

**Projekts:** Nr. 8.3.2.2/16/I/001 “Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasūtītājs:** Preiļu novada dome  **Nodarbība:** Ķīmija  **Laika periods:** 01.09.2017. – 01.06.2018.  **Norises vieta**: Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija Inženieru fakultāte  **Nodarbību vadītāji:** Ērika Teirumnieka, Inese Bernāne  **Nodarbību plānojums**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Datums** | **Tēma** | **Piezīmes** | | 29.09.2017. | Ievadnodarbība. Darba drošība Ķīmijas laboratorijā. Paraugdemonstrējumi. | Nodarbību dalībnieki: 7.-9. klašu skolēni  Skaits: 1 grupa  Izglītojamo skaits grupā: līdz 16 skolēniem.  Nodarbību skaits, ilgums un vieta:   * 1 nodarbība mēnesī * 1 nodarbības ilgums 60 minūtes * Ķīmijas laboratorija   Nodarbību norises laiks:   * piektdienās: plkst. 15:00 – 16:00 | | 27.10.2017. | Laboratorijas trauki un aprīkojums, to praktiskās izmantošanas iemaņu attīstīšana ķīmijas laboratorijā. | | 24.11.2017. | Fizikālās un ķīmiskās pārvērtības. Eksperimentu veikšanas iemaņu attīstīšana, izpratnes veidošana – eksperiments, novērojums, secinājumi un rezultātu interpretācija. | | 15.12.2017. | Neatgriezeniskas un atgriezeniskas ķīmiskās reakcijas. Indikatori. Eksperimentu veikšanas iemaņu attīstīšana, izpratnes veidošana – eksperiments, novērojums, secinājumi un rezultātu interpretācija. | | 26.01.2018. | Titrimetrisko analītisko metožu apgūšana. Šķīdumu gatavošanas iemaņu apgūšana. | | 23.02.2018. | C vitamīna noteikšana sulās ar titrimetrisko metodi. | | 23.03.2018. | Fotokolorimetrisko metožu apgūšana. Sintētisko mazgāšanas līdzekļu sastāva izpēte ar fotokolorimetrisko metodi . | | 27.04.2018. | Gravimetriskās metodes apgūšana. Dabas paraugu izpēte ar gravimterisko metodi. | | 25.05.2018. | Ūdens kvalitātes izpēte. Izmantojot iepriekš apgūtās analītiskās metodes, tiek veikta dažādu ūdens paraugu kvalitātes izpēte. | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |