



Liepājas pilsētas pašvaldības iestāde “Liepājas pilsētas Izglītības pārvalde”

Uliha iela 36, Liepāja, LV-3401, tālr.:+371 63424534, info@liepaja.edu.lv, www.liepaja.edu.lv

**DABASZINĀTŅU JOMAS
DARBA PLĀNS 2020./2021.M.G
LIEPĀJĀ**

2020. gada 22. septembrī

Galvenie uzdevumi mācību gadam:

1. Veicināt Liepājas pilsētas dabaszinātņu jomas pedagogu sadarbību, akcentējot plānošanas nozīmi jauno pedagoģisko metožu un pieeju ieviešanā.
2. Nodrošināt pilsētas metodiskās tēmas „Metakognitīvo prasmju un digitālās lietpratības attīstība kvalitatīva izglītības procesa īstenošanā” realizāciju.
3. Sniegt metodisku atbalstu pedagogiem mācīšanas, mācīšanās procesa organizēšanā un vadīšanā, kas sekmē darba kvalitātes pilnveidi.
4. Rosināt pedagogu radošo darbību, motivējot viņus tālākizglītībai, un sniegt atbalstu pilnveidotā mācību satura 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konference "No izglītības standarta līdz mācību stundai". 2. Konference "Izaugsmes stāsts 2020–2025 - uz pārmaiņu sliekšņa". 3. Liepājas pilsētas dabaszinātņu jomas pedagogu profesionālās sarunas. 	26.–27.08.	<p>Liepājas Raiņa 6. vidusskola</p> <p>Liepājas Valsts 1. ģimnāzija</p>	Dabaszinātņu jomas pedagogi informēti par aktualitātēm un iegūts izglītojošs pedagogu profesionālās kvalitātes skatījums	<p>D. Jaunzeme</p> <p>D. Okmane</p> <p>R. Pauls</p> <p>I. Aunīte</p> <p>E. Pļaviņš</p> <p>F. Rekovičs</p>
1.2.	<p>Diagnosticējošā darba 8.klasēm rezultātu apkopojuma prezentēšana. Skolēnu metakognitīvo prasmju pilnveides meistarklases pedagogiem.</p>	10.11.20.	Liepājas Valsts 1. ģimnāzija	<p>Iepazīstināt pilsētas pedagogus ar diagnosticējošā darba rezultātiem.</p> <p>Plānot un realizēt mācību procesā stratēģijas skolēnu metakognitīvo prasmju pilnveidei</p>	F. Rekovičs
1.3.	<p>Liepājas pilsētas dabaszinātņu jomas pedagogu, LPIP metodiķu un skolu MJ/MK vadītāju profesionālās sarunas/ semināri par tēmām "Pilnveidotā mācību satura īstenošana" un "Metakognitīvo</p>	Visu mācību gadu (laiks un vieta tiks precizēta)		Izglītības kvalitātes uzlabošana. Pedagogu sadarbības un plānošanas prasmju pilnveide	<p>F. Rekovičs</p> <p>E. Sirotina</p> <p>A. Skinča</p> <p>A. Freimanis</p> <p>A. Brizga</p>

	prasmju un digitālās lietpratības attīstība kvalitatīva izglītības procesa īstenošanā”				
1.4.	Bioloģijas, dabaszinību, fizikas, ķīmijas un ģeogrāfijas pedagogu profesionālās sarunas ar LPIP dabaszinātņu jomas metodiķiem (vismaz 2x semestrī)	Visu mācību gadu (laiks un vieta tiks precizēta)		Izglītības kvalitātes uzlabošana. Pedagogu sadarbības un plānošanas prasmju pilnveide	E. Sirotina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga
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.	Konkurss 7.–9. un 10.–12. klašu skolēniem „Domā, plāno, dari!“ dabaszinātnēs	12.01.21.	Zinātnes un izglītības inovāciju centrs ZIIC, Autoru iela 4/6	Skolēnu sadarbības, pētniecības, digitālo un metakognitīvo prasmju pilnveidošana	F. Rekovičs E. Sirotina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga
4.2.	Skolēni eksperimentē 5.–6. klasēs	11.02.21.	Zinātnes un izglītības inovāciju centrs	Skolēnu ieinteresēšana par pētniecību	A. Skinča, L. Poruka

			ZIIC, Ezermalas iela 5		
4.3.	Konkurss 8.–9. klašu skolēniem "FIZMIX Eksperiments" (Latvenergo koncerna erudīcijas konkurss)	Marts–aprīlis	Skolās	Skolēnu praktiskā patstāvīgā darba un intereses par mācību priekšmetu veicināšana	A. Freimanis
4.4.	Liepājas Valsts 1. ģimnāzijas metodiskā centra organizētais konkurss/pasākums dabaszinātnēs	20.04.21.	Liepājas Valsts 1. ģimnāzija	Skolēnu radošuma un zināšanu pielietošanas nestandarta situācijās veicināšana	L. Lepse E. Sirotina F. Rekovičs A. Freimanis
5.	Olimpiādes				
5.1.	Bioloģijas olimpiāde 8. klasei				
	skolā	25.03.21.	Katrā skolā	Apzināt talantīgos skolēnus, kurus sagatavot 9.klašu olimpiādei.	Skolu mācību daļa A. Skinča
	pilsētā	22.04.21.	Liepājas Jāņa Čakstes 10. vidusskola		
5.2.	Bioloģijas olimpiāde 9.–12. klasei				
	skolā	29.10.(T)	Katrā skolā	Skolēnu ieinteresēšana, talantīgāko apzināšana, atlasīšana valsts olimpiādes posmam.	Skolu mācību daļa A. Skinča
	pilsētā	26.11.	Liepājas Jāņa Čakstes 10. vidusskola		
	valstī	20.–22.01.21.	Rīga, Latvijas Universitātes Dabas mājā Jelgavas ielā 1	Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot praktiskā darba iemaņas bioloģijā. Atlasīt Latvijas komandas kandidātus starptautiskajai bioloģijas olimpiādei.	
5.3.	Ģeogrāfijas olimpiāde 7. klasei				
	skolā	04.02.21.	Katrā skolā	Darbs ar talantīgajiem	Skolu mācību

	pilsētā	03.03.21.	Liepājas Raiņa 6. vidusskola	skolēniem. Skolēnu zināšanu pārbaude, rezultātu apkopošana, izvērtēšana, analīze	daļa A. Brizga
	Kurzemes reģionā	Aprīļa sākums	Ventspils (konkrēta vieta un laiks tiks precizēts)		
5.4.	Ģeogrāfija 10.–12. klasei				
	skolā	05.01.21.(T)	Katrā skolā	Darbs ar talantīgajiem skolēniem. Skolēnu zināšanu pārbaude, rezultātu apkopošana, izvērtēšana, analīze	Skolu mācību daļa A. Brizga
	pilsētā	09.02.21.(T)	Liepājas Raiņa 6.vidusskola		
	valstī	15.–16.04.21.	Rīgā, Latvijas Universitātes Dabaszinātņu mājā, Jelgavas ielā 1	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	
5.5.	Ķīmija 9.–12. klasei				
	skolā	01.12. (T)	Katrā skolā	Skolēnu zināšanu pārbaude, rezultātu apkopošana, izvērtēšana, analīze.	Skolu mācību daļa E. Sirotina
	pilsētā	02.02.21.(T)	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija		
	valstī	06.–08.04.21.	Rīgā, Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātē un RTU	Veicināt padziļinātu ķīmijas apguvi un pētnieciskās, eksperimentālā darba prasmes. Atlasīt Latvijas valsts vienības	

			materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē	kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās	
	Valsts atklātā ķīmijas olimpiāde 8.–12.klasēm	Datums tiks precizēts	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Veicināt padziļinātu ķīmijas apguvi	
5.6.	Fizika 9.–12. klasei				
	skolā	08.12.20.	Katrā skolā	Skolēnu zināšanu pārbaude, rezultātu apkopošana, izvērtēšana, analīze	Skolu mācību daļa A. Freimanis
	pilsētā	15.01.21.	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija		
	valstī	29.–30.03.21.	Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātē, Rīgā	Veicināt padziļinātu fizikas apguvi un pētnieciskās, eksperimentālā darba prasmes. Atlasīt Latvijas valsts vienības kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās	
	Valsts atklātā fizikas olimpiāde 9.–12. klasēm	21.02.21.	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Veicināt padziļinātu fizikas apguvi	
6.	Analītiskā darbība				
6.1.	8.klašu skolēnu metakognitīvo prasmju un zināšanu 1.diagnosticējošā darba plānošana, izstrāde	02.09.20. un 30.09.20.	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Diagnosticējošā darba 8.klasēm izstrāde, prasmju un zināšanu novērtēšanai	F. Rekovičs E. Sirošina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga
6.2.	1. diagnosticējošā darba 8. klasēm rezultātu izvērtējums	No 19.10.20.–02.11.20.	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	Diagnosticējošā darba 8.klasēm rezultātu apkopojums un izvērtējums. Metakognitīvo prasmju pilnveides nodarbību plānošana skolotājiem	
6.3.	Pilsētas konkursa plānošana dabaszinātnēs, integrējot sadarbības, pētniecības, digitālās un metakognitīvās prasmes	19.11.20.	LPIP	Izglītības kvalitātes uzlabošana	
6.4.	8. klašu skolēnu metakognitīvo prasmju un zināšanu 2.	Marts	Liepājas Valsts 1.ģimnāzija	2. diagnosticējošā darba 8. klasēm izstrāde, prasmju,	

	diagnosticējošā darba plānošana, izstrāde			zināšanu novērtēšanai un salīdzināšanai ar 1. darbu	
6.5.	2. diagnosticējošā darba 8. klasēm rezultātu izvērtējums	Aprīlis	Liepājas Valsts 1. ģimnāzija	Diagnosticējošā darba 8. klasēm rezultātu apkopojums un izvērtējums, salīdzinot ar 1. darba rezultātiem	
6.6.	Skolas olimpiāžu darbu plānošana, veidošana un realizācija	Līdz aprīlim	LPIP	1. olimpiādes posma skolēnu atlases kārtas realizācija. Skolēnu sagatavošana 2. olimpiādes posmam	E. Sirotina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga
6.7.	Dabaszinātņu mācību jomas pedagogu darba izvērtējums	Maijs		Izvērtēts dabaszinātņu mācību jomas pedagogu darbs 2020./2021. m.g., un ir izstrādāti ieteikumi (vēstules) izglītības iestāžu administrācijai	F. Rekovičs
6.8.	VISC eksāmenu izvērtējums bioloģijā, fizikā, ķīmijā un ģeogrāfijā	Maijs–jūlijs	LPIP	Analizēt 2020./2021.m.g.eksāmenu dabaszinātņu jomā uzdevumus	F. Rekovičs
6.9.	Tēmu noslēguma darbu un vērtēšanas kritēriju izstrāde 7.un 10.klasēm	Visu mācību gadu	Pilsētas skolās	Kompetenču pieejai izglītības saturā atbilstoši izstrādāti tēmu noslēguma pārbaudes darbi un vērtēšanas kritēriji	E. Sirotina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga
6.10.	Regulāra tēmu noslēgumu darbu analīze 7. un 10. klasēs, ieteikumi skolēniem sava SL uzlabošanai	Visu mācību gadu	Pilsētas skolās	Jēgpilna AS skolēnam un pedagogam par mācību darbu. Ieteikumi mācību procesa uzlabošanai	E. Sirotina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga
7.	Skolēnu pētnieciskā darbība				
7.1.	Skolēnu pētnieciskā darbība	Visu mācību gadu pēc LPIP grafika		Skolēnu pētnieciskā darba un intereses par mācību priekšmetu/ zinātnes nozari veicināšana	F. Rekovičs E. Sirotina A. Skinča A. Freimanis A. Brizga

8.	Talantu skolas				
8.1.	Jauno ģeogrāfu skola	No oktobra–aprīlim (T)	Liepājas pilsētas skolās, kur ir pieteikti dalībnieki JĢS	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	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. Freimanis A. Šablovskis

Felikss Rekovičs
Dabaszinātņu jomas koordinators
E-pasts: felikss.rekovics@liepaja.edu.lv
Tālrunis: 29 786 073

Saskaņots:

Liepājas pilsētas Izglītības pārvaldes vadītājas pienākumu izpildītāja Inga Ekuze

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU