

**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 skolēniSkaits: 1 grupaIzglītojamo 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. |

 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |