

**Daugavpils pilsētas vispārizglītojošo skolu  
Bioloģijas, fizikas, ķīmijas un dabaszinību skolotāju metodiskās apvienības  
DARBA PLĀNS  
2023./2024.mācību gadam**

**Darba prioritātes:**

- Latviskās vides stiprināšana veismīgā mācību procesam.
- Digitālo resursu izmantošana mācību procesa efektivitātei.
- Izglītojamo snieguma vērtēšanas sistēmas pilnveidošana katra izglītojamā izaugsmei.
- Pedagoģu profesionālo kompetenču pilnveide labbūtības veicināšanai izglītības iestādē.

| Npk               | Aktivitāte, pasākums   | Mērķauditorija  | Laiks,<br>norises<br>vieta  | Atbildīgais        | Pasākuma<br>mērķis   |
|-------------------|--|---|---|--------------------|--|
| <b>Septembris</b> |  |   |   |                    |  |
| 1.                | Seminārs bioloģijas, fizikas, ķīmijas un dabaszinību skolotājiem "Aktualitātes un darba plānošana 2023./2024.mācību gadā". | Bioloģijas, fizikas, ķīmijas un dabaszinību skolotāji | 14.09,<br>plkst.<br>16.00,<br>DCV aktu<br>zālē                                    | T. Baranovska      | Informēt skolotājus par aktualitātēm, prioritātēm diskutēt par izaicinājumiem, plānot darbu 2023./2024. mācību gadā. |
| 2.                | LU Jauno fiziķu skolas 1. nodarbība.   | 10. –12.klašu skolēni                                 | 16.09,<br><a href="https://jfs.lu.lv/kalendars">https://jfs.lu.lv/kalendars</a>   | LU JFS             | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.                               |
| <b>Oktobris</b>   |  |   |   |                    |  |
| 3.                | Organizatoriskie jautājumi bioloģijas novada olimpiādes sagatavošanas posmā.   | 9.-12.klašu skolēni, bioloģijas skolotāji             | mēneša garumā, DPIP   | T. Baranovska      | Piekluves piešķiršana izglītojamajiem un pedagogiem olimpiādes tīmekļa vietnei.                                      |
| 4.                | LU Jauno fiziķu skolas 2. nodarbība.   | 10. –12.klašu skolēni                                 | 14.10,<br><a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a> | LU JFS             | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus..                              |
| 5.                | Mācīšanas grupa dabaszinātņu jomu  | Bioloģijas, fizikas, ķīmijas,                         | katru trešdienu, ZOOM   | T.Baranovska, DPIP | e-vidē veidot atbilstošus mācību priekšmetu  |

|                  |   |   |  |  |  |
|------------------|---|---|--|--|--|
|                  | skolotājiem“Tematiskais e-plānotājs”.   | dabaszinību skolotāji                               | platformā, plkst. 16.00  |  | tematiskos plānus, kā pamatu izmantojot mācību programmu paraugus un tos precizējot un papildinot atbilstoši savām vajadzībām.   |
| <b>Novembris</b> |   |   |  |  |  |
| 6.               | Bioloģijas olimpiādes 1.kārta skolās.   | 9.-12.klašu skolēni                                 | 1.-9.11, pilsētas skolas   | T. Baranovska, skolu bioloģijas skolotāji              | Skolēnu atlase olimpiādes novada posmam.   |
| 7.               | Olimpiāde bioloģijā, novadu posms, 2.kārta.   | 9.-12.klašu skolēni                                 | 30.11, pilsētas skolas, tiešsaiste   | T. Baranovska  | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot praktiskā darba iemaņas bioloģijā.   |
| 8.               | LU Jauno fiziķu skolas 3. nodarbība.  | 10.-12.klašu skolēni                                | 11.11, <a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a> | LU JFS   | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.   |
| 9.               | Fizikas, ķīmijas un bioloģijas skolotāju sanāksme „2022./2023.m.g. Valsts pārbaudes darbu analīze, problēmas, iespējamie risinājumi”. | Bioloģijas, fizikas, ķīmijas, dabaszinību skolotāji | ZOOM platformā, plkst. 16.00   | T.Baranovska, DPIP                                     | Eksāmenu labošanā iesaistīto skolotāji dalās pieredzē par CE vērtēšanu. Skolotāji veic analīzi, piedāvā problēmu risinājumus.  |
| <b>Decembris</b> |   |   |  |  |  |
| 10.              | Pilsētas interaktīvā spēle-konkurss “Jaunais pētnieks”.   | 5.-6. klašu skolēnu komandām                        | 6. decembrī  | T. Baranovska, J. Azareviča, S. Radionova, M. Ravinska | Izpētes darbībā mācīt skolēnus veikt vienkāršus dabas parādību un procesu novērojumus, fiksēt novērojumu rezultātus, kā arī rosināt skolēnos interesi par dabaszinātnēm un matemātiku. |
| 11.              | Organizatoriskie jautājumi ķīmijas novada olimpiādes sagatavošanas posmā.   | 9.-12.klašu skolēni                                 | mēneša garumā, DPIP, Daugavpils Centra vidusskola                              | T. Baranovska, ķīmijas skolotāji                       | Piekluves piešķiršana izglītojamajiem un pedagogiem olimpiādes tīmekļa vietnei. Skolēnu atlase novada posmam.  |
| 12.              | Ķīmijas olimpiādes 1.posms (skolās).  | 9.-12.klašu skolēni                                 | decembra garumā, pilsētas skolas   | T. Baranovska, skolu ķīmijas skolotāji                 | Skolēnu atlase novada posmam.  |

|                 |  |   |  |  |  |
|-----------------|--|---|--|--|--|
| 13.             | Organizatoriskie jautājumi fizikas novada olimpiādes sagatavošanas posmā.    | 9.-12.klašu skolēni                                 | mēneša garumā, DPIP, Daugavpils Centra vidusskola                              | T. Baranovska, fizikas skolotāji                 | Piekluves piešķiršana izglītojamajiem un pedagogiem olimpiādes tīmekļa vietnei. Skolēnu atlase novada posmam.                                    |
| 14.             | Fizikas olimpiādes 1.posms (skolās).   | 9.-12.klašu skolēni                                 | decembra garumā, pilsētas skolas   | T. Baranovska, skolu fizikas skolotāji           | Skolēnu atlase novada posmam.  |
| 15.             | LU Jauno fiziķu skolas 4. nodarbība.   | 10. –12.klašu skolēni                               | 9.12, <a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a>  | LU JFS   | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.   |
| 16.             | Mācīšanās grupa dabaszinātņu jomu skolotājiem “Summatīvie vērtēšanas darbi”. | Bioloģijas, fizikas, ķīmijas, dabaszinību skolotāji | katru trešdienu, DPIP vai DCV, plkst. 16.00                                    | T.Baranovska, DPIP                               | Izglītojamo snieguma vērtēšanas sistēmas pilnveidošana katra izglītojamā izaugsmei, izstrādājot summatīvos vērtēšanas darbus.                    |
| <b>Janvāris</b> |  |   |  |  |  |
| 17.             | Ķīmijas olimpiādes 2.kārta (novadu posms).                                   | 9.-12.klašu skolēni                                 | 11.01, pilsētas skolas   | DPIP, T. Baranovska                              | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot praktiskā darba iemaņas ķīmijā.  |
| 18.             | LU Jauno fiziķu skolas 5. nodarbība.   | 10. –12.klašu skolēni                               | 13.01, <a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a> | LU JFS   | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.   |
| 19.             | Fizikas olimpiādes 2.kārta (novadu posms).                                   | 9.-12.klašu skolēni                                 | 19.01, pilsētas skolas   | DPIP, T. Baranovska                              | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot praktiskā darba iemaņas fizikā.  |
| 20.             | Valsts olimpiāde bioloģijā.  | uzaicinātie 9.-12.klašu skolēni                     | 24.-26.01, Rīga  | VISC, DPIP, T. Baranovska, uzaicinātie skolotāji | Izzināt jaunos talantus bioloģijā un atlasīt Latvijas komandas kandidātus starptautiska-jai bioloģijas olimpiādei, radot iespējas izglītojamiem. |
| 21.             | Mācīšanās grupa dabaszinātņu jomu  | Bioloģijas, fizikas,                                | katru trešdienu,   | T.Baranovska, DPIP                               | Izglītojamo snieguma vērtēšanas  |

|                  |   |   |   |                          |   |
|------------------|---|---|---|--------------------------|---|
|                  | skolotājiem<br>"Summatīvie vērtēšanas darbi".   | ķīmijas,<br>dabaszinību<br>skolotāji                            | DPIP vai<br>DCV,<br>plkst. 16.00  |                          | sistēmas<br>pilnveidošana<br>katra izglītojamā<br>izaugsmei,<br>izstrādājot<br>summatīvos<br>vērtēšanas<br>darbus.                            |
| <b>Februāris</b> |   |   |   |                          |   |
| 22.              | Seminārs "Padziļināto kursu apguve un skolas materiālā bāze".                           | Fizikas,<br>ķīmijas un<br>bioloģijas<br>skolotājiem             | februāris,<br>DPIP  | T. Baranovska            | Padziļināto kursu apguve- atbalsts plānošanā, mācību materiāli, lasīšana kopā, lai būtu vienāda izpratne.                                     |
| 23.              | Mācīšanās grupa dabaszinātņu jomu skolotājiem<br>"Summatīvie vērtēšanas darbi".         | Bioloģijas,<br>fizikas,<br>ķīmijas,<br>dabaszinību<br>skolotāji | katru<br>trešdienu,<br>DPIP vai<br>DCV,<br>plkst. 16.00                           | T.Baranovska,<br>DPIP    | Izglītojamo snieguma vērtēšanas sistēmas pilnveidošana katra izglītojamā izaugsmei, izstrādājot summatīvos vērtēšanas darbus.                 |
| 24.              | LU Jauno fiziķu skolas 6. nodarbība.  | 10.-12.klašu skolēni  | 10.02,<br><a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a> | LU JFS                   | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.  |
| <b>Marts</b>     |   |   |   |                          |   |
| 25.              | LĶSA Atklātā ķīmijas olimpiāde.   | 8.-12. klašu skolēni  | marts, DU   | LĶSA                     | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot praktiskā darba iemaņas ķīmijā  |
| 26.              | Valsts olimpiāde ķīmijā.  | uzaicinātie 9.-12.klašu skolēni                                 | 5.-7.03,<br>Rīga  | VISC,<br>T. Baranovska   | Izzināt jaunos talantus bioloģijā un atlasīt Latvijas komandas kandidātus starptautiska-jai ķīmijas olimpiādei, radot iespējas izglītojamiem. |
| 27.              | LU Jauno fiziķu skolas 7. nodarbība.  | 10.-12.klašu skolēni  | 9.03,<br><a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a>  | LU JFS                   | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.  |
| 28.              | Daugavpils pilsētas jauno dabaszinātnieku spēle – konkurss „Per aspera ad astra” („Caur | 7.-8. klašu komandas  | 13. marts   | DPIP, Zinātņu vidusskola | Izpētes darbībā mācīt skolēnus veikt vienkāršus dabas parādību un procesu novērojumus,  |

|                |  |   |  |  |   |
|----------------|--|---|--|--|---|
|                | ērķšķiem uz zvaigznēm")  |   |  |  | fiksēt novērojumu rezultātus, kā arī rosināt skolēnos interesi par dabaszinātnēm un matemātiku.   |
| 29.            | Valsts olimpiāde fizikā.   | uzaicinātie 9.-12.klašu skolēni                     | 21.-22.03, Rīga  | VISC, T. Baranovska                            | Izzināt jaunos talantus ķīmijā un atlasīt Latvijas komandas kandidātus starptautiska-jai ķīmijas olimpiādei, radot iespējas izglītojamiem.  |
| 30.            | Mācīšanās grupa dabaszinātņu jomu skolotājiem "Summatīvie vērtēšanas darbi". | Bioloģijas, fizikas, ķīmijas, dabaszinību skolotāji | katru trešdienu, DPIP vai DCV, plkst. 16.00                                    | T.Baranovska, DPIP                             | Izglītojamo snieguma vērtēšanas sistēmas pilnveidošana katra izglītojamā izaugsmei, izstrādājot summatīvos vērtēšanas darbus.   |
| <b>Aprīlis</b> |  |   |  |  |   |
| 31.            | Metodiskā konference skolotājiem „Pieredzes stāsti”.                         | Bioloģijas un ķīmijas skolotājiem                   | aprīlis, DPIP  | DU, Daugavpils Inovāciju centrs, T. Baranovska | Jaunākās zinātniskās atziņas un tendences mācību priekšmeta metodikā un pedagoģijā  |
| 32.            | ZPD REĢIONĀLĀS konferences.  | DU uzaicinātie vidusskolēni - darbu autori          | DU   | DU izveidota žūrijas komisija                  | Skolēnu individuālo kompetenču un talantu attīstīšana, padziļinot skolēna zināšanas dažādās zinātņu nozarēs, iepazīstinot skolēnus ar mūsdienu zinātniskās pētniecības darba tematiku un metodēm. |
| 33.            | LU Jauno fiziķu skolas 8. nodarbība.   | 10. –12.klašu skolēni                               | 13.04, <a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a> | LU JFS   | Papildināt izglītojamo teorētiskās zināšanas un uzlabot prasmes, veicot eksperimentus.  |
| 34.            | Monitoringa darbs fizikā (optimālajā mācību satura apguves līmenī).          | 11. klašu skolēni                                   | 16. aprīlī   | VISC, DPIP                                     | Veikt izglītojamo sasniegumu monitoringu atbilstoši standartam un programmām.   |
| 35.            | Monitoringa darbs ķīmijā (optimālajā   | 11. klašu skolēni                                   | 18. aprīlī   | VISC, DPIP                                     | Veikt izglītojamo sasniegumu  |

|               |  |                       |   |               |   |
|---------------|--|-----------------------|---|---------------|---|
|               | mācību satura apguves līmenī).   |                       |   |               | monitoringu atbilstoši standartam un programmām.                              |
| 36.           | Monitoringa darbs bioloģijā (optimālajā mācību satura apguves līmenī). | 11. klašu skolēni     | 24. aprīlī  | VISC, DPIIP   | Veikt izglītojamo sasniegumu monitoringu atbilstoši standartam un programmām. |
| 37.           | Monitoringa dabaszinībās (vispārīgajā mācību satura apguves līmenī).   | 11. klašu skolēni     | 30. aprīlī  | VISC, DPIIP   | Veikt izglītojamo sasniegumu monitoringu atbilstoši standartam un programmām. |
| <b>Maijs</b>  |  |                       |   |               |   |
| 38.           | LU Jauno fiziķu skolas 9. nodarbība.                                   | 10. –12.klašu skolēni | 11.05,<br><a href="https://jfs.lu.lv/kalendars/">https://jfs.lu.lv/kalendars/</a> | LU JFS        | SR: izpēta kādu fizikas likumu, veicot eksperimentu.                          |
| 39.           | CE novērotāju atlase un instruktāža.                                   | CE novērotāji         | maijs, DPIIP  | T. Baranovska | Atlasīt novērotājus CE bioloģijā un ķīmijā. Iepazīstināt ar eksāmena norisi.  |
| 40.           | CE ķīmijā (kombinēti) – rakstu daļa.                                   | 12.klašu skolēni      | 23.05, pilsētas skolas  | VISC, DPIIP   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši standartam un programmām.         |
| 41.           | CE ķīmijā (kombinēti) – praktiskā daļa.                                | 12.klašu skolēni      | 24.05, pilsētas skolas  | VISC, DPIIP   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši standartam un programmām.         |
| 42.           | CE fizikā (kombinēti) – rakstu daļa.                                   | 12.klašu skolēni      | 29.05, pilsētas skolas  | VISC, DPIIP   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši standartam un programmām.         |
| 43.           | CE fizikā (kombinēti) – praktiskā daļa.                                | 12.klašu skolēni      | 30.05, pilsētas skolas  | VISC, DPIIP   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši standartam un programmām.         |
| <b>Jūnijs</b> |  |                       |   |               |   |
| 44.           | CE bioloģija (kombinēti) – rakstu daļa.                                | 12.klašu skolēni      | 10.06, pilsētas skolas  | VISC, DPIIP   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši standartam un programmām.         |
| 45.           | CE bioloģijā (kombinēti) –praktiskā daļa.                              | 12.klašu skolēni      | 11.06, pilsētas skolas  | VISC, DPIIP   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši                                   |

|                                |   |   |                            |  |   |
|--------------------------------|---|---|----------------------------|--|---|
|                                |   |   |                            |  | standartam un programmām.   |
| 46.                            | CE darbu labošana.                                    | Uzaicinātie bioloģijas un ķīmijas skolotāji           | jūnijs, Rīga               | VISC   | Novērtēt izglītojamo sasniegumus atbilstoši standartam un programmām.   |
| 47.                            | Izbraukuma seminārs skolotājiem.                      | Bioloģijas, fizikas, ķīmijas un dabaszinību skolotāji | jūnijs                     | T.Baranovska   | Skolotāju sadarbības veicināšana jaunā mācību satura plānošanā un īstenošanā.   |
| <b>Visa mācību gada garumā</b> |   |   |                            |  |   |
| 48.                            | Pedalīšanās pilsētā, valstī izsludinātajos konkursos. | Bioloģijas, ķīmijas, fizikas un dabaszinību skolotāji | Visu gadu, pilsētas skolas | T. Baranovska, bioloģijas, ķīmijas un dabaszinību skolotāji          | Atbalstīt talantīgos skolēnus, papildinot to izpratni par dabas procesiem. Lokālpatriotisma un pilsoniskās līdzdalības veicināšana. |
| 49.                            | Kursi un mācību semināri pedagogiem.                  | Bioloģijas, ķīmijas, fizikas un dabaszinību skolotāji | Visu gadu, pilsētas skolas | T. Baranovska, bioloģijas, fizikas, ķīmijas un dabaszinību skolotāji | Skolotāju kompetences pilnveidošana jaunā mācību satura plānošanā un īstenošanā.  |

Kontaktpersona: Tatjana Baranovska (29979887), e-pasts: [tatjana.baranovska@ip.daugavpils.lv](mailto:tatjana.baranovska@ip.daugavpils.lv)

un [dpcgtana@inbox.lv](mailto:dpcgtana@inbox.lv)