

PATVIRTINTA

Alytaus Panemunės progimnazijos
direktoriaus 2020 m. gruodžio 18 d.
įsakymu Nr. V-266 (1.2.)

ALYTAUS PANEMUNĖS PROGIMNAZIJOS 2020–2021 MOKSLO METŲ STEAM VEIKSMŲ PLANAS

Tikslas-didinti mokinių susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis ir matematika bei ugdyti mokinių kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
STEAM ERDVIŲ, APLINKŲ KŪRIMAS IR PANAUDOJIMAS			
Steam centro įkūrimas.	Iki 2021 m. sausio 1 d.	Progimnazijos bendruomenės nariai	Giedrė Romaškienė
Wi-fi stotelių įrengimas progimnazijoje.	Iki 2021 m. sausio 1 d.		Giedrė Romaškienė, Jūratė Archangelskienė
Platformos „Office 365“ diegimas.	Iki 2020 m. spalio 1 d.	Progimnazijos bendruomenės nariai	Jūratė Archangelskienė
Gamtos mokslų laboratorijos ir STEAM centro panaudojimas.	Per mokslo metus, pagal atskirus grafikus	Progimnazijos bendruomenės nariai	Irma Jauneikienė, Vilma Skestenienė
Informacijos viešinimas progimnazijos interneto svetainės skiltyje „STEAM“.	Per mokslo metus	Progimnazijos bendruomenės nariai	Irma Jauneikienė, Vilma Skestenienė, Jūratė Archangelskienė
Informacijos viešinimas https://www.stemschoollabel.eu/	Per mokslo metus	Progimnazijos bendruomenės nariai	Simona Užkurienė
STEAM mokyklų tinklo informacija https://duomenys.ugdome.lt/?/tinklai/steam	Per mokslo metus	Progimnazijos bendruomenės nariai	Irma Jauneikienė, Vilma Skestenienė, Jūratė Archangelskienė, Simona Užkurienė
STEAM PROJEKTAI			
Tarptautiniai STEAM projektai			
Programos „Erasmus+“ projektas „Vanduo, vėjas ir saulė-ekologija smagiai“ („Water, Wind and Sun – Ecology Can be Fun“).	2018–2020 m.; pratęstas iki 2021 m. vasario 28 d.	Progimnazijos bendruomenės nariai	Lilija Beata Mikalaukaitė-Džiumajeva, Renata Ononigve

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
Programos „Erasmus+“ projektas „Pick up STEAM!“.	2020–2022 metai	Progimnazijos bendruomenės nariai	Lilija Mikaluskaitė-Džiumajeva, Jūratė Archangelskienė
Programos „eTwinning“ projektas „Paper Miracles“.	2020–2021 mokslo metai	5–7 klasių mokiniai	Jurgita Arbutavičienė, Jurgita Jančiauskienė, Vilma Aponienė
„Bookmark exchange“ skirtukų mainų projektas	2020–2021 mokslo metai	4b, 7a klasės mokiniai	Jurgita Jaruševičienė, Asta Novikienė
Kiti STEAM projektai			
„Kaip susidaro balos“; „Rudens taku“; „Vaško ir molio savybės“; „Sniego ir ledo savybės“; „Žalioji palangė“.	2020–2021 mokslo metai	PUG	Jūratė Krunglevičiūtė
„Metų laikų požymių bei jų kaitos stebėjimas ir fiksavimas“.	2020–2021 mokslo metai	1a ir 1b klasių mokiniai	Renata Vaikšnorienė, Edita Dervinienė
„Vandens įtaka sėklų daigumui ir augalų augimui“.	2020–2021 mokslo metai	2a klasės mokiniai	Sigita Gudaitienė
„Maisto produktų sudėties tyrimas“.	2020–2021 mokslo metai	2b klasės mokiniai	Gintauta Almonaitienė
„Duonelės kelias nuo grūdo iki stalo“.	2020–2021 mokslo metai	2c klasės mokiniai	Jūratė Petkevičienė
„Poilsio erdvių kūrimas“.	2020–2021 mokslo metai	3a ir 3b klasių mokiniai	Asta Šarkelienė, Daiva Andrulevičienė
„Augu su knyga“.	2020–2021 mokslo metai	Pirmosios ir trečiosios pailgintos darbo dienos grupių mokiniai	Neringa Kirkliauskienė, Birutė Pangoienė
„Metų laikų dėlionė“.	2020–2021 mokslo metai	Antroji pailgintos darbo dienos grupė	Violeta Vasiljevienė
„Gamtinių išteklių naudojimas būsto statybose“.	2020–2021 mokslo metai	Ketvirtoji pailgintos darbo dienos grupė	Aida Pačėšienė
„Modernaus miesto statymas“.	2020–2021 mokslo metai	Penktoji pailgintos darbo dienos grupė	Židra Vasiliauskienė

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
„Kaip gimsta knyga?“	2020–2021 mokslo metai	Šeštoji pailgintos darbo dienos grupė	Gražina Žukauskaitė
„Popieriaus skaidymas“.	2020–2021 mokslo metai	5a, 5b, 5c klasių mokiniai	Renata Ononigve
„Sukurk savo sukulentą“.	2020–2021 mokslo metai	5 a,b gamtos tyrėjų klubas	Renata Ononigve
„Elektra ne tik naudinga, bet ir pavojinga“.	2020–2021 mokslo metai	5c klasės mokiniai	Vilma Sinkevičienė
Kompiuteriukų ralis. „Patobulink žaislą“.	2020–2021 mokslo metai	5-6 klasių mokiniai	Jūratė Archangelskienė, Renata Ononigve
„Mitinės lietuvių sakmių būtybės“.	2020 m. lapkritis - 2021 m. sausis	6a klasės mokiniai	Asta Kibildienė, Nijolė Plytninkienė, Virgilijus Gudaitis
„Sukulentų „oazė“ namuose“.	2020–2021 mokslo metai	6 a,b gamtos tyrėjų klubas	Renata Ononigve
„Gaublys-šviestuvai“.	2020–2021 mokslo metai	6-7 klasių mokiniai	Deimantė Puleikienė, Rasa Kižienė
Netradicinio lietuvių kalbos mini žodyno parengimas angliškai kalbantiems.	2020–2021 mokslo metai	7 klasių mokiniai	Jolita Snarskaitė
„Kaip išvengti pelėsio?“.	2020–2021 mokslo metai	7a ir 7b klasių mokiniai	Renata Ononigve
„Mano ateitis – mano įkvėpėjas“.	2020–2021 mokslo metai	7b klasės mokiniai	Loreta Matonienė, Dovilė Narkunienė
„Vanduo“.	2020–2021 mokslo metai	7b klasės mokiniai	Vilius Baziukevičius, Loreta Matonienė, Deimantė Puleikienė
„Mėnulio fazės“.	2020–2021 mokslo metai	7 klasių mokiniai	Rasa Kižienė
„Šešėliai“.	2020–2021 mokslo metai	7 klasių mokiniai	Rasa Kižienė
„Kas man yra ekologija?“.	2020–2021 mokslo metai	7 klasių mokiniai	Rasa Kižienė
„Muzikavimas su įdomiais - savo pasigamintais muzikos instrumentais“.	2020–2021 mokslo metai	7b klasės mokiniai	Giedrė Petkevičienė
„Bioplastiko panaudojimo galimybės“.	2020–2021 mokslo metai	7 a,b biologijos modulis	Renata Ononigve
„Alytaus Panemunės progimnazijos lauko sporto aikštynų renovacija“.	2020–2021 mokslo metai	8b klasės mokiniai	Arūnas Sakalauskas

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
INTEGRUOTOS PAMOKOS, VEIKLOS			
1 integruotos pamokos, veiklos organizavimas.	Per mokslo metus	5-8 klasių mokytojai	Vilma Skestenienė
Mokomųjų dalykų integravimas įgyvendinant pradinio ugdymo programą.	Per mokslo metus	1–4 klasių mokytojai	Irma Jauneikienė
Kūrybiškumo ugdymas panaudojant IT.	2020–2021 mokslo metai	Pirmoji pailgintos darbo dienos grupė	Neringa Kirkliauskienė
Pažintinė integruota popamokinė veikla.	2020–2021 mokslo metai	Pirmoji pailgintos darbo dienos grupė	Neringa Kirkliauskienė
Integruotos lietuvių kalbos ir geografijos pamokos „Pažįstu savo aplinką“	2020 m. spalio mėn.	6a kl.	Asta Kibildienė, Deimantė Puleikienė
Filmo „Mano mylimas gyvūnas“ kūrimas.	2020 metų spalio-gruodžio mėn.	2–8 klasių specialiųjų ugdymosi poreikių turintys mokiniai	Virginija Jalinska
Integruota žmogaus saugos ir fizinio ugdymo pamoka „Fizinių ypatybių lavinimas kelio ženklų kryptimi“.	2020-11-20	5b klasės mokiniai	Dovilė Narkunienė, Vilma Sinkevičienė
„Vandens muzika ir malonumas“.	2020–2021 m. m.	5 klasių mokiniai	Giedrė Petkevičienė
„Kalėdinis miestelis“. Namelio iš popieriaus gamyba	2020 m. lapkričio mėn.	5-7 kl.	Virgilijus Gudaitis Daiva Balevičienė
Integruota fizikos ir IT pamoka „Elektros grandinė“.	2020 m. gruodžio mėn.	7 klasė	Rasa Kižienė, Jūratė Archangelskienė
Tyrimas „Pažįstu savo gimtinę“.	2021 metų sausio–vasario mėn.	6b klasės mokiniai	Ingrida Visockienė, Lina Stanionienė, Lilija Mikalauskaitė- Džiumajeva, Vilma Aponienė
Anglų kalbos ir geografijos pamoka „Europos seisminės sritys“	2021 m. sausio mėn.	8b kl.	Deimantė Puleikienė, Jolita Snarskaitė
Anglų kalbos ir geografijos pamoka „Žemės gelmių procesai. Ugnikalniai“	2021 m. sausio mėn.	6b kl.	Deimantė Puleikienė, Jolita Snarskaitė
Integruota lietuvių literatūros ir muzikos pamoka „Lietuvių liaudies dainos. Metų rate“.	2021 m. sausio mėn.	7 kl.	Giedrė Petkevičienė Loreta Matonienė
Integruota lietuvių literatūros ir istorijos pamoka „Trakų pilis“.	2021 m. balandžio mėn.	8 kl.	Vilius Baziukevičius Loreta Matonienė

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
Mokomoji stovykla 5–8 klasių mokiniams.	2021 m. birželio mėn.	Visi norintys prisijungti 5–8 klasių mokytojai, Jaunųjų šaulių būrelis	Renata Ononigve, Vydas Verbilis
INŽINERINIS UGDYMAS			
Projektinių darbų maketavimo konsultacijos (partneriška veikla).	2020–2021 mokslo metai	Mokiniai	Asta Novikienė, Neringa Kirkliauskienė
Laistymo sistema kambariniams augalams.	2020–2021 mokslo metai	2a kl. mokiniai	Sigita Gudaitienė
Projektas „Duonelės kelias nuo grūdo iki stalo“ Žemės įdirbimo technikos konstravimas. Pintinėlė ir servetėlė duonelei.	2020–2021 mokslo metai	2c klasė	Jūratė Petkevičienė
Projektas „Vaikų pramogų parko Alytuje vizija“.	2020–2021 mokslo metai	4a klasės mokiniai	Rima Baublienė
Projektas „Tiltas savo rankomis“. (Tiltų iš pasirinktų žaliavų statyba).	2020–2021 mokslo metai	4b klasės mokiniai	Jolanta Majauskienė
Projektas „Inžineriniai sprendimai kuriant 2050 metų Alytų“	2020–2021 mokslo metai	4c klasės mokiniai	Audronė Margelienė
Projektas „Plaukų augimo vidutinio greičio nustatymas“	2020–2021 mokslo metai	8 klasių mokinių grupė	Rasa Kižienė
Projektas „Panemunės progimnazijos erdvių modernizavimo projektas, pasitelkiant optinę iliuziją“	2020–2021 mokslo metai	8 klasių mokinių grupė	Nijolė Plytninkienė
Projektas „Mediniai žaislai, jų projektavimo ypatumai“	2020–2021 mokslo metai	8 klasių mokinių grupė	Virgilijus Gudaitis
NEFORMALUSIS VAIKŲ ŠVIETIMAS			
STEAM veiklų būrelis „Žiniuko akademija“.	Per mokslo metus	1 klasių mokiniai	Edita Dervinienė
Būrelis „Kūrybukai“.	Per mokslo metus	1-4 klasių mokiniai	Sigita Gudaitienė
Gamtos mokslų būrelis „Gamtos takais“.	Per mokslo metus	2 klasių mokiniai	Jūratė Petkevičienė
Eksperimentų būrelis „Pažink, tyrinėk, atrask“.	Per mokslo metus	3 klasių mokiniai	Asta Šarkelienė
Meninės raiškos būrelis „Žaidžiame, kuriame, atrandame“.	Per mokslo metus	3 klasių mokiniai	Daiva Andrulevičienė

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
„Darbščiųjų rankų“ būrelis.	Per mokslo metus	3–4 klasių mokiniai	Audronė Margelienė
Jaunųjų šachmatininkų būrelis.	Per mokslo metus	1–4, 5–8 klasių mokiniai	Rimvydas Juškevičius
Būrelis „Atrask, kurk, konstruok“.	Per mokslo metus	5–8 klasių mokiniai	Jurgita Jančiauskienė, Vilma Aponienė
STEAM KRYPTIES MODULIAI			
Matematikos moduliai			
„Žaidimatika“.	Per mokslo metus	5 klasių mokiniai	Jurgita Jančiauskienė
„Maštai, kuriu, sprendžiu“.	Per mokslo metus	6 klasių mokiniai	Vilma Aponienė
„Matematikos labirintai“.	Per mokslo metus	7 klasių mokiniai	Jurgita Jančiauskienė
„Matematika – mano draugė“.	Per mokslo metus	8 klasių mokiniai	Vilma Aponienė
Gamtos ir biologijos moduliai			
Gamtos tyrėjų klubas.	Per mokslo metus	5 klasių mokiniai	Renata Ononigve
Gamtos tyrėjų klubas.	Per mokslo metus	6 klasių mokiniai	Renata Ononigve
Biologijos modulis.	Per mokslo metus	7 klasių mokiniai	Renata Ononigve
Informacinių technologijų moduliai			
„Konstruojame ir programuojame“.	Per mokslo metus	5 klasių mokiniai	Jūratė Archangelskienė
„Konstruojame ir programuojame“.	Per mokslo metus	6 klasių mokiniai	Jūratė Archangelskienė
SUPAŽINDINIMAS SU STEAM KRYPTIES PROFESIJOMIS			
Susitikimas su KTU IV kurso studente Guoda Šarkelyte, inžiniere- konstruktore.	2020-10-15	3a ir 3b klasių mokiniai	Asta Šarkelienė, Daiva Andrulevičienė
Susitikimas su Alovės bendruomenės „Susiedai“ šeimininke, duonos kepėja Asta Kisieliene	2020–2021 mokslo metai	2c klasės mokiniai	Jūratė Petkevičienė
Susitikimas su Alytaus kraštotyros muziejaus muziejininke Rasa Benedikiene.	2020–2021 mokslo metai	2c klasės mokiniai	Jūratė Petkevičienė
Supažindinimas su Steam profesijomis, Apsilankymas APRC.	2020–2021 mokslo metai	8a ir 8b klasės mokiniai	Vilma Sinkevičienė

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
Pažintiniai vizitai įmonėse, Alytaus kolegijoje, Lietuvos regioniniame karjeros centre jaunimui „Karjeras“	2020–2021 mokslo metai	5–8 klasių mokiniai	Vilma Sinkevičienė
Iniciatyva „Mūsų mokinių tėvų ir buvusių mūsų progimnazijos mokinių profesijos“.	2020–2021 mokslo metai	1–8 klasių mokiniai	Vilma Sinkevičienė
UGDYMO DIENOS			
Edukacinių išvykų diena.	2020-10-23	5–8 klasių mokiniai	Klasių vadovai
Edukacinių išvykų diena „Pažink Lietuvą“.	Pasirinktinai vieną dieną per mokslo metus	1–4 klasių mokiniai	Klasių vadovai
OLIMPIADOS, KONKURSAI, KITOS VEIKLOS			
„Matematikos ekspertas“.	2020 m. spalio 13 d. – lapkričio 27 d.	2a klasės mokiniai 2c klasės mokiniai	Sigita Gudaitienė Jūratė Petkevičienė
Bandomasis e-NMPP matematikos ir pasaulio pažinimo testų vykdymas 5 klasių mokiniams	2020 lapkričio mėn.	5 klasių mokiniai	Vilma Skestenienė
„Fizikos bandymai aplink mus“.	2021 m. Sausio–gegužės mėn.	7–8 kl. mokiniai	Rasa Kižienė
V. Nedzinsko gamtamokslinių žinių konkursas.	2021 m. kovo mėn.	Alytaus miesto progimnazijų ir gimnazijų mokiniai	Renata Ononigve
Rajoninis 6–8 kl. Geografijos konkursas „Mano Gaublys“.	2021 m. kovo mėn.	6–8 kl. mokiniai	Deimantė Puleikienė
Nacionalinis Č. Kudabos geografijos konkursas.	2021 m. kovo mėn.	6–8 kl. mokiniai	Deimantė Puleikienė
Gamtos mokslų olimpiada.	2020–2021 mokslo metai	Mokiniai	Renata Ononigve
Konkursas „Mano žalioji palangė“.	2020–2021 mokslo metai	Ugdytiniai	Jūratė Krunglevičiūtė
Konkursas „Mano žvilgsnis į supantį pasaulį“.	2020–2021 mokslo metai	7 kl. mokiniai	Rasa Kižienė
Lietuvos mokinių technologijų olimpiada.	2020–2021 mokslo metai	7–8 klasių dalyviai	Nijolė Plytninkienė, Virgilijus Gudaitis
Informatikos ir informatinio mąstymo konkursas „Bebras“.	2020–2021 mokslo metai	Mokiniai	Jūratė Archangelskienė

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
Dr. Juozo Petro Kazicko moksleivių programavimo ir IT taikymo konkursas.	2020–2021 mokslo metai	Mokiniai	Jūratė Archangelskienė
Tarptautinė olimpiada „KINGS“.	2020–2021 mokslo metai	5–8 klasių mokiniai	Jurgita Jančiauskienė Vilma Aponienė
Tarptautinis matematikos konkursas „Pangea“	2020–2021 mokslo metai	1–8 klasių mokiniai	Jurgita Jančiauskienė
Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“.	2020–2021 mokslo metai	1–8 klasių mokiniai	Vilma Aponienė, Jurgita Jančiauskienė
Edukaciniai konkursai „Olympis“.	2020–2021 mokslo metai	1a, 1b, 2a, 2c, 3a, 3b, 4b klasių mokiniai, 5–8 klasių mokiniai	Renata Vaikšnorienė, Edita Dervinienė, Sigita Gudaitienė, Jūratė Petkevičienė, Asta Šarkelienė, Daiva Andrulevičienė, Jolanta Majauskienė, Vilma Aponienė, Jurgita Jančiauskienė, Rasa Kižienė
Šachmatininkų varžybos.	Pagal tvarkaraštį	1–8 klasių mokiniai	Rimvydas Juškevičius
BENDRADARBIAVIMAS SU SOCIALINIAIS PARTNERIAIS			
Ryšių užmezgimas su socialiniais partneriais, sutarčių pasirašymas, veiklų vykdymas.	Per mokslo metus		Giedrė Romaškienė
Bendradarbiavimas su Alytaus sporto ir rekreacijos centru.	2020–2021 m. m.	5–8 klasių mokiniai	Loreta Matonienė, Dovilė Narkunienė, Arūnas Sakalauskas
Bendradarbiavimas su Alytaus kolegija.	2020–2021 mokslo metai	Mokiniai	Giedrė Romaškienė
KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS STEAM UGDYMO KLAUSIMAIS			
Seminaras „Projektinis darbas – raktas į STEAM įgyvendinimą mokykloje“.	2020-09-21/22	Mokytojai	Giedrė Romaškienė

Priemonės pavadinimas	Atlikimo terminai	Dalyviai	Atsakingi asmenys
Dalyvavimas mokymosi programoje „Teachers Lead Tech“.	Nuo 2020-10-01	Sigita Gudaitienė, Edita Dervinienė, Jūratė Petkevičienė, Asta Šarkelienė, Renata Vaikšnorienė, Audronė Margelienė, Neringa Kirkliauskienė, Gražina Žukauskaitė	Irma Jauneikienė
Virtuali konferencija „Steam iššūkis Alytuje-priimtas!“.	2020-11-26	Mokytojai	Giedrė Romaškienė
3 dalių respublikinis mokytojų metodinis internetinis seminaras „STEAM pamokos vertybių sistemos formavimas: mokinys kaip proceso ir rezultato indikatorius“.	2020-10-29, 2020-11-17, 2020-12-15	Vadybinė komanda	Giedrė Romaškienė
Informacinis seminaras „Pasitikėjimo savimi ugdymas per STEAM veiklas naudojant patyriminį ugdymo metodą ir priemones“.	2020-12-01	Mokytojai	Irma Jauneikienė
STEAM konferencija „EdStart Šiauliai 2020“.	2020 m. gruodžio 9–10 d.	Mokytojai	Irma Jauneikienė