*Gimnazijos 3/4 priedas*

SUDERINTA

Nacionalinė švietimo agentūra

Direktorė

Rūta Krasauskienė

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Parašas)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Data)*

SUDERINTA

Savivaldybės

administracijos direktorius

Valdas Majauskas

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(Parašas)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Data)*

TVIRTINU

Jonavos Jeronimo Ralio gimnazija

direktorius

Zita Gudonavičienė

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Parašas)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(Data, dokumentas, Nr.)*

**JONAVOS JERONIMO RALIO GIMNAZIJOS VEIKLOS TOBULINIMO PLANO, PATVIRTINTO 2022-02-08 DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. V1-28, PATIKSLINIMAS Nr. 1**

Jonavos Jeronimo Ralio gimnazijos veiklos tobulinimo planas yra tikslinamas dėl bendruomenės išsakyto poreikio peržiūrėti tam tikras veiklas, patikslinti kiekybinius rodiklius, peržiūrėti lėšų poreikį atitinkamoms veikloms.

1 uždavinys: *Kurti STEM aplinkas ir panaudoti jas ugdymui(si).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veikla | Pakeitimas | Pagrindimas |
| 1.1. Atnaujinti STEM ugdymo srities mokymosi bazę. | 1.1.1. Priemonių kiekis, t. y. įranga (kompiuteriai, vaizdo kameros ir kt.), įgyvendinimo laikotarpis 2022 m. IV ketvirtis, lėšos mažinant nuo 8800 iki 8000 Eur.  Chemijos laboratorija aprūpinta visomis medžiagomis ir priemonėmis, kurios yra naudojamos pagal chemijos pagrindinio ir vidurinio ugdymo programas.  1.1.2. Priemonių kiekis (medžiagos ir priemonės), įgyvendinimo laikotarpis 2023 m. I ketvirtis, lėšos mažinant nuo 28000 iki 26000 Eur.  Atnaujintas 15 darbo vietų mokiniams fizikos kabinetas.  1.1.3. Priemonių kiekis (stalai, kėdės, spintos, kompiuteriai ir kt.), įgyvendinimo laikotarpis 2022 m. IV ketvirtis, lėšos didinant iki 28800 Eur.  Įrengta 30 darbo vietų mokiniams biologijos laboratorija.  1.1.4. Priemonių kiekis (stalai, kėdės, minkštasuoliai, kompiuteriai, vaizdo kameros ir kt.), įgyvendinimo laikotarpis 2022 m. IV ketvirtis, lėšos mažinant nuo 20500 Eur iki 15500 Eur.  Įrengtas 30 darbo vietų mokiniams specializuotas matematikos kabinetas | * + 1. 1.1.1 1. Dėl pakitusios politinės ir ekonominės situacijos Lietuvoje, sutriko prekių pristatymo terminai. Įgyvendinimas perkeliamas į 2022 m. IV ketvirtį. 2. Mažinamas priemonių sąrašas, nes mokytojos įvertino kabineto infrastruktūrą, atsisakė papildomo įrangos (kompiuteriai, vaizdo kameros ir kt.) įsigijimo. Nėra poreikio. 3. 800 eurų perkeliama į 1.1 veiklą, papildomoms mokomosioms priemonėms biologijos kabinetui įsigyti, dėl tikslingai išaugusio jų poreikio, dirbant su mokiniais ugdymo procese.     2. 1.1.2 1. Dėl pakitusios politinės ir ekonominės situacijos Lietuvoje, sutriko prekių pristatymo terminai. Įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m. I ketvirtį. 2. Mokytojos įvertino turimas mokomąsias priemones, todėl atsisakė dalies elektros rinkinių, lęšių rinkinių. Nėra poreikio. 3. 1000 Eur perkeliama į 2 uždavinio 2.1 veiklą ir 1000 Eur perkeliama į 2.3 veiklą. Šios veiklos pareikalavo daugiau išlaidų nei buvo planuota, t. y. pabrangę transporto kaštai, pakilusios prekių kainos.     3. 1.1.3 1. Dėl pakitusios politinės ir ekonominės situacijos Lietuvoje, sutriko prekių pristatymo terminai. Įgyvendinimas perkeliamas į 2022 m. IV ketvirtį. 2. Mokytojai įvertino kabineto infrastruktūrą, įrangą, todėl atsisakė tam tikrų baldų – stalų, kėdžių, spintų bei įrangos – kompiuterių, kamerų įsigijimo. Nėra poreikio. 3. Sutaupyti 1500 eurų perkeliami iš baldų papildomam priemonių įsigijimui. Biologijos mokytojai 4563 eurus sutaupytus iš įrangos skiria skaitmeninių mikroskopų įsigijimui.     4. 1.1.4 1. Dėl pakitusios politinės ir ekonominės situacijos Lietuvoje, sutriko prekių pristatymo terminai. Įgyvendinimas perkeliamas į 2022 m. IV ketvirtį. 2. Mokytojos įvertino kabineto infrastruktūrą, turimus baldus, jau įsigytą įrangą, todėl atsisakė – mokyklinių suolų, spintų, kompiuterių, vaizdo kamerų ir kt. pirkimo. 3. 2000 eurų perkeliama į 1.8 veiklą - netradicinės erdvės įkūrimui dėl išaugusių baldų kainų, 1000 eurų perkeliama į 1.9 veiklą – edukacinio stendo įsigijimui. Sutaupyti 2000 eurų perkeliama į 1.1 veiklą (1000 eurų) – papildomoms mokomosioms priemonėms biologijos kabinetui įsigyti, dėl tikslingai išaugusio jų poreikio, dirbant su mokiniais ugdymo procese ir 2 uždavinio 2.9 veiklą (1000 eurų) išaugusiems transporto kaštams padengti. |
| 1.6. Organizuoti matematikos neformalaus ugdymo būrelio veiklą. | Lėšos mažinant nuo 1089,22 Eur iki 1002,57 Eur., įgyvendinimo laikotarpis 2022 m. IV ketvirtyje vesta 11 val.; 2023 m. I ketvirtyje vesta 10 val.; 2023 m. II ketvirtyje vestos 8 val. Kiekybinis rodiklis: 2022–2023 m. m. II–IV klasių mokiniams iš viso įvyks 29 užsiėmimai. | 1.6 1. 2022-2023 m. m. pradžioje mokiniai susipažino su neformalaus ugdymo būrelio programa. Nuo spalio mėnesio buvo sudaryta mobili grupė. Keitėsi užsiėmimų skaičius. Jų sumažėjo nuo 34 iki 29. 2. Dėl šios priežasties sutaupyti 86,65 eurai, kurie perkelti į 1.9 veiklą. Padidinta edukacinių priemonių įsigijimui skirta suma. 3. Perskirstytas užsiėmimų skaičius ketvirčiuose: 2022 m. IV ketvirtyje vesta 11 val.; 2023 m. I ketvirtyje vesta 10 val.;   * + 1. 2023 m. II ketvirtyje vestos 8 val. |
| 1.7. Organizuoti fizikos neformalaus ugdymo būrelio veiklą. | Lėšos mažinant nuo 589,22 Eur iki 502,57 Eur, įgyvendinimo laikotarpis 2022 m. IV ketvirtyje vesta 11 val.; 2023 m. I ketvirtyje vesta 10 val.; 2023 m. II ketvirtyje vestos 8 val. Kiekybinis rodiklis: 2022–2023 m. m. II–IV klasių mokiniams iš viso įvyks 29 užsiėmimai. | 1.7 2022-2023 m. m. pradžioje suformuotos naujos I klasės, mokiniai susipažino su neformalaus ugdymo būrelio programa. Nuo spalio mėnesio buvo sudaryta mobili grupė. Keitėsi užsiėmimų skaičius. Jų sumažėjo nuo 34 iki 29. 2. Dėl šios priežasties sutaupyti 86,65 eurai, kurie perkelti į 1.9 veiklą. Padidinta edukacinių priemonių įsigijimui skirta suma. 3. Perskirstytas užsiėmimų skaičius ketvirčiuose: 2022 m. IV ketvirtyje vesta 11 val.; 2023 m. I ketvirtyje vesta 10 val.; 2023 m. II ketvirtyje vestos 8 val. |
| 1.10. Mokytojų konsultavimas, dirbant su IT priemonėmis įsigytomis už „Kokybės krepšelio“ lėšas | Lėšos mažinant nuo 4300 Eur iki 2276,46 Eur, vykdymo laikotarpis nuo 2022 m. rugsėjo 12 d. iki 2023 m. gegužės 31 d., t. y. 2022 m. III ketvirtyje įvyks 3 konsultacijos  2022 m. IV ketvirtyje - 11 konsultacijų;  2023 m. I ketvirtyje - 10 konsultacijų; 2023 m. II ketvirtyje - 8 konsultacijos  Kiekybinis rodiklis: 1 konsultacija / 1 sav. Viso įvyks 32 konsultacijos | 1.10.1. 1. Dėl neatsiradusio žmogaus atskirai IT pareigybei įkurti, nuspręsta įdarbinti matematikos, IT mokytoją konsultuoti gimnazijos mokytojus dirbant su priemonėmis įsigytomis iš „Kokybės krepšelio“ projekto lėšų. 2. Numatytas 252,94 eurų priedas, kuris bus mokamas 9 mėnesius nuo 2022 m. rugsėjo 12 d. iki 2023 m. gegužės 31 d. Viso 2276,46 eurai. 3. Sutaupyti 2023,56 eurai perkeliami į 1.8 veiklą (1023,56 eurai) ir į 1.9 veiklą (1000 eurų) netradicinėms erdvėms, pritaikytoms STEM integruotų dalykų mokymui, įkurti. |
| 1.11. Organizuoti susitikimus - mokymus STEM tematika su lektoriais iš universitetų / kolegijų / STEM mokyklų | 1.11.1. Lėšos mažinant nuo 3200 Eur iki 1200 Eur: Atlyginimas lektoriams už mokymus. | 1.11.1. 1. Įvertinus 2021 – 2022 m. II ir III ketvirčio patirtį, didesnė dalis lektorių atvyksta paskaitas skaityti savanorystės principu. 2. Nuspręsta 2000 eurų perskirstyti ir perkelti į 1.9 veiklą (1000 eurų) – netradicinės erdvės edukaciniam stendui įsigyti, 1.18 veiklą (1000 eurų) – tarpdalykinio projekto „Pažintiniu taku su Jeronimu Raliu“ meteorologinės aikštelės įrengimui. Nurodytos veiklos reikalauja daugiau išlaidų nei buvo planuota. |
| 1.12. Organizuoti netradicinę dieną gimnazijoje „Kūrybinės laboratorijos“. | 1.12.1. Lėšos išlieka tos pačios, 1.12 veikloje iš lektoriams skirto apmokėjimo 1500 Eur perkeliama 1000 Eur į dovanos ir apdovanojimai.  3 veiklos skirtos I–III klasių mokiniams, susijusios su STEM įgyvendinimu. Mokiniai stebės eksperimentus, klausysis paskaitų, atliks praktines užduotis. | 1.12.1 1. Įvertinus 2021 – 2022 m. II ir III ketvirčio patirtį, didesnė dalis lektorių atvyksta paskaitas skaityti savanorystės principu. 2. Nuspręsta lėšas perskirstyti bei 1000 eurų iš apmokėjimo lektoriams perkelti į 1.12 veiklą (dovanos ir apdovanojimai), kuri reikalauja daugiau išlaidų nei buvo planuota. |

2 uždavinys: *Stiprinti bendradarbiavimą ir formuoti naujus partnerystės tinklus įgyvendinant inovatyvias STEM mokymo iniciatyvas.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veikla | Pakeitimas | Pagrindimas |
| 2.1. Įgyvendinti projektą „Kurkime gimnaziją kartu“ | 2.1.1. Lėšos mažinant nuo 3700 Eur iki 3200 Eur. | 2.1.1 1. Įvertinus 2021 – 2022 m. II ir III ketvirčio patirtį, didesnė dalis lektorių atvyksta paskaitas skaityti savanorystės principu. 2. 1500 eurų perkelta į 1.9 veiklą – netradicinės veiklos įrengimui, t. y. papildomos įrangos (interaktyvios lentos, vaizdo kamerų ir kt.) įsigijimui. Ši veikla reikalauja daugiau išlaidų nei buvo planuota. |
| 2.11. Organizuoti konferenciją apie Kokybės krepšelio įgyvendinimą gimnazijoje. | 2.11.1 Lėšos išlieka tos pačios, 2.11 veikloje projekto viešinimo paslaugos (7 straipsnių publikavimas socialiniuose portaluose, spaudoje) - iš 1000 Eur paliekama 500 Eur, o 500 Eur perkeliama į projekto viešinimo paslaugos (video sukūrimas). | 2.11.1 1. Įvertinus 2021 – 2022 m. II ir III ketvirčio patirtį, viešinimo paslaugos nereikalauja tokių išlaidų, kurios buvo suplanuotos. 2. 2.11 veikloje projekto viešinimo paslaugos (7 straipsnių publikavimas socialiniuose portaluose, spaudoje) - iš 1000 Eur paliekama 500 Eur, o 500 Eur perkeliama į projekto viešinimo paslaugos (video sukūrimas) - apibendrinamajai konferencijai apie Kokybės krepšelio projekto įgyvendinimą gimnazijoje. |

**Tikslas:** Gerinti mokinių pasiekimus, stiprinant gamtos mokslų ir matematikos mokymą ir mokymąsi.

1 uždavinys: *Kurti STEM aplinkas ir panaudoti jas ugdymui(si).*

| Veikla | Kiekybinis rodiklis | Kokybinis rodiklis | Lėšų detalizavimas | Įgyvendinimo laikotarpis |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1. Atnaujinti STEM ugdymo srities mokymosi bazę. | Chemijos laboratorija aprūpinta visomis medžiagomis ir priemonėmis, kurios yra naudojamos pagal chemijos pagrindinio ir vidurinio ugdymo programas | 2022–2023 m. m. II gimnazijos klasių gamtos mokslų I pusmečio įvertinimų vidurkis išaugs 3 proc. lyginant su 2021–2022 m. m. I gimnazijos klasių I pusmečio įvertinimų vidurkiu.  2022–2023 m. m. II gimnazijos klasių matematikos I pusmečio įvertinimų vidurkis išaugs 2 proc. lyginant su 2021–2022 m. m. I gimnazijos klasių I pusmečio įvertinimų vidurkiu.  Stebint ugdomąją veiklą II klasių gamtos mokslų ir matematikos pamokose, projektuose, kitose veiklose, fiksuojama, kad 70 proc. laiko yra skiriama aktyvių metodų bei patyriminio mokymo taikymui. Bus lyginami 2023 m. duomenys su 2021–2022 m. m. I pusmečio duomenimis.  Kiekybinio tyrimo duomenimis 2021 m. I klasių 72 proc. tėvų ir 69 proc. mokinių mano, kad mokymas(is) turi būti organizuojamas taikant įvairias formas: eksperimentuojant, vykdant laboratorinius, praktinius užsiėmimus. 2023 m. kiekybinio tyrimo duomenimis bus pateisintas tėvų ir mokinių lūkestis.  Kiekybinio tyrimo duomenimis 2021 m. I klasių 65 proc. tėvų ir 59 proc. mokinių mano, kad ugdymas turi būti organizuojamas laisvai, t. y. netradicinėse erdvėse, siūlant skirtingas veiklas. 2023 m. kiekybinio tyrimo duomenimis bus pateisintas tėvų ir mokinių lūkestis - rezultatus jis viršys 2 proc.  2021 m. duomenimis 30 proc. pamokos turinio yra skiriama aktyviai veiklai, 80 proc. pamokų nenaudojami tyrinėti skatinantys metodai, tik 5 proc. pamokų yra skiriama integruotai veiklai. 2023 m. 50 proc. pamokos turinio bus skiriama aktyviai veiklai, 60 proc. pamokų bus naudojami tyrinėti skatinantys metodai, 40 proc. pamokų bus skiriama integruotai veiklai.  Kryptingesnis STEM srities mokomųjų dalykų pasirinkimas 2022–2023 m. m.: III klasėse 1 proc. mažės mokinių, keičiančių gamtos mokslų IUP, skaičius lyginant su 2021–2022 m. m. I pusmečiu (iš viso keitė 4 proc. III klasių mokinių). | Medžiagos ir priemonės (eksperimentų rinkiniai, molekulių rinkinys ir kt.) - 8000 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 8000 eurų | 2022 m. IV ketvirtis |
|  | Atnaujintas 15 darbo vietų mokiniams fizikos kabinetas | Baldai (stalai, kėdės, minkštasuoliai ir kt.) - 3000 eurų  Įranga (kompiuteriai, projektoriai, interaktyvi lenta, vaizdo kameros ir kt.) - 4000 eurų  Medžiagos ir priemonės (elektros rinkiniai, lęšių rinkiniai, radiacijos priemonių rinkinys) - 19000 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 26000 eurų | 2023 m. I ketvirtis |
| Įrengta 30 darbo vietų mokiniams biologijos laboratorija | Baldai (stalai, kėdės, minkštasuoliai ir kt.) - 1377 eurai  Įranga (kompiuteriai, projektoriai, interaktyvi lenta, vaizdo kameros, šaldytuvas ir kt.) - 4000 eurai  Medžiagos ir priemonės (pipetės, mėgintuvėliai, mikropreparatų rinkiniai, preparavimo rinkiniai ir kt.) – 22423 eurų  Edukacinis stendas - 1000 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 28800 eurų | 2022 m. IV ketvirtis |
|  | Įrengtas 30 darbo vietų mokiniams specializuotas matematikos kabinetas | Baldai (stalai, kėdės, minkštasuoliai ir kt.) - 500 eurų  Įranga (kompiuteriai, projektoriai, interaktyvi lenta, vaizdo kameros ir kt.) - 14000 eurų  Edukacinis stendas - 1000 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 15500 eurų | 2022 m. IV ketvirtis |
| 1.2. Vykdyti praktikos darbus chemijos laboratorijoje. | 2022–2023 m. m. iš viso I klasėse vyks 14 laboratorinių; II klasėse - 14; III klasėse - 9. | Kanceliarinės prekės - 200 eurų | 2022 m. III ketvirtis – 4 laboratoriniai  2022 m. IV ketvirtis – 11 laboratorinių  2023 m. I ketvirtis – 13 laboratorinių  2023 m. II ketvirtis – 10 laboratorinių |
| 1.3. Vykdyti praktikos darbus fizikos laboratorijoje. | 2022–2023 m. m. iš viso I klasėse vyks 29 laboratorinių; II klasėse - 17; III klasėse - 12. | Kanceliarinės prekės - 200 eurų | 2022 m. III ketvirtis – 8 laboratoriniai  2022 m. IV ketvirtis – 18 laboratorinių  2023 m. I ketvirtis – 27 laboratorinių  2023 m. II ketvirtis – 15 laboratoriniai |
| 1.4. Vykdyti praktikos darbus biologijos laboratorijoje. | 2022–2023 m. m. iš viso I klasėse vyks 31 praktikumai; II klasėse - 16; III klasėse - 32. | Kanceliarinės prekės - 200 eurų | 2022 m. III ketvirtis – 9 praktikumai  2022 m. IV ketvirtis – 34 praktikumai  2023 m. I ketvirtis – 15 praktikumų  2023 m. II ketvirtis – 21 praktikumas |
| 1.5. Vykdyti praktikumus specializuotame matematikos kabinete ir už jo ribų. | 2022–2023 m. m. iš viso I klasėse vyks 1 praktikumas; II klasėse – 1 praktikumas; III klasėse – 1 praktikumas. | Kanceliarinės prekės - 200 eurų | 2022 m. III ketvirtis – 1 praktikumas  2023 m. I ketvirtis – 1 praktikumas  2023 m. II ketvirtis – 1 praktikumas |
| 1.6. Organizuoti matematikos neformalaus ugdymo būrelio veiklą. | Per savaitę vyks 1 užsiėmimas.  2022–2023 m. m. II–IV klasių mokiniams iš viso įvyks 29 užsiėmimai. | 2022 m. spalio 3 d. – 2023 m. gegužės 31 d.  Darbo užmokestis su SODRA 1 val./sav. × 29 sav./mokslo metus × 17 eurai 33 euro centai, iš viso 502 eurai 57 euro centai  Mokymo priemonės (3D spausdintuvo eksploatacinės medžiagos ir kt.) - 500 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui 1002 eurai 57 euro centai | 2022 m. IV ketvirtyje vesta 11 val.  2023 m. I ketvirtyje vesta 10 val.  2023 m. II ketvirtyje vestos 8 val. |
| 1.7. Organizuoti fizikos neformalaus ugdymo būrelio veiklą. | Per savaitę vyks 1 užsiėmimas.  2022–2023 m. m. I–II klasių mokiniams iš viso įvyks 29 užsiėmimai. | 2022 m. spalio 3 d. – 2023 m. gegužės 31 d.  Darbo užmokestis su SODRA 1 val./sav. × 29 sav./mokslo metus × 17 eurai 33 euro centai, iš viso 502 eurai 57 euro centai  Iš viso veiklos įgyvendinimui 502 eurai 57 euro centai | 2022 m. IV ketvirtyje vesta 11 val.  2023 m. I ketvirtyje vesta 10 val.  2023 m. II ketvirtyje vestos 8 val. |
| 1.8. Atnaujinti ir pritaikyti netradicinę edukacinę erdvę skirtą patyriminėms veikloms organizuoti. | Įrengta netradicinė edukacinė erdvė su 60 darbo vietų mokiniams STEM integruotų dalykų mokymui. | Baldai (stalai, kėdės, minkštasuoliai ir kt.) – 16023,56 eurų  Įranga (kompiuteriai, projektoriai, interaktyvi lenta, vaizdo kameros ir kt.) - 16000 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui – 32023,56 eurų | 2023 m. I ketvirtis |
| 1.9. Atnaujinti ir pritaikyti netradicinę edukacinę erdvę STEM integruotų dalykų mokymui, projektų pristatymams. | Įrengta netradicinė edukacinė erdvė su 20 darbo vietų mokiniams STEM integruotų dalykų mokymui. | Baldai (stalai, kėdės, minkštasuoliai ir kt.) - 7000 eurų  Įranga (kompiuteriai, projektoriai, interaktyvi lenta, vaizdo kameros ir kt.) - 3000 eurų  Edukaciniai stendai - 9000 eurų  Edukacinės priemonės – 573,30 eurai  Iš viso veiklos įgyvendinimui 19573,30 eurų | 2023 m. I ketvirtis |
| 1.10. Mokytojų konsultavimas, dirbant su IT priemonėmis įsigytomis už „Kokybės krepšelio“ lėšas | 1 konsultacija / 1 sav. Viso įvyks 32 konsultacijos  Mokytojas bus atsakingas už iš „Kokybės krepšelio“ projekto lėšų gautų IT priemonių priežiūrą, mokytojų konsultavimą, dirbant su šiomis IT priemonėmis. | Numatyta mokėti fiksuotą sumą 252,94 Eur per 9 mėnesius  Viso 2276,46 eurai | Priedas bus mokamas nuo 2022 m. rugsėjo 12 d. iki 2023 m. gegužės 31 d.  2022 m. III ketvirtyje įvyks 3 konsultacijos  2022 m. IV ketvirtyje - 11 konsultacijų;  2023 m. I ketvirtyje - 10 konsultacijų; 2023 m. II ketvirtyje - 8 konsultacijos |
| 1.11. Organizuoti susitikimus - mokymus STEM tematika su lektoriais iš universitetų / kolegijų / STEM mokyklų | Kiekvieną mėnesį mokiniams vyks 1 susitikimas | Atlyginimas lektoriams už mokymus - 700 eurų  Kanceliarinės prekės - 500 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 1200 eurų | 2022 m. III ketvirtis – 1 susitikimas II klasių srautui  2022 m. IV ketvirtis – 1 susitikimas I klasių srautui, 1 susitikimas II klasių srautui, 1 susitikimas III klasių srautui  2023 m. I ketvirtis – 1 susitikimas I klasių srautui, 1 susitikimas II klasių srautui, 1 susitikimas III klasių srautui  2023 m. II ketvirtis – 1 susitikimas I klasių srautui, 1 susitikimas III klasių srautui |
| 1.12. Organizuoti netradicinę dieną gimnazijoje „Kūrybinės laboratorijos“. | 3 veiklos skirtos I–III klasių mokiniams, susijusios su STEM įgyvendinimu. Mokiniai stebės eksperimentus, klausysis paskaitų, atliks praktines užduotis. | Edukacinėms veikloms -1500 eurų  Lektoriams - 500 eurų  Dovanos ir apdovanojimai – 1500 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 3500 eurų | 2022 m. II ketvirtis – 1 netradicinė diena;  2022 m. IV ketvirtis – 1 netradicinė diena;  2023 m. I ketvirtis – 1 netradicinė diena. |
| 1.13. Organizuoti komandinio darbo 40 valandų mokymus. | Mokymuose dalyvaus ne mažiau kaip 40 dalyvių | Mokymo paslaugos – 3500 eurų | 2022 m. I ketvirtis |
| 1.14. Organizuoti 4 valandų seminarą.  Seminaro tema: „STEM ugdymas: nuo mažų mokslinių klausimų iki didelių inžinerinių sprendimų“. | Mokymuose dalyvaus ne mažiau kaip 50 dalyvių |  | Mokymo paslaugos -300 eurų | 2022 m. I ketvirtis |
| 1.15. Organizuoti 8 valandų seminarą.  Seminaro tema: “STEAM veiklų planavimo ir įgyvendinimo įrankiai gimnazinių klasių mokinių ugdyme”. | Mokymuose dalyvaus 6 gamtos mokslų mokytojai | Mokymo paslaugos -300 eurų | 2022 m. I ketvirtis |
| 1.16. Organizuoti 8 valandų gamtos mokslų ir matematikos mokytojams seminarą apie STEM įgyvendinimą dalykų pamokose. | Mokymuose dalyvaus ne mažiau kaip 10 dalyvių | Mokymo paslaugos – 300 eurų | 2022 m. IV ketvirtis |
| 1.17. Organizuoti emocinio, psichologinio mikroklimato stiprinimo 8 valandų mokymus. | Mokymuose dalyvaus ne mažiau kaip 50 dalyvių | Mokomieji seminarai. Personalo mokymo paslaugos - 600 eurų | 2022 m. IV ketvirtis |
| 1.18. Įgyvendinti 4 tęstinius tarpdalykinius projektus, skirtus dirbtiniam intelektui, tvariai energijai, pažintinio tako kūrimui, kūrybinei - edukacinei ekspedicijai. |  | **Išlaidų detalizavimas:**  Kanceliarinės prekės - 1210 eurų.  Dovanos ir apdovanojimai - 400 eurų.  Išvykos, edukacinės veiklos - 7101 eurų.  Programuojamos robotikos elektronikos rinkiniai, prietaisai - 900 eurų.  Lektorių paskaitos, specialistų konsultacijos - 1500 eurų.  Projekto logotipo ir atributikos dalyviams kūrimas - 300 eurų.  Saulės ir vėjo jėgainės įsigijimas - 839 eurų.  Priemonės (regentai) - 600 eurų.  Meteorologinės aikštelės įrengimas - 2300 eurų.  Informacinio stendo(ų) įrengimas - 1000 eurų.  Sklaida - 150 eurų.  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 16 300 eurų. | 2023 m. II ketvirtis – 4 įgyvendintų projektų rezultatų pristatymai |
| **Iš viso lėšų uždavinio įgyvendinimui** | | | **160478,46 eurų** |  |

2 uždavinys: *Stiprinti bendradarbiavimą ir formuoti naujus partnerystės tinklus įgyvendinant inovatyvias STEM mokymo iniciatyvas.*

| Veikla | Kiekybinis rodiklis | Kokybinis rodiklis | Lėšų detalizavimas | | Įgyvendinimo laikotarpis |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Įgyvendinti projektą „Kurkime gimnaziją kartu“. | Mokiniams bus organizuojami 5 renginiai kartu su tėvais ir Alumnų klubo nariais. | 2021 m. 28 proc. abiturientų rinkosi tiksliųjų mokslų studijas (biomediciną, fizinius mokslus, technologijų mokslus). 2022 m. padidės stojančiųjų skaičius į tiksliųjų mokslų studijas 1 proc.  Kiekybinio tyrimo duomenimis 2021 m. I klasių 79 proc. tėvų ir 77 proc. mokinių mano, kad gimnazija turi megzti ryšius su kitomis organizacijomis, stiprinti bendradarbiavimą. 2023 m. kiekybinio tyrimo duomenimis bus pateisintas tėvų ir mokinių lūkestis, jis viršys rezultatus 2 proc.  Kiekybinio tyrimo duomenimis 2021 m. I klasių 67 proc. tėvų ir 61 proc. mokinių mano, kad vesti pamokas galėtų keli mokytojai, pakviesti tėvai, įdomūs žmonės. 2023 m. kiekybinio tyrimo duomenimis bus pateisintas tėvų ir mokinių lūkestis, jis viršys rezultatus 2 proc.  2022–2023 m. m. II gimnazijos klasių gamtos mokslų I pusmečio įvertinimų vidurkis išaugs 3 proc. lyginant su 2021–2022 m. m. I gimnazijos klasių I pusmečio įvertinimų vidurkiu. | Kanceliarinės prekės - 500 eurų  Dovanos ir apdovanojimai - 2200 eurų  Lektoriai - 500 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 3200 eurų | | 2022 m. II ketvirtis - 1 renginys  2022 m. III ketvirtis - 1 renginys  2022 m. IV ketvirtis - 1 renginys  2023 m. I ketvirtis - 1 renginys  2023 m. II ketvirtis - 1 renginys |
| 2.2. Įsteigti Tėvų forumą, kartu su bendruomene organizuoti veiklas | Tėvų forumo veikloje dalyvauja ne mažiau kaip 10 tėvų. Suorganizuotos 4 veiklos. | Kanceliarinės prekės -201,54 eurų  Susitikimo organizavimo išlaidos - 200 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 401 eurų 54 euro centai | | 2022 m. I ketvirtis – įsteigtas Tėvų forumas  2022 m. II ketvirtis – 1 veikla  2022 m. IV ketvirtis – 1 veikla  2023 m. I ketvirtis – 1 veikla  2023 m. II ketvirtis – 1 veikla |
| 2.3. Organizuoti karjeros galimybių pasirinkimo renginius kartu su įsteigtu Alumnų klubu | Organizuoti 6 susitikimai su gimnazijos abiturientais, kurie pasidalins savo sėkmės istorijomis, motyvuojančiomis atsakingą karjeros planavimą I–III klasių mokiniams | Kanceliarinės prekės - 2000 eurų  Susitikimo organizavimo išlaidos - 200 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 2200 eurų | | 2022 m. IV ketvirtis – 1 susitikimas II klasių srautui, 1 susitikimas III klasių srautui.  2023 m. I ketvirtis – 1 susitikimas I klasių srautui, 1 susitikimas II klasių srautui, 1 susitikimas III klasių srautui  2023 m. II ketvirtis – 1 susitikimas II klasių srautui, 1 susitikimas III klasių srautui |
| 2.4. Parengti STEM planą, bendradarbiaujant su STEM kryptį įgyvendinusia mokykla. | Organizuoti 3 susitikimai su STEM mokyklos atstovais. Parengtas STEM planas. | Transporto paslaugos - 900 eurų  Susitikimo organizavimo išlaidos - 100 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 1000 eurų | | STEM planas bus integruotas į 2022-2023 m. m. gimnazijos ugdymo planą, todėl jo rengimas nukeliamas į 2022 m. III ketvirtį.  2022 m. II ketvirtis - 1 susitikimas  2022 m. IV ketvirtis - 2 susitikimai |
| 2.5. Vykdyti metodinių grupių apskrito stalo diskusijas apie STEM plano įgyvendinimą. | Įvyks 8 susitikimai, kurių diskusijose dalyvaus100 proc. mokytojų. | Susitikimo organizavimo išlaidos - 100 eurų | | 2022 m. II ketvirtis - 2 susitikimai  2022 IV ketvirtis - 2 susitikimai  2023 m. I ketvirtis - 2 sutikimai  2023 m. II ketvirtis - 2 susitikimai |
| 2.6. Kas ketvirtį organizuoti parengto STEM plano stebėseną, įgyvendinant jį ugdymo procese | Vyks 8 metodinių grupių susirinkimai, skirti diskusijoms. | Susitikimo organizavimo išlaidos - 100 eurų | | Numatyta stebėseną pradėti nuo 2022 m. IV ketvirčio.  2022 m. II ketvirtis - 2 susitikimai  2022 IV ketvirtis - 2 susitikimai  2023 m. I ketvirtis - 2 sutikimai  2023 m. II ketvirtis - 2 susitikimai |
| 2.7. Ieškoti naujų socialinių partnerių ir pasirašyti bendradarbiavimo sutartis. | Pasirašytos 2 bendradarbiavimo sutartys su naujais partneriais dėl galimybės lankytis laboratorijose, naudotis techniniais ištekliais, pasikviesti lektorius vesti pamokas. | Susitikimo organizavimo išlaidos - 100 eurų | | 2022 m. II ketvirtis – 1 sutartis  2022 m. IV ketvirtis – 1 sutartis |
| 2.8. Organizuoti veiklas su bendradarbiavimo sutartis pasirašytomis institucijomis. | Įvyks 3 susitikimai | Transporto paslaugos - 900 eurų | | 2022 m. IV ketvirtis – 2 susitikimai  2023 m. II ketvirtis – 1 susitikimas |
| 2.9. Organizuoti išvykas į universitetų laboratorijas. | Įvyks 3 išvykos į universitetų laboratorijas | Transporto paslaugos - 1900 eurų | | 2022 m. IV ketvirtis – 1 išvyka  2023 m. I ketvirtis – 1 išvyka  2023 m. II ketvirtis – 1 išvyka |
| 2.10. Pritaikyti gimnazijos internetinę svetainę projekto veiklų sklaidai. | Bus sukurtas atnaujintas internetinės svetainės dizainas, patogus skelbti projekto medžiagai. Projekto informacija atnaujinama ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį. | Internetinės svetainės atnaujinimas - 2000 eurų | | 2022 m. IV ketvirtis |
| 2.11. Organizuoti konferenciją apie Kokybės krepšelio įgyvendinimą gimnazijoje. | Apibendrinančioje konferencijoje dalyvaus 40 dalyvių, t. y. bendruomenės nariai, parneriai, svečiai, lektoriai, kitų mokyklų atstovai, kuriems pristatysime savo patirtį, pokytį, įgyvendinus projektą. | Kanceliarinės prekės - 426 eurų  Projekto viešinimo paslaugos (7 straipsnių publikavimas socialiniuose portaluose, spaudoje) - 500 eurų  Projekto viešinimo paslaugos (video sukūrimas) - 1500 eurų  Iš viso veiklos įgyvendinimui - 2426 eurų | | 2022 m. II ketvirtis – 1 straipsnis  2022 m. III ketvirtis -  1 straipsnis  2022 m. IV ketvirtis -  1 straipsnis  2023 m. I ketvirtis – 2 straipsniai  2023 m. II ketvirtis – 2 straipsniai  2023 m. II ketvirtis – video sukūrimas |
| 2.12. Sudaryti atviras sąlygas Jonavos mokyklų mokytojams naudotis STEM ugdymui skirtomis laboratorijomis. | 3 kartus per projekto laikotarpį gimnazijoje lankysis kitų mokyklų bendruomenių nariai. | Susitikimo organizavimo išlaidos - 200 eurų | | 2022 m. IV ketvirtis – 1 apsilankymas,  2023 m. I ketvirtis – 1 apsilankymas,  2023 m. II ketvirtis – 1 apsilankymas |
| **Iš viso lėšų uždavinio įgyvendinimui** | | | | **14527,54 eurų** | |
| **Iš viso lėšų gimnazijos veiklos tobulinimo plano įgyvendinimui** | | | | **175006 eurai** | |