



Liepājas valstspilsētas pašvaldības iestāde “Liepājas pilsētas Izglītības pārvalde”
Peldu iela 5, Liepāja, LV-3401, tālr.:+371 63424534, info@liepaja.edu.lv, www.liepaja.edu.lv

**DABASZINĀTŅU JOMAS
DARBA PLĀNS 2022./2023.M.G
LIEPĀJĀ**

2022.gada 15.septembrī

Galvenie uzdevumi mācību gadam:

1. Plānot un īstenot nodarbības, meistarklases, pieredzes stāstus virzībā uz pedagogu profesionālo izaugsmi, sadarbojoties ar pilsētas skolu dabaszinātņu jomas (turpmāk – DZ jomas) metodiķiem, pilsētas pārvaldes DZ jomas metodiķiem un DZ jomas koordinātoru.
2. Nodrošināt pilsētas metodiskās tēmas „Tekstpratība, formatīvā vērtēšana un atbalsts izcilībai” realizāciju.
3. Sniegt metodisku atbalstu pedagogiem mācīšanas, mācīšanās procesa organizēšanā un vadīšanā, kas sekmētu kvalitatīva mācību procesa plānošanu un īstenošanu.
4. Motivēt pedagogus dalību tālākizglītībai, sniegt atbalstu pilnveidotā mācību satura un pieeju padziļināto kursu īstenošanā.
5. Talantīgo skolēnu interešu un zināšanu līmeņa paaugstināšana, organizējot ārpusklases nodarbības – konkursus un olimpiādes.

Pasākumi:

Nr. p.k.	Tēma	Laiks	Vieta	Plānotais rezultāts	Lektori, atbildīgais
1.	Semināri (meistarklases)				
1.1.	<p>Pilsētas pedagogu metodiskā diena:</p> <p>1. Izaugsmes stāsts 2020 – 2025 - uz pārmaiņu sliekšņa Semināru, nodarbību tēmas: 1.1. Par motivāciju sasniegt... 1.2. "Ceļā - mūžizglītība ceļotāja acīm"</p> <p>2. Liepājas pilsētas dabaszinātņu jomas pedagogu profesionālās sarunas</p>	24.08.22.	Tiešsaistē, Draudzīgā aicinājuma Liepājas 5.vidusskola	<p>Dabaszinātņu jomas pedagogi informēti par aktualitātēm un iegūts izglītojošs pedagogu profesionālās kvalitātes skatījums</p> <p>Sadarbības veidošana ar LU SIIC atbalsta komandu projektā "Vajadzībās balstīta dabaszinātņu skolotāju profesionālā pilnveide skolas vidē"</p>	D.Okmane A.Zeltiņš V.Melderis F.Rekovičs U.Dzērve
1.2.	Pedagogu profesionālās pilnveides nodarbības (vismaz 1x semestrī)	Visu mācību gadu	Laiks un vieta tiks precizēta (norādes LIP notikumu kalendārā vismaz mēnesi iepriekš)	Plānot un realizēt mācību procesā stratēģijas skolēnu metakognitīvo prasmju pilnveidei un talantu attīstīšanā	F.Rekovičs
1.3.	Liepājas pilsētas dabaszinātņu jomas pedagogu, LIP metodiķu un skolu MJ/MK vadītāju profesionālās	Visu mācību gadu	Laiks un vieta tiks precizēta (norādes LIP notikumu	Izglītības kvalitātes uzlabošana Pedagogu sadarbības un plānošanas prasmju pilnveide	F.Rekovičs Z.Alpa A.Skinča A.Gribēna

	sarunas/ semināri par tēmām "Pilnveidotā mācību satura īstenošana" un "Padziļināto kursu īstenošana dabaszinātnēs" (vismaz reizi semestrī)		kalendārā vismaz mēnesi iepriekš)		
1.4.	Bioloģijas, dabaszinību, fizikas, ķīmijas un ģeogrāfijas pedagogu profesionālās pilnveides programma, sadarbībā ar LIP dabaszinātņu jomas metodiķiem un LU SIIC atbalsta komandu projektā "Vajadzībās balstīta dabaszinātņu skolotāju profesionālā pilnveide skolas vidē"	Visu mācību gadu	Laiks un vieta tiks precizēta (norādes LIP notikumu kalendārā vismaz mēnesi iepriekš)	Izglītības kvalitātes uzlabošana Pedagogu sadarbības un plānošanas prasmju pilnveide	F.Rekovičs Z.Alpa A.Skinča A.Gribēna LU SIIC
1.5.	Pilsētas pedagogu metodiskā diena:rosinātavas Tēmas: 1. Individualizācija un diferenciacija mācību procesā. 2. Formatīvā vērtēšana	Februāris	Laiks un vieta tiks precizēta (norādes LIP notikumu kalendārā)	Pilnveidotas pedagogu prasmes analizēt formatīvā vērtējuma darbus un izdarīt secinājumus stratēģiju plānošanai skolēnu snieguma uzlabošanai Iegūts izglītojošs pedagogu profesionālās kvalitātes skatījums skolēnu individualizācijas un diferenciacijas mācību procesa norisē	D.Okmane LPIP jomu koordinatori un metodiķi

2.	Konsultācijas				
2.1.	Pēc pieprasījuma (individuālas vai grupu)	Visu mācību gadu pēc nepieciešamības	Skolās	Atbalsts pedagogiem	F.Rekovičs
2.2.	Pēc pieprasījuma (izglītojošie pasākumi pedagogiem)	Visu mācību gadu pēc skolas vadības pieteikuma	Skolās	Izglītības kvalitātes uzlabošana	F.Rekovičs
3.	Labākās pieredzes izzināšana, apkopošana				
3.1.	Atklāto stundu vērošana	Visu mācību gadu	Pēc saskaņošanas ar pedagogiem	Pedagogu pieredzes apmaiņa – labākās prakses izzināšana Piedāvātas idejas pedagogu sadarbības iespējām mūsdienīga mācību procesa realizācijā	F.Rekovičs
4.	Konkursi				
4.1.	Skolēni eksperimentē 5. – 6.klasēs	2.semestris	Zinātnes un izglītības inovāciju centrs ZIIC, Ezermalas iela 5 (laiks tiks precizēts, norādes LIP notikumu kalendārā vismaz mēnesi iepriekš)	Skolēnu talantu attīstīšana un ieinteresēšana dabaszinībās	A.Skinča, J.Rusakova ZIIC Dabas māja
4.2.	Konkurss 8.–9. klašu skolēniem "FIZMIX Eksperiments" (Latvenergo koncerna erudīcijas konkurss)	2.semestris	Skolās (laiks tiks precizēts, norādes LIP notikumu	Skolēnu praktiskā patstāvīgā darba un intereses par mācību priekšmetu veicināšana	A.Gribēna

			kalendārā vismaz mēnesi iepriekš)		
4.3.	Liepājas Valsts 1.ģimnāzijas metodiskā centra konkurss dabaszinātnēs 7.–10.klašu skolēniem	26.04.23.	Laiks un vieta tiks precizēta (norādes https://www.lvq.lv sadaļā metodiskais centrs)	Skolēnu talantu attīstīšana un ieinteresēšana dabaszinātnēs	L.Lepse E.Sirotina
5.	Olimpiādes				
5.1.	Bioloģijas olimpiāde 8.klasei				
	pilsētā	20.04.23.(T)	Moodle vidē	Apzināt talantīgos skolēnus, kurus sagatavot 9.klašu olimpiādei	Direktoru vietnieki izglītības jomā A.Skinča
5.2.	Bioloģijas olimpiāde 9. – 12.klasei				
	skolā	20.10.22.(T)	Katrā skolā	Skolēnu ieinteresēšana, talantīgāko apzināšana, atlasīšana valsts olimpiādes posmam	Direktoru vietnieki izglītības jomā I.Budriķe A.Skinča
	pilsētā	30.11.22.(T)	Olimpiādes tīmekļa vietnē edu.lu.lv		
	valstī	25.01. – 27.01.23.	LU Dabas Māja	Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot praktiskā darba iemaņas bioloģijā Atlasīt Latvijas komandas kandidātus starptautiskajai bioloģijas olimpiādei	
5.3.	Ģeogrāfija 10.–12. klasei				
	skolā	09.–13.01.23	Katrā skolā	Darbs ar talantīgajiem skolēniem.	Direktoru

	pilsētā	07.02.23.(T)	Olimpiādes tīmekļa vietnē edu.lu.lv	Skolēnu zināšanu pārbaude, rezultātu apkopošana, izvērtēšana, analīze	vietnieki izglītības jomā I.Budriķe F.Rekovičs
	valstī	13. – 14.04.23.	Vieta tiks precizēta	Pilnveidot zināšanas un izpratni par dabas, sociālo un ekonomisko procesu veidošanos un to attīstības mijiedarbību mūsdienu pasaules globālā, reģionālā mērogā Attīstīt praktiskās, pētnieciskās un radošās darbības prasmes dažāda satura un struktūras uzdevumu izpildei Attīstīt valsts komandas kandidātus dalībai starptautiskajā ģeogrāfijas olimpiādē	
5.4.	Ķīmija 9.–12. klasei				
	skolā	05. – 09.12.22.	Katrā skolā	Labāko skolēnu atlase, spējīgāko skolēnu zināšanu līmeņa padziļināšana	Direktoru vietnieki izglītības jomā I.Budriķe Z.Alpa
	pilsētā	12.01.23.(T)	Pārraudzītā tiešsaistes režīmā		
	valstī	07. – 09.03.23.	Vieta tiks precizēta	Veicināt padziļinātu ķīmijas apguvi un pētnieciskās, eksperimentālā darba prasmes Atlasīt Latvijas valsts vienības kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās	
	Valsts atklātā ķīmijas olimpiāde 8. – 12.klasēm	Pavasaris	Vieta un laiks tiks precizēti	Veicināt padziļinātu ķīmijas apguvi	

5.5.	Fizika 9.–12. klasei				
	pilsētā	20.01.23.(T)	Pārraudzītā tiešsaistes režīmā		
	valstī	23.03.23.	Vieta tiks precizēta	Veicināt padziļinātu fizikas apguvi un pētnieciskās, eksperimentālā darba prasmes Atlasīt Latvijas valsts vienības kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās	Direktoru vietnieki izglītības jomā I.Budriķe A.Gribēna
6.	Analītiskā darbība				
6.1.	Pilsētas konkursa plānošana dabaszinātnēs, integrējot sadarbības, pētniecības, digitālās un metakognitīvās prasmes	Līdz jūlijam	LIP	Izglītības kvalitātes uzlabošana	F.Rekovičs Z.Alpa A.Skinča A.Gribēna
6.2.	Skolas olimpiāžu darbu plānošana, veidošana un realizācija	Līdz aprīlim	LIP	1.olimpiādes posma skolēnu atlases kārtas realizācija Skolēnu sagatavošana 2. olimpiādes posmam	F.Rekovičs Z.Alpa A.Skinča A.Gribēna Direktoru vietnieki izglītības jomā
6.3.	Dabaszinātņu mācību jomas pedagogu metodiskā darba izvērtējums Liepājas pilsētas prioritāšu īstenošanā	Maijs	LIP	Izvērtēts dabaszinātņu mācību jomas pedagogu darbs metodiskajā sfērā prioritāšu īstenošanā 2022./2023. m.g. un sagatavotas pateicības un ieteikumu vēstules izglītības iestāžu administrācijai	F.Rekovičs
6.4.	VISC eksāmenu izvērtējums	Maijs – jūlijs	LIP	Analizēt	F.Rekovičs

	bioloģijā, fizikā, ķīmijā un ģeogrāfijā			2022./2023.m.g.eksāmenu dabaszinātņu jomā uzdevumus	Z.Alpa A.Skinča A.Gribēna Dabaszinātņu pedagogi
7.	Skolēnu pētnieciskā darbība				
7.1.	Skolēnu pētnieciskā darbība	Visu mācību gadu pēc LIP grafika		Skolēnu pētnieciskā darba un intereses par mācību priekšmetu/ zinātnes nozari veicināšana	I.Budriķe F.Rekovičs Z.Alpa A.Skinča A.Gribēna Dabaszinātņu pedagogi
8.	Talantu skolas				
8.1.	Jauno ģeogrāfu skola	No oktobra – aprīlim (T)	Liepājas pilsētas skolās, kur ir pieteikti dalībnieki JGS	Skolēnu patstāvīgā darba un intereses par mācību priekšmetu veicināšana	I.Stola
8.2.	Jauno ķīmiķu skola	No oktobra – aprīlim	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Skolēnu patstāvīgā darba un intereses par mācību priekšmetu veicināšana	Z.Alpa E.Sirotina Ā.Jansons
8.3.	Jauno biologu skola	No oktobra – maijam	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Skolēnu patstāvīgā darba un intereses par mācību priekšmetu veicināšana	L.Lepse A.Skinča
8.4.	Jauno fiziķu skola	No oktobra – maijam	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Skolēnu patstāvīgā darba un intereses par mācību priekšmetu veicināšana	A.Šablovskis

Felikss Rekovičs – Liepājas valstspilsētas dabaszinātņu jomas koordinators

felikss.rekovics@liepaja.edu.lv t.+371 29786073

Saskaņots: Liepājas Izglītības pārvaldes vadītāja Kristīne Niedre-Lathere