

## PANEVĖŽIO MYKOLO KARKOS PAGRINDINĖS MOKYKLOS

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

\*tinkamą pabrakti

2021-08-30

Data

Plano įgyvendinimo situacija (sėkmės ir problemos, kilusios įgyvendinant Mokyklos veiklos tobulinimo planą) – iki 1000 spaudos ženklų.

Pakilo mokinų savivertė, savivoka. Lyginant su 2018-2019 m. m. mokinų pažangumas 5-10 klasėse pakilo nuo 86,71 iki 89,4 proc., t.y. 3 procentais. Sustiprėjo mokytoju tikėjimas mokinio kaip asmenybės augimo ir mokymosi galimis. Mokytojų nuostatos ir palaikymas padėjo formuotis aukščiams mokinų siekiams ir savigarbai. Sudarydami ugdymo planus, numatydami siektinius rezultatus, mokytojai kūrė mokinio jėgas atitinkančius bei nuolatines pastangas stimuliuojančius iššūkius. Dauguma mokiniu jau geba išsakyti individualius mokymosi lūkesčius, kurie liudija jų pasitikėjimą savo jégomis ir sveikas ambicijas. Dirbant nuotoliniu būdu, mokytojai planavo ir parinko prasmingas ugdymo(si) veiklas, kurios skatinė smalsumą ir entuziazmą, sudarė salygas kurti idėjas ir jas įgyvendinti, išgyventi pažinimo ir kurybos džiaugsmą, taip pat patirti mokymosi sėkmę. Mokiniai buvo skatinami džiaugtis savo ir kitų darbais, pasiekimais bei pažanga. Jiems buvo leista bandyti ir klysti, rasti ir taisyti savo klaidas, iš jų mokyti.

- 2020-2021 m.m. mokykloje įrengta Gamtos mokslo laboratorija, skirta mokinų gamtamoksliniam patyriminiam ugdymui. 2020-2021 m. m. laboratorijs vyko 86 pamokos. Iš jų 1-4 klasėse 54, 5-10 klasėse – 32. Kabinete vykdotos 22 matematikos, 36 pasaulio pažinimo, 3 fizikos, 12 biologijos, integruotos: technologijų/ pasaulio pažinimo pamokos. Pamokų metu mokytojai, pažindami mokinį veiklos ir mokymosi motyvus, parinko ugdymo(si) metodus, formas ir užduotis taip, kad mokymasis jiems padėtu įgyti įvairios prasmingos patirties (stebėjimo, tyrinėjimo, eksperimentavimo, žaidimo, kūrybos, taip pat socialinių sąveikų) ir būtų optimaliai gilius bei auginantis. Mokymasis buvo siejamas su mokiniu gyvenimo patirtimis, sudaromas salygos modeliuoti ir spręsti realaus pasaulio problemas, ugdytis realiam gyvenimui aktualius mastymo ir veiklos gebėjimus. Mokiniai mokėsi bendradarbiaujant įvairiomis aplinkybėmis įvairios sudėties ir dydžio grupėmis bei partneriškai (poromis). Jie padėjo vieni kitems mokantis, mokėsi išsakyti savo mintis ir išklausyti , klausī, diskutuoti, ginti savo nuomone, paaškinti požiūri (žodžiu, tekstu, vaizdu), drauge analizuoti ir spręsti problemas, kurti bendrą supratimą, sprendimus ar darbus.2020-2021 m. m. įrengta Robotikos ir įdomiosios matematikos laboratorija, kurioje vyko matematikos ir informacinių technologijų pamokos 5-8 klasii mokiniams. Pamokų metu mokiniai įgijo ir patobulino turimus programavimo, inžinerinius, kūrybiškumo, savivaldaus mokymosi įgūdžius Vertinimas, pagristas mokytojo ir mokinio dialogu apie mokymosi sėkmes ir nesėkmes, procesą, rezultatus, mokė mokinius savistabos, savivaldos, išvertinti savo ir vertinti kitų darbą. Mokiniai ištraukė į mokymosi pasiekimų į(si)vertinimą, pažangos stebėjimą, pasiekų rezultatų

apmāstymā. Vertindami savo ir draugū atlītas užduotis, kūriņus, idējas ir panašai, mokinai stengēsi geriau suprasti māstumo ir mokymosi procesā, mokymosi būdus ir savo mokymosi poreikius, lengvāju juos paaišķinti, formuluoti klausimus ar paprašyti pagalbos mokantis. Jie galejo pateikt savo mokymosi sēkmių īrodymus, labiņi pasitikēti savimi ir mažau baimintis klaidu, prisimti daugiau atsakomybēs už savo mokymasi.

**Tiksas Gerinti ugdymo(si) kokybę.**

**Uždavinys Gerinti individualią mokinio pažangą.**

Veikla (kaip numatyta plane)	Kiekybinis rodiklis		Kiekybinis rodiklis		Lėšų panaudojimas		Pastabos	
	Planuota	Pasiekta	Planuota	Pasiekta	Planuota	Panaujota	Sutarpyst	
1.2. Įrengti modernią gamtos mokslų laboratoriją bei pritaikyti gamtamoksliniam ugdymui ir tiriamajai veiklai. Gamtos mokslų laboratorijoje vyks matematikos, pasaulio pažinimo, gamtos žmogaus, fizikos, chemijos, biologijos pamokos 1–8 kl. mokiniams ne mažiau kaip 2 dalyko pamokos kiekvienai klasei per vieną	Įrengta moderni gamtos mokslų laboratorija ir pritaikyta gamtamoksliniam ugdymui ir tiriamajai veiklai: IT lenta, kompiuteriai, 16 vnt. roletų langams, 4 vnt. dokumentų spintos, 24 vnt. mobilūs stalai, 24 vnt. kėdės. 5–8 klasių kiekvienas mokinys per mokslo metus parengs pristatys vieną projekta.	Įrengta moderni gamtos mokslų laboratorija ir pritaikyta gamtamoksliniam ugdymui ir tiriamajai veiklai: IT lenta, kompiuteriai, 16 vnt. roletų langams, 4 vnt. dokumentų spintos, 24 vnt. mobilūs stalai, 24 vnt. kėdės. 5–8 klasių kiekvienas mokinys per mokslo metus parengs pristatys vieną projekta.	1–8 kl. mokiniai išgyss patirtinio mokymosi įgūdžių, geriau išisavins dalyko žinias. Ne mažiau kaip 25 proc. 1–8 kl. mokiniai pagerēs gamtamokslinių dalyku individuali pažanga lyginant su 2018–2019 m. m. metiniais rezultatais: 5–8 kl. mokiniai nuo 6,62 iki 6,93.	Mokiniai išgijo patirtinio mokymosi įgūdžių, geriau išisavino dalyku žinias. 5–8 kl. mokiniai gamtos mokslų dalyku bendras vidurkis 6,06: biologija 6,15, chemija 5,74, fizika 5,72 iki 5,80 ir gamta ir žmogus nuo 6,62 iki 6,93.	3600 Eur– IT lenta, 600 Eur– vnt. roletų langams, 800 Eur– spintos, 2400 Eur– dalyku bendras vidurki pakilo nuo : biologija 6,15 iki 6,57; chemija 5,74 iki 5,95;, fizika 5,72 iki 5,80 ir gamta ir žmogus nuo 6,62 iki 6,93.	586,00 Eur– 16 Eur-balda, 3593,70-IT lenta Išeista: 9061,32	834,68 a	

		<p>mokslo metu pusmeti. 5 – 8 klasiu mokiniai per mokslo metus parengs ir pristatys po vienu projekta rinkdamiesi iš atskiru arba integruotu gamtos mokslu (fizikos, chemijos, biologijos)</p> <p>gamtos mokslu dalyku bendaras vidurkis iki 6,53: biologijos iki 6,5, chemijos iki 6,2, fizikos iki 6,0 gamtos ir žmogaus iki 7,4; 2021-2022 m.m. 1-4 kl. mokiniu mokymosi rezultatai pagerēs: pasaulio pažinimo aukštėsniuoju lygmeniu - 15 proc., pagrindiniu lygmeniu – 10 proc., patenkinamu lygmeniu sumažės – 10 proc. lyginant su 2018-219 m. m. mokymosi rezultatais: aukštėsniuoju lygmeniu mokësi 44 mokiniai, pagrindiniu lygmeniu mokësi 83 mokiniai, patenkinamu lygmeniu mokësi 54 mokiniai.</p>	

1.4.	Lauko klasėje vyks dailės, technologijų, lietuvių kalbos, užsienio kalbu, geografijos istorijos pamokos mokiniamams rugsejo, gegužes, birželio mėnesiais.	Irengta lauko stogine, lenta, nešiojamų kėdučiu, 25 vnt. konferenciniu kėdžiu. Lauko vyks ne kaip dailės, technologijų, kalbos, užsienio kalbu pamoką, geografijos istorijos mokiniamams rugsejo, gegužes, birželio mėnesiams vienerius mokslo metus.	lauko mobili mobilii vnt. ir ir turimas mokejimo mokyties, pažinimo, komunikavimo, socialines kompetencijas. Ne mažiau kaip 5 proc. 2021-2022 m.m. pageres 8 kl. mokiniu dailes, technologijų, lietuvių kalbos, anglu klb., rusu klb., vokiecių klb., geografijos ir istorijos dalyku metiniai rezultatai lyginant su 2018- 2019 m. m. metiniais rezultatais: dailės nuo 8,6; technologijų nuo 8,61; lietuvių kalbos nuo 5,96; užsienio kalbu: anglu klb. nuo 6,6; rusų klb. nuo 6,36; vokiecių klb. nuo 6,9;	Veikla bus vykdoma 2021-2022 metais	5-8 kl. mokiniai 2022 metais	Rezultatai 2021- 2022 mokslo metais	7000 mobilii stogine, 4000Eur. – ekranas i3 TOUCH Excellence 75, 1 vnt. 2000 Elektrinis stovas i3 Technologie s Tip and touch mobile stend, 1 vnt. 200 Eur– mobilii lenta, 3200Eur – 35 vnt. nešiojamuju kėdučiu, 3600Eur – 30 vnt. konferenciniu kėdžiu lauko klasėje.	Planuota naudota 1400Eur 1400 Eur.	Nepa- naudota 1400 Eur.

		geografinios nuo 6,17; istorijos nuo 6,81.						
1.5. Iрengtoje laboratorijoje vyks robotikos ir įdomiosios matematikos pamokos.	Iрengta robotikos ir įdomiosios matematikos laboratorija:24 mobilūs stalų ir kėdžiu komplektai, 4 spintos, 12 robotų, 8 nėšiojamieji kompiuteriai, mobili magnetinė lenta, FLL stalas, FolkRace trasa, 3 papildymo rinkiniai LEGO EV3 LME45560, 10 vnt. 3D pieštukų su ekranu, 10 vnt. dėžu Kis su dangčiu, 5 vnt. daiktadėžiu Kis Omni, 12 vnt. „Tatamis puzzle“ (dvipusis), stalo žaidimai įdomiajai matematikai. Iрengtoje laboratorijoje	Iрengta robotikos ir įdomiosios matematikos laboratorija:24 mobilūs stalų ir kėdžiu komplektai, 4 spintos, 12 robotų, 8 nėšiojamieji kompiuteriai, mobili magnetinė lenta, FLL stalas, FolkRace trasa, 3 papildymo rinkiniai LEGO EV3 LME45560, 10 vnt. 3D pieštukų su ekranu, 10 vnt. dėžu Kis su dangčiu, 5 vnt. daiktadėžiu Kis Omni, 12 vnt. „Tatamis puzzle“ (dvipusis), stalo žaidimai įdomiajai matematikai. Iрengtoje laboratorijoje	Iрengta robotikos ir įdomiosios matematikos laboratorija:24 mobilūs stalų ir kėdžiu komplektai, 4 spintos, 12 robotų, 8 nėšiojamieji kompiuteriai, mobili magnetinė lenta, FLL stalas, FolkRace trasa, 3 papildymo rinkiniai LEGO EV3 LME45560, 900 Eur- 10 vnt. 3D pieštukų su ekranu, 30 Eur- 10 vnt. dėžu Kis su dangčiu,	Matematikos ir informacinių technologijų pamokose 5–8 kl. mokiniai iгis turimus programavimo, inžinerinius, kūrybiškumo, savivaldaus mokymosi iгūdžius: informaciinių technologijų pamokose mokyklos programavimo, matematikos pamokose mokykla 5,86 pakilo 6,13.	5–8 klasių mokiniai matematikos informacinių technologijų pamokose iгijo turimus programavimo, inžinerinius, kūrybiškumo, savivaldaus mokymosi iгūdžius. Matematika nuo 5,86 pakilo 6,13.	6500 Eur- 24 mobilūs stalų ir kėdžiu komplektai, 2400 Eur- 4 spintos, 2982 Eur- 12 robotų,(21- 22)(reikalingi su kilimėliais 5510Eur- nešiojamieji kompiuteriai, 250 mobiliai magnetinė lenta, 300 Eur- FLL stalas, FolkRace trasa, 400 Eur- 3vnt. papildymo rinkiniai LEGO EV3 LME45560, 900 Eur- 10 vnt. 3D pieštukų su ekranu, 30 Eur- 10 vnt. dėžu Kis su dangčiu,	6490 Eur- a 3433,43 Eur	Sutaupyta 3433,43 Eur

vyks matematikos, informacinių technologijų pamokos 5–8 klasių mokiniams.	mokymosi metiniai rezultatai lyginant su 2018–2019 m. metiniais rezultatais:	50 Eur – 5 vnt.	daiktadėžiu Kis Omni, 400 Eur – 12 vnt.	„Tatamispuzzle“ (dvipusis), 4411Eur – stalo žaidimai ir konstruktoriai įdomiajai matematikai, robotikos įdomiosios matematikos laboratorijoje.
Matematikos ir informacinių technologijų pamokos 5–8 kl. mokiniams vyks ne mažiau kaip vieną kartą per vieną mokslo metų pusmetį. Robotikos užsiėmimai 3–8 kl. mokiniams vyks ne mažiau kaip vieną kartą per savaitę.	Isigyt 6 interaktyvūs ekranai, sutauupyta 15,4,20 Eur.	5–10 kl. mokiniai tobullins kritinto mastymo, kūrybiškumo, bendradarbiavimo, mokytojo, mokėjimo kompetencijas. Ne mažiau kaip 5 proc. 5–10 kl. mokinii pagerēs individuali pažanga	Iranga panaudota nuotoliniam ir spec. poreikių mokiniu mokymui.	21600 Eur – 6 vnt. interaktyvių ekranų, išleista: 21445,80
1.6. 5–10 klasių mokiniams per mokslo metus virtualioje erdvėje vyks ne mažiau kaip 2–4 pamokos.	Atnaujinti informacinių technologijų, geografijos, chemijos, lietuvių kalbos, rusų kalbos kabinetai: 6 vnt. interaktyvių ekranų informacinių technologijų, geografijos, chemijos,		21445,80 IT 154,20	

lietuvių kalbos, du – rusų kalbos kabinetuose.	informacinių technologijų, geografijos, chemijos, mokytojų lietuvių kalbos, rusų kalbos (lyginant su 2018–2019 m. metiniais rezultatais).	21600 Eur					
5–10 kl. mokiniams pamokų metu informacinių technologijų, geografijos, chemijos, lietuvių kalbos, rusų kalbos, mokytojai naudos virtualias programas, ištraukdami šias pamokas i teminius planus, ne mažiau kaip 30 proc. pamokų per vieną m. m. pusmetį. Pamokos vyks pagal ugdymo planą.	Isigytą EDUKA klases licencija: 500 vnt. naudodamiesi EDUKA klasė skaitmeninėmis mokymosi aplinkomis, kiekvienu pamoką gaus	1–10 kl. mokiniai mokysis naudodamiesi EDUKA klasė skaitmeninėmis mokymosi aplinkomis, kiekvienu pamoką	Isigytą EDUKA klases licencija: 100 proc. mokiniamis dvejiais metams, mokiniamis dvejiais metams, mokslo metams, mokslo metams, 49 vnt. licenciju	Isigytą Eduka licencija vnt. licenciju EDUKA klase	7168 Eur– 512 vnt. licenciju 855 Eur-lic. mokyt. 4439 Eur-lic 2-iams metams. 1710 Eur– 57 vnt. licenciju	3584 Eur- 0 lic. mok., Eur-lic. mokslo metams. Išleista: 8878,00	Panaud. abiejų metų lėšos

grižtamajį ryšį, gales greitai ir realiai įsivertinti savo pasiekimus.	EDUKA klasė kl. 1-10 mokytojams dvejims mokslo metams.	stebeti savo mokymo(si) pažangą. Ne mažiau kaip 5 proc. 5–10 kl. visų mokinį pageres dalykų individuali pažanga lyginant su 2018–2019 m. m. metiniams rezultatais nuo 7,12 (bendras ivertinimo vidurkis), 1–4 kl. lietuvių kalbos, matematikos ir pasaulio pažinimo individuali pažanga lyginant su 2018-2019 m.m. metiniais mokymosi rezultatais pagerës nemažiau, kaip 7 proc.	greitą grižtamaji ryšį. 2020-2021 m. 5-10 klasių metinių rezultatu bendras vidurkis 7,00 – nepakilo, bet 5-8 klasiu pakilo iki 7,3.	mokytojams dvejims mokslo metams.
1.9. Lietuvių kalbos ir matematikos konsultacijos 5–8 klasiu mokiniams.	Konsultac. 1036 matematikos konsultacijos 5–8 klasiu mokiniams. 1036 5–8 mokiniams. 5–8 mokiniams	Lietuvių kalbos konsultacijos – nevyko 1036 matematikos konsultacijos – mokinjimo mokyties, bendradarbiavim o,	Planuojama veiklą perkelti į antrus metus	4500 Eur – Nepanaudot a. Lieka 61,00 Eur
				Veikla perkeliam a į antrus metus

lietuvių kalbos konsultacijos po 1 sav. valanda, kl. 5–8 mokiniam matematikos konsultacijos po 1 sav. valandą.	mastymo įgūdžius. Ne mažiau kaip 5 proc. pagerės 5–8 kl. individuali pažanga lietuvių kalbos ir matematikos pamokose lyginant su 2018–2019 m. metiniais rezultatais: matematika nuo 5,86; lietuvių kalba nuo 5,96.	isteigta laboranto pareigybė robotikos, įdomiosios matematikos ir gamtos mokslų laboratorijose. Isigyta ir įrengta kondicionavimo įrangą ir vėdinimo įrangą 19 mokomui kabinetu (viename dailes, viename lietuvių kalbos, viename geografijos, dvejuose rusų kalbos, viename	1.10.Laborantas padės 4–10 kl. mokiniams ir mokytojams pasiruošti pamokoms ir parengs laboratorijas. Mokytiis salygu sudarymas 1–10 kl. mokiniam Higienos normą HN 21:2017 atitinkančioje mokymo(si) aplinkoje.	Montuoja įsteigtą laboranto pareigybę įrengą, įsteigta lab. įsteigta ir įrengybė, įgūdžiu. 1–10 kl. mokinai turės galimybę mokytis Higienos normą HN 21:2017 atitinkančioje aplinkoje. Ne mažiau kaip 5 proc. 5–10 kl. mokinii pagerės gamtamokslų dalyku ir informaciniu technologijų	4–10 kl. mokiniai įgisis patirtinio mokymo(si), bendradarbiavimo įgūdžiu. 1–10 kl. mokinai turės galimybę mokytis Higienos normą HN 21:2017 atitinkančioje aplinkoje. Ne mažiau kaip 5 proc. 5–10 kl. mokinii pagerės gamtamokslų dalyku ir informaciniu technologijų	Laborantas dirbo gamtos mokslų robotikos laboratorijoje, padėjo pasiruošti pamokoms vykusioms kontaktiniu nuotoliniu būdu. 4–10 kl. mokiniai įgijo patirtinio mokymosi, bendradarbiavimo įgūdžiu. 2020–2021 m. gamta ir žmogus vidurkis	mastymo įgūdžius. Ne mažiau kaip 5 proc. pagerės 5–8 kl. individuali pažanga lietuvių kalbos ir matematikos pamokose lyginant su 2018–2019 m. metiniais rezultatais: matematika nuo 5,86; lietuvių kalba nuo 5,96.	Suma: 4500Eur.	atlyginimo priedas matematikos mokytojams dvejims mokslo metams.
lietuvių kalbos konsultacijos po 1 sav. valanda, kl. 5–8 mokiniam matematikos konsultacijos po 1 sav. valandą.	mastymo įgūdžius. Ne mažiau kaip 5 proc. pagerės 5–8 kl. individuali pažanga lietuvių kalbos ir matematikos pamokose lyginant su 2018–2019 m. metiniais rezultatais: matematika nuo 5,86; lietuvių kalba nuo 5,96.	isteigta laboranto pareigybė robotikos, įdomiosios matematikos ir gamtos mokslų laboratorijose. Isigyta ir įrengta kondicionavimo įrangą ir vėdinimo įrangą 19 mokomui kabinetu (viename dailes, viename lietuvių kalbos, viename geografijos, dvejuose rusų kalbos, viename	1.10.Laborantas padės 4–10 kl. mokiniams ir mokytojams pasiruošti pamokoms ir parengs laboratorijas. Mokytiis salygu sudarymas 1–10 kl. mokiniam Higienos normą HN 21:2017 atitinkančioje mokymo(si) aplinkoje.	Montuoja įsteigtą laboranto pareigybę įrengą, įsteigta lab. įsteigta ir įrengybė, įgūdžiu. 1–10 kl. mokinai turės galimybę mokytis Higienos normą HN 21:2017 atitinkančioje aplinkoje. Ne mažiau kaip 5 proc. 5–10 kl. mokinii pagerės gamtamokslų dalyku ir informaciniu technologijų	4–10 kl. mokiniai įgisis patirtinio mokymo(si), bendradarbiavimo įgūdžiu. 1–10 kl. mokinai turės galimybę mokytis Higienos normą HN 21:2017 atitinkančioje aplinkoje. Ne mažiau kaip 5 proc. 5–10 kl. mokinii pagerės gamtamokslų dalyku ir informaciniu technologijų	Laborantai 1 laboranto 24500 Eur – 19 vnt. kondicionavimo ir vėdinimo sistemas. Išleista: 26352,32 Eur.	Suma: 33000 Eur.	11603,53- 14748,79- 16352,32 Eur	Lieta 6647,68 Eur

chemijos, viename fizikos, viename informacinių technologijų, vienoje kompiuterinėje skaitykloje, viename muzikos, dvejose užsiensio kalbu, penkiuose pradiniai klasiai, viename robotikos ir įdomiosios matematikos laboratorijsioje, vienoje gamtos mokslų laboratorijoje.	mokymosi metiniai rezultatai, lyginant su 2018- 2019 m. metiniai mokymosi rezultatais: gamta ir žmogus nuo 6,62; biologija nuo 6,15; chemija nuo 5,74; fizika nuo 5,72, informacinės technologijos nuo 7,94, 4 kl. mokiniu pasaulio pažinimo mokymosi lygmenys pagerēs ne mažiau, kaip 5 proc.: aukštessniuoju lygmeniu mokësi 56 proc. (siekiama 61 proc.), pagrindiniu lygmeniu mokësi – 38 proc. (siekiama 43 proc.), patenkinamu lygiu mokësi – 6 proc. (siekiama sumažinti iki 1 proc.) lyginant su 2018-2019 m. m..	pakilo nuo 6,62 iki 6,93; chemija nuo 5,74 iki 5,88; fizika nuo 5,72 iki 5,74. 4 kl. mokinių pasaulio pažinimo mokymosi lygmenys pageres ne maziau, kaip 5 proc.: aukštessniuoju lygmeniu mokësi 56 proc. (siekiama 61 proc.), pagrindiniu lygmeniu mokësi – 38 proc. (siekiama 43 proc.), patenkinamu lygiu mokësi – 6 proc. (siekiama sumažinti iki 1 proc.) lyginant su 2018-2019 m. m..



Patvirtinu, kad projektui skirtos finansavimo lėšos (Kokybės krepšelio lėšos) nebuvvo 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 atsaktingas asmuo** Švietimo skyriaus  
vyriausioji specialistė   
**Mokyklos vadovas**

**nuo** Švietimo skyriaus  
vyriausioji specialistė  
**Ministrė Petronytė-Kaštrenė**

Mokyklos vadovas

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Direktorius  
Alfredas Paberžis