	Aukštesnysis proc. faktas		Pagrindinis proc. faktas		Patenkinamas Proc. faktas		Nepatenkinamas proc. faktas		Mokymosi kokybė (10-6) proc. faktas		Dalyko metinis pažymio vidurkis faktas		Mokslo metų siekiai	
		2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2020-2021 m. m.	2020-2021 m. m.
Gamta ir žmogus	5	81,25	66,67	6,25	25	12,5	8,33	-	-	87,5	91,67	8,69	8,67	88,5	92
	6	27,27	62,5	72,73	25	-	12,5	-	-	100	87,5	7,73	8,13	100	88
Biologija	7	20	36,36	70	54,54	10	9,1	-	-	90	90,9	7,1	7,73	91	92
	8	42,11	60	36,84	40	21,05	-	-	-	78,95	100	7,78	8,3	80	100
I	9,09	50	63,64	38,89	27,27	11,11	-	-	-	72,73	88,89	5,91	8,29	74	90
	II	31,25	45,45	31,25	54,55	37,5	-	-	-	62,5	100	6,75	8,36	63,5	100
5	43,75	33,33	43,75	50	12,5	16,67	-	-	-	87,5	83,33	8,06	7,42	88	84
	6	18,18	31,25	54,55	43,75	27,27	25	-	-	72,73	75	6,82	7,19	73	76,5
7	60	9,1	30	36,36	-	54,54	10	-	-	90	45,46	6,1	5,27	91	46
	8	26,31	10	47,38	60	26,31	30	-	-	73,69	70	7,06	6,4	74,5	71
I	9,09	11,12	27,27	44,44	44,44	63,64	44,44	-	-	36,36	55,56	5,55	6,24	37,5	57
	II	18,75	9,1	12,5	18,18	68,75	72,72	-	-	31,25	27,28	5,44	5	32	30
5	62,5	50	37,5	41,67	-	8,33	-	-	-	100	91,67	8,44	8,17	100	92
	6	36,36	68,75	63,64	25	-	6,25	-	-	100	93,75	7,91	8,69	100	94
7	40	45,45	60	45,45	-	9,1	-	-	-	100	90,9	7,9	7,82	100	92
	I	18,18	38,89	72,72	44,44	9,1	16,67	-	-	90,9	83,33	7,36	7,59	92	85
II	31,25	36,36	43,75	45,46	25	18,18	-	-	-	75	81,82	7,31	7,45	76	83
	7	30	18,18	40	45,46	30	36,36	-	-	70	63,64	6,6	6,36	71	65
8	21,05	20	36,84	50	42,11	30	-	-	-	57,89	70	6,44	6,5	58,5	71
	I	9,09	11,11	36,36	38,89	54,55	50	-	-	45,45	50	6,09	6,12	46,5	51
II	18,75	9,1	12,5	27,27	68,75	63,63	-	-	-	31,25	36,37	5,56	5,73	32	38
	8	42,11	30	31,58	40	26,31	30	-	-	73,69	70	7,78	7	74	71
I	9,09	22,23	63,64	33,33	27,27	44,44	-	-	-	72,73	55,56	6,36	6,88	73	57
	II	12,5	9,1	18,75	27,27	68,75	63,63	-	-	31,25	36,37	5,31	5,73	32	37,5

Palyginimo išvados padarytos atsižvelgiant į mokymosi kokybę: lyginant gamtos ir žmogaus dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 6 klasėje pablogėjo 12,5 proc.; lyginant matematikos dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 5 klasėje pablogėjo 4,67 proc., 7 klasėje – 44,54 proc., 8 klasėje – 4,5 proc., IIG klasėje – 4,72 proc.; lyginant informacinių technologijų dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 5 klasėje pablogėjo 8,33 proc., 6 klasėje – 6,25 proc., 7 klasėje – 9,1 proc., IG klasėje – 8,67 proc.; lyginant fizikos dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 7 klasėje pablogėjo 7,36 proc.; lyginant chemijos dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad 8 klasėje pablogėjo 4 proc., IG klasėje – 17,44 proc.

4 lentelė

Gamtos ir tikslųjų mokslų vidurinių klasių mokinių mokymosi pasiekimų lygiai ir metinių pažymių vidurkiai:

Dalykas	Klasė	Aukštesnysis (10-9) proc. faktas		Pagrindinis (8-6) proc. faktas		Patenkinamas (5-4) proc. faktas		Nepatenkinamas (3-1) proc. faktas		Mokymosi kokybė (10-6) proc. faktas		Dalyko metinis pažymio vidurkis		Mokslo metų siekiai	
		2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2019-2020 m. m.	2020-2021 m. m.	2020-2021 m. m.	2022-2023 m. m.
Biologija	III	25B	41,67B	42,86B	8,33B	-	7,14B	91,7	92,86	7,11B	6,57B	92	94		
	IV	25A	42,86A	7,14A	-	-	-	100	100	9,67A	9,57A	100	100		
Matematika	III	15,78A	13,33A	20A	42,11A	6,67B	6,67A	57,9	33,33	6,26A	5,07A	58	35		
	IV	40A	6,66B	36,85A	26,67A	57,9A	-	73,3	42,11	7B	5,47A	74	44		
Informacinės technologijos	III	50B	5,26A	60B	16,67B	40B	-	83,3	60	7,91B	6,2B	84	62		
	IV	8,33A	-	58,34B	-	8,33B	-	100	91,67	8,6B	7,45B	100	93		
Fizika	III	14,28A	14,28B	-	14,28 B	25B	-	85,7	50	5,5B	8B	86	52		
	IV	50B	57,16A	-	25A	25A	-	-	-	7,8A	4A	-	-		

IV	20B	40B	40B	40B	60	6B	5B	58,5
		14,29A	42,86 A	28,6B 14,3A	-	57,15	60,5	6,8A

Palyginimo išvados padarytos atsižvelgiant į mokymosi kokybę: lyginant matematikos dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad III klasėje pablogėjo 25,67 proc., IV klasėje – 32,39 proc.; lyginant informacinių technologijų dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad III klasėje pablogėjo 24,5 proc., IV klasėje – 8,33 proc.; lyginant fizikos dalyko 2020-2021 m. m. mokymosi kokybės faktą su mokslo metų siekiu pastebėta, kad III klasėje pablogėjo 37 proc., IV klasėje – 4,85 proc.

Darytina išvada, kad mokytojai turėtų taikyti daugiau patirtinio ugdymo metodų, lavinti mokinių kūrybiškumo ir dalykinės kompetencijas, stiprinti STEAM ugdymą ir IT naudojimą, mokymui(si) pasirinkdami EMA ir EDUKA virtualias platformas. Interaktyvios ir įtraukiančios pamokos gerins pradinių, 5-8, I-IV klasių mokinių mokymosi rezultatus bei skatins jų pažangą.

2018 m. vasario mėnesį gimnazijoje atliktas veiklos kokybės išorinis vertinimas. Nurodyti 10 stipriųjų gimnazijos veiklos aspektų:

1. Asmenybės tapsimas (1.1.1. – 3 lygis).
2. Mokyklos pasiekimai ir pažanga (1.2.2. – 3 lygis).
3. Pagalba mokiniui (2.1.3. – 2 lygis, nurodytas aspektas – 3 lygis).
4. Mokymosi džiaugsmas (2.2.1. – 2 lygis, nurodytas aspektas – 3 lygis).
5. Ugdymas mokyklos gyvenimu (2.3.2. – 3 lygis).
6. Pastatas ir jo aplinka (3.1.2. – 4 lygis).
7. Edukacinės išvykos (3.2.1. – 3 lygis).
8. Optimalus išteklių paskirstymas (4.1.1. – 3 lygis).
9. Įsipareigojimas susitarimams (4.1.2. – 3 lygis).
10. Mokyklos tinklaveika (4.2.3. – 4 lygis).

Tikslas: Ugdymo(si) kokybės gerinimas, siekiant kiekvieno mokinio pažangos.

1. Uždavinys. Sudaryti sąlygas STEAM dalykų integracijai, ugdant mokinių kūrybiškumą ir dalykines kompetencijas bei modernizuojant ugdymo(si) procesą.

Veikla	Kiekybinis rodiklis	Kokybinis rodiklis	Lėšų detalizavimas (nurodomos detalios priemonės ir kiekvienai jų skirtos/numatytos lėšos)	Įgyvendinimo laikotarpis (nurodoma nuo – iki)
<p>1.1. Pasiruošti mokinių mokymo(si) praktines organizuojant gamtamokslinėje laboratorijoje.</p> <p>Įrengta technologijomis aprūpinta gamtos mokslų laboratorija - I klasė. 2021m. laboratorijos nebuvo.</p> <p>2-oje pradinio ugdymo klasėse ir biologijos bei fizikos klasėse įkurti STEAM kempeliai.</p> <p>Per 2022-2023 mokslo metus 1-4 klasių mokiniai atliks 5-10 eksperimentinių/tiriamųjų darbų pasaulio pažinimo ir matematikos dalykų, 5-6 klasių mokiniai laboratorijoje atliks 4-6 eksperimentinius/tiriamuosius/praktinius gamtos dalyko, o 7-8 klasių mokiniai laboratorijoje atliks 6-9 eksperimentinius/tiriamuosius, laboratorinius/praktinius darbus iš biologijos, fizikos ir/ar chemijos dalykų.</p>	<p>Bendra mokinių mokymosi kokybė kils 0,5-1,5 proc. (1 lentelė)</p> <p>0,5-1,5 proc. pagerės gamtamokslinio mokymosi kokybė (pradiniai pasiekimų duomenys 2, 3, 4 lentelėse).</p>	<p>4 binokuliariniai mokytojo mikroskopai su kamera, vnt. kaina 1119,25 Eurų. Iš viso: 4477 Eurų</p> <p>4 nešiojamieji kompiuteriai, vnt. kaina 1200 Eurų. Iš viso: 4800 Eurų</p> <p>4 daugiafunkciniai spausdintuvai Laser Jet Pro MF-P M428dw, vnt. kaina 452,54 Eurų. Iš viso: 1810,16 Eurų</p> <p>"LabQuest3" vidurinės mokyklos gamtos mokslų standartinis paketas, paketo kaina 2428,02 Eurų. Iš viso: 2428,02 Eurų</p>	<p>2022 m. II ketv.</p>	

	<p>2022 – 2023 mokslo metais laboratorijoje ir/arba išmaniojoje klasėje vyks integruotos pamokos. 1-4 kl. mokiniams matematikos ir pasaulio pažinimo 1 pamoka, 5 –6 kl. mokiniams gamtos, informacinių technologijų ir matematikos 1 pamoka, 7-8 kl. mokiniams biologijos, informacinių technologijų, matematikos, fizikos ir/ar chemijos 1 pamoka, 1-II kl. mokiniams biologijos, informacinių technologijų, matematikos, fizikos ir chemijos 1 pamoka per trimestra. III-IV kl. mokiniams informacinių technologijų, matematikos, fizikos, chemijos ir biologijos 2 pamokos per pusmetį. Iš viso per mokslo metus integruotų pamokų bus praveda 16 pamokų.</p> <p>Per mokslo metus biologijos ir chemijos mokytojai organizuos 3 praktinius susitikimus su medicinos specialistais, laboratorijų atstovais: dalyvaus 8, I, II, III, IV klasių mokiniai.</p> <p>2022-2023 m. m. gamtamokslinėje laboratorijoje organizuojama neformalaus švietimo veikla (2 būreliai) „Jaunasis mokslininkas“: 1-4 klasių mokiniams 2 kartus per savaitę, lankys 25 proc., 5-8 klasių mokiniams 2 kartus per savaitę, lankys 20 proc.</p>		<p>Go Direct rinkinys mokyklai (11 jutiklių), rinkinio kaina 2031,72 Eurų. Iš viso: 2031,72 Eurų</p>	<p>2022 m. III ketv. – 2023 m. II ketv.</p>
	<p>1-4 (70 val.) ir 5-8 (74 val.) klasių vyr. mokytojo 0,07 etato darbo užmokestis metams 1320,00 Eurų Socialinio draudimo įmokos metams 40,00 Eurų. Darbo užmokestis x 2 mokytojai Iš viso: 2720,00 Eurų.</p>			

<p>1.2. Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo programa „STEAM ugdymo modelio strategija, iššūkiai ir įgyvendinimas“:</p> <p>1. Supažindinti su STEAM ugdymo ekosistemos samprata; Pristatyti STEAM ugdymo vizijos ir strategijos kūrimo reikšmę. (4 akad. val.)</p> <p>2. Apibrėžti STEAM vertingos pamokos struktūrinę dalį ir praktiškai išbandyti ją taikymą. (8 akad. val.)</p> <p>3. Supažindinti su darbo pristatymo rengimo ypatybėmis ir praktinių užduočių pagalba pateikti aktualiausias projektinio darbo rašymo aspektus, taikant įvairius metodus. (8 akad. val.)</p> <p>4. Gamtamokslinės laboratorijos erdvės pritaikymas. (20 akad. val.)</p>	<p>Kvalifikacijos tobulinimo programoje su praktiniu pritaikymu dalyvaus ne mažiau kaip 95-100 proc. gimnazijos mokytojų (t. y. 31 mokytojas), išmoks dirbti nauja, modernia įranga.</p> <p>Gamtos, tikslųjų mokslų ir pradinųjų klasių mokytojai per pusmetį organizuos po 1-2 integruotas pamokas laboratorijoje ir/arba išmaniojoje klasėje.</p> <p>2 mokytojai skaitys pranešimus edukacinių erdvių pritaikymo ir STEAM kompetencijų įgijimo tema mūsų gimnazijos organizuojamoje rajoninėje konferencijoje „Šiuolaikinė mokykla“, kuri vyks 2023 m. balandžio mėnesį.</p> <p>Projekto „Kokybės krepšelis“ viešinimas spaudoje, internetinėje erdvėje.</p>	<p>Bendra mokymosi kokybė kils 0,5-1,5 proc. (1 lentele)</p> <p>mokinių</p>	<p>Švietimo centro parengta ir akredituota kvalifikacijos tobulinimo programa (40 val.)</p> <p>Iš viso: 6500 Eurų</p>	<p>2022 m. III ketv.</p> <p>2023 m. II ketv.</p> <p>2022 m. I ketv. 2023 m. II ketv.</p>
--	--	---	--	--

<p>1.3. Įrengti matematikos išmainingą klasę.</p>	<p>Bus įrengta matematikos išmainingoji klasė. 2021m. tokios klasės nebuvo.</p> <p>Turėdami atskiras darbo vietas nuo 1 proc. iki 100 proc. mokinių turės galimybę savarankiškai atlikti matematikos dalyko praktinius darbus.</p>	<p>Nuo 0,5 proc. iki 1 proc. pagerės 1-4, 5-8, I-IV klasių mokinių matematikos pasiekimai bei pažanga (pradiniai pasiekimų duomenys 2, 3, 4 lentelėse).</p> <p>Matematikos NMPP rezultatų vidurkis pagerės: 4 klasės mokinių nuo 28,3 iki 30,5; 8 klasės mokinių nuo 23,5 iki 25.</p> <p>II klasės mokinių matematikos PUPP rezultatų vidurkis pagerės nuo 23,7 iki 25.</p> <p>Bendra mokinių mokymosi kokybė kils 0,5-1,5 proc. (11lentelė)</p>	<p>3D klasės įrangos komplektas matematikos ugdymui, komplekto kaina 6238,12 Eurų Iš viso: 6238,12 Eurų</p> <p>21 kompiuteris mokiniui HP440G8, vnt. kaina 591,69 Eurų. Iš viso: 12425,49 Eurų</p> <p>Kompiuteris mokytojui HP255G8, vnt. kaina 664,29 Eurų. Iš viso: 664,29 Eurų</p> <p>2 geometrinų figūrų (10 vnt.) rinkiniai, rinkinio kaina 118,10 Eurų. Iš viso: 236,20 Eurų</p> <p>10 geometrinių formų kūrimo rinkiniai, rinkinio kaina 55,90 Eurų. Iš viso: 559 Eurų</p>	<p>2022 m. II ketv.</p>
---	--	--	--	-------------------------

<p>1.4. Kelti mokinių matematinio raštingumo lygmenį.</p>	<p>Per 2022-2023 mokslo metus 5 – 8, I – IV klasių mokiniai išmaniojoje klasėje atliks 15 – 25 savarankiškus darbus, testus, praktinius bei projektinius darbus.</p> <p>2022-2023 mokslo metais išmaniojoje klasėje bus organizuojama neformalaus švietimo veikla (2 būreliai) „Jaunasis matematikas“: 1-4 klasių mokiniams (70 val.) 2 kartus per savaitę, lankys iki 30 proc., o 5-8 klasių mokiniams (74 val.) 2 kartus per savaitę, lankys iki 20 proc. mokinių.</p>	<p>1-4 ir 5-8 klasių vyr. mokytojo 0,07 etato darbo užmokestis metams 1320,00 Eurų Socialinio draudimo įmokos metams 40,00 Eurų. Darbo užmokestis x 2 mokytojai Iš viso: 2720,00 Eurų.</p>	<p>2022 m. III ketv. – 2023 m. II ketv.</p>
<p>1.5. Organizuoti mokinių užimtumo veiklas STEAM tema.</p>	<p>Surengtos 2 stovyklos: Stovykla vyks dviems etapais, po penkias dienas: 1 etapas rudenį, jame dalyvaus 15 mokinių iš 1-4 klasių; 2 etapas pavasarį, jame dalyvaus 15 mokinių iš 5-8 klasių. Kiekviename etape užsiėmimus ves du mokytojai.</p> <p>15 mokinių iš 1-4 klasių ir 15 mokinių iš 5-8 klasių kiekvieną dieną atliks po 2 eksperimentus, arba praktinius bei tiriamuosius darbus, panaudojant</p>	<p>Stovyklos dalyvių maitinimas (30 mokinių ir 4 mokytojai), 1 asmeniui dienos maitinimas – 4 Eurai. Per penkias darbo dienas 20 Eurų, 34 x 20 Eurų. Iš viso: 680,00 Eurų.</p> <p>Darbo užmokestis vienam mokytojui už 5</p>	<p>2022 m. IV ketv. 2023 m. II ketv.</p>

	gamtamokslinės laboratorijos ir išmaniosios klasės išteklius. Bus surengtos 2 ekskursijos į Vilniaus STEAM centrą.		darbo dienas po 6 val. 63,00 Eurai Socialinio draudimo įmokos 1,00 Eurais Darbo užmokestis x 4 mokytojai Iš viso: 256,00 Eurų. Transporto išlaidos ekskursijoms: 2 ekskursijos x 60 Eurų Iš viso: 120,00 Eurų. 48666 Eurų
Iš viso lėšų 1 uždaviniui įgyvendinti			

2. Uždavinys. Tobulinti ugdymo(si) organizavimą, teikti pagalbą įvairių poreikių ir gebėjimų mokiniams.

Veikla	Kiekybinis rodiklis	Kokybinis rodiklis	Lėšų detalizavimas (<i>nurodomos detalios priemonės ir kiekvienai jų skirtos/numatytos lėšos</i>)	Įgyvendinimo laikotarpis (<i>nurodoma nuo – iki</i>)
2.1. Mokytojų, pagalbos specialistų kvalifikacijos tobulinimo seminaras 12 val. „Įvairių poreikių vaikų ugdymo problemos, iššūkiai ir jų galimybių įgalinimas“.	Seminaras, kuriame dalyvaus nuo 95-100 proc. mokytojų ir pagalbos specialistų (t. y. 33 asmenys). Nuo 20 proc. iki 50 proc. stebėtų pamokų bus fiksuotas įvairius vaikų poreikių galimybių atskleidimas. Fiksuojama	Gimnazijos mokinių mokymosi kokybė pagerės 0,5-1,5 proc. (1 lentelė)	Kvalifikacijos tobulinimo seminaro išlaidos (12 val.): Lektorius: 1 val. įkainis – 80,00 Eurų 12 val. x 80,00 Eurų – 960,00 Eurų Pažymėjimai 1 vnt. kaina 2 Eurų 33 mok. x 2 = 66 Eurų. Iš viso: 1026,00 Eurų	2022 m. III ketv. (rugpjūtis) 2022 m. III ketv. (rugsėjis)


	<p>pamokų stebėsenos protokoluose.</p>		
<p>2.2. Teikti pagalbą mokiniui, diferencijuojant ir individualizuojant mokymą(si)</p>	<p>65 - 90 proc. mokytojų ruoš užduotis atsižvelgiant į 1-4, 5-8, I-IV klasių mokinių jau turimas žinias ir patirtis, naudos padėsiančias ugdymo turiniui organizuoti dvi aplinkas: EMA ir EDUKA. Fiksuojama pamokų stebėsenos ir metodinių grupių susirinkimų protokoluose.</p> <p>Bus sukurtas Elektroninis aplankas 5-8, I-IV klasių mokiniams (122) pažangai stebėti.</p> <p>Iki 2021 metų el. aplanko nebuvo.</p> <p>73 proc. mokinių stebės, vertins savo asmeninę pažangą, numatys mokymosi siekius, pildys individualios pažangos anketas, kaups aplankus.</p> <p>100 proc. mokinių (167) naudos EDUKA aplinką.</p>	<p>EMA mokymosi aplinka licencija (1-4, 5-8, I-II klasių mok.) 135 vnt. Vnt. kaina 5 Eurų. Iš viso: 675 Eurų</p> <p>EDUKA klasė licencija mokiniams 167 vnt. Vnt. kaina 19 Eurų. Iš viso: 3173 Eurų</p> <p>EDUKA klasės licencija mokytojams 20 vnt. Vnt. kaina 15 Eurų. Iš viso: 300 Eurų</p>	<p>2022 m. III ketv. (rugsėjis) - 2023 m. II ketv.</p>

	82 proc. mokinių (135) naudos EMA aplinką. EDUKA skaitmeninę priemonę naudos 65 proc. mokytojų (20).			
Iš viso lėšų 2 uždaviniiui igyvendinti			5174 Eurų	
Iš viso:			53840 Eurų	

Patvirtinu, kad šiame plane numatytos projektui skirtos finansavimo lėšos (Kokybės krepšelio lėšos) nėra suplanuotos 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

Natalija Šidlauskienė, Trakų rajono savivaldybės administracijos Švietimo skyriaus vyr. specialistė


(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Mokyklos vadovas

Marian Kuzborski, Trakų gimnazijos direktorius


(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Suderinta: projekto Kokybės krepšelis metodinėje Vilija Sušinskienė 