

PATVIRTINTA
Biržų „Aušros“ pagrindinės mokyklos
direktoriaus 2021 m. vasario 5 d.
įsakymu Nr. V- 16

BIRŽŲ „AUŠROS“ PAGRINDINĖS MOKYKLOS
STEAM STIPRINIMO VEIKLOS PLANAS 2021 m.

SSGG

Stiprybės (ką šioje srityje jau esame nuveikę ir kur yra mūsų stipriosios pusės; kuo galime remtis vykdydami ir plėtodami STEAM veiklas)	Silpnybės (kokių resursų mums trūksta, kas mums trukdytų ir kodėl).
Mokytojų potencialas. (Apie 78 proc. tikslųjų ir gamtamokslinių mokslų mokytojų turi metodininko kvalifikaciją).	Integruotos pamokos.
Pažintinės-edukacinės veiklos.	Personalizavimas pamokoje.
Mokyklos ugdymosi aplinkos, šiuolaikiškos, įvairios priemonės, įranga.	Nemunėlio Radviliškio skyriuje trūksta mokymo bazės.
Patirtis organizuojant projektines dienas. Projekto metodo taikymas.	Žinių/kvalifikacijos trūkumas (naujas dalykas)
Tiriamieji darbai pradinėse klasėse.	Pradinių klasių įdirbio tęstinumas vyresnėse klasėse.
Galimybės (kas galėtų būti tie veiksniai, kurie mums pastiprintų ir padėtų pasiekti išsikeltus tikslus).	Grėsmės (kas gali mums sutrukdyti – ką galime numatyti ir ko nesitikime).
Naujų soc. partnerių/netradicinių erdvių paieška.	Neigiamos nuostatos.
Profesinis tobulėjimas.	Pokyčių baimė.

NVŠ programų pasiūla.		Nuotolinis mokymas(is).		
Tikslingas mokytojų kvalifikacijos kėlimas.				
3. Strateginis tikslas. Gerinti mokinių žinias ir gebėjimus STEAM dalykų srityje.				
3.1 Tikslas. STEAM modelio integracija į mokyklos veiklos sritis.				
3.1.1. Mokinių STEAM dalykų poreikių pažinimas.				
eNMPP rezultatų analizė ir aptarimas.	Metodikos grupės	Birželis	Atlikta analizė, parengtos rekomendacijos.	1
Olimpiadų, konkursų STEAM dalykų srityje laimėjimų skaičius.	Metodikos grupės	Birželis	Statistiniai duomenys analizei.	
3.1.2. STEAM srities dalykų ugdymo kokybės stiprinimas.				
Parengti ir įgyvendinti STEAM veiklos planą.	STEAM grupė	Sausis - gruodis	Parengtas STEAM veiklos planas.	1
Mokslo metų pradžioje parengti STEAM veiklų preliminarinius tvarkaraščius.	V. Slavinskienė V. Greviškienė L. Žibelienė	Rugsėjis	Parengti tvarkaraščiai.	1
Dalykų mokytojai ilgalaikiuose planuose numato STEAM pamokas.	MET grupės E.Kulbienė	Birželis,	STEAM pamokų skaičius per metus klasei (matematika, fizika, biologija, chemija, IT, technologijos):	
Dalykų mokytojai, rengdami ilgalaikius planus, tarpusavyje suderina integruotas veiklas.	MET grupės E.Kulbienė	Birželis- rugpjūtis	1-4 klasės 5-10 klasės	6 12
Integruotų STEAM dalykų vertinimo taisyklių aptarimas.	MET grupės E.Kulbienė	Rugsėjis	Mokykloje susitarta dėl integruotų STEM dalykų vertinimo taisyklių.	
3-4 kl. edukacinis renginys "Pavasaris kviečia kalbėti(s)"	V.Kruopienė A.Petrusevičienė	Balandis		
Praktinių projektinių (tiriamųjų) darbų dienos 1-10 klasių mokiniams.	STEAM grupė	Birželis Spalis	Praktinė-projektinė tiriamoji veikla. Parengtas tiriamųjų darbų temų sąrašas.	2
Dalyvavimas programavimo savaitėje "Europe Code	E.Kulbienė		Integruotų veiklų skaičius.	2

Week”.				
Tyrėjų diena mokykloje.	STEAM grupė	Lapkritis		1
Dalyvavimas projekte „Kompiuteriukų ralis“.	E.Kulbienė	Spalis		
Profesinio orientavimo veiklos pagal POT planą. Mokinių informavimas apie karjeros galimybes STEAM srityje.	A.Viduolienė	Sausis – gruodis	Kryptingų POT veiklų skaičius per metus klasei.	2
Neformaliojo vaikų švietimo programų pasiūla.	V. Švykienė	Birželis-rugsėjis	Kryptingų NVŠ programų skaičius.	5
DNR diena Lietuvoje.	S.Galvelytė	Lapkritis		
Vyresnių klasių mokinių mokomosios pamokėlės pradinukams.	S.Galvelytė E.Kulbienė	Balandis -Gruodis		4
Gabių mokinių ugdymas (STEAM dalykų olimpiados, konkursai):	E.Kulbienė, MET grupės	Vasaris-birželis	Užimtų prizinių vietų skaičius rajono ir šalies: olimpiadose (3-8 kl. kiekvienos olimpiados ne mažiau 2 prizinės vietos); konkursuose (1-8 kl. konkursuose po 1 prizinę vietą); sportinėse varžybose (3-8 kl. po 1 prizinę vietą).	2
- Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“.				1
- Tarptautinis edukacinis konkursas „Olimpis“.				1
- Olimpiada KINGS.				
- Olimpiada „Mano gaublys“.				
- „Gamtos Kengūra 2021“.				
- „Kalbų Kengūra“.				
- Tarptautinis IT konkursas „Bebras“.				
- Dalyvavimas dalykinėse matematikos, informacinių technologijų, fizikos, chemijos ir biologijos olimpiadose rajone.				
STEAM ekskursijos. Kultūros paso renginiai.	Klasių vadovai	Kovas-gruodis	Tikslingai organizuota bent viena STEAM ekskursija, ar Kultūros paso renginys klasei.	1
3.2. Tikslas. Stiprinti STEAM dalykų bazę.				
3.2.1. Mokyklos erdvių pritaikymas tyrinėjimo veikloms				
STEAM dalykų kabinetų aprūpinimo plano parengimas.	MET, S. Venckūnienė	Kovas	Parengtas STEAM kabinetų aprūpinimo planas.	1

Įrengta „Sveikatos technologijų ir gyvenimo kokybės laboratorija“.	S. Venckūnienė	Gruodis	Įrengtų/pritaikytų tyrinėjimams skirtų erdvių skaičius.	1
3.2.2. Partnerystės ryšių STEAM srityje stiprinimas.				
Mokslo ir verslo partnerių paieška.	S. Venckūnienė	Sausis - gruodis	Pasirašytos bendradarbiavimo sutartys.	1
Bendradarbiavimas su Biržų „Saulės“ gimnazija (Gamtos mokslų laboratorija).	S.Galvelytė	Vasaris - gruodis	Veiklų, ugdančių STEAM (gamtamokslinės, verslumo, kūrybiškumo) kompetencijas, skaičius per metus.	4
Dalyvavimas „Prisijungusi Lietuva“ projekto veiklose. Bendradarbiavimas su BTVMC.	V. Švykienė A. Viduolienė R. Jablonskienė V. Greviškienė L. Žibelienė	Balandis -gegužė		
Dalyvavimas Mo Mo Lab veikloje.	V. Švykienė	Lapkritis		
Dalyvavimas respublikiniame jaunųjų tyrėjų konkurse „Idėjų mugė“.	E.Kulbienė	Gruodis		
STEAM veiklų viešinimas mokyklos tinklapyje, Facebook paskyroje.	V.Slavinskienė	Vasaris-gruodis		
4.2. Tikslas. Užtikrinti darbuotojų kompetencijų tobulinimą(si) siekiant ugdymo proceso valdymo kokybės.				
4.2.1. Plėtoti STEAM ugdymui aktualias mokytojų kompetencijas.				

Metodinė diena mokykloje „STEAM metodų taikymas ugdymo procese“.	STEAM grupė	Vasario 18 d.	Beveik visi mokytojai mokosi bendraudami ir bendradarbiaudami drauge ir vieni iš kitų.	95 proc.
Seminaras „Inovatyvių metodų panaudojimas klasėje organizuojant integruotas STEAM veiklas“	V.Slavinskienė	Balandis	Mokytojų, tobulinusių profesines kompetencijas, dalis. Kvalifikacijos kėlimo renginiuose išklaustų valandų skaičius, tenkantis vienam darbuotojui.	100 proc.
Vykdyti STEAM dalykų mokytojų patirties sklaidą Organizuojanti idėjų mugę.	V.Slavinskienė, MET	Spalis		
Kvalifikacijos tobulinimo STEAM srityje poveikio ugdymo procesui ir mokinių pasiekimams analizė.	Direktorė, pavadootojos ugdymui	Sausis, gruodis	Duomenys planavimui.	