ПРОТОКОЛ

заседания ресурсного методического центра по предметным областям

«Биология», «Химия», «Экология»

по теме «Особенности организации внеурочной исследовательской

деятельности учащихся по химии»

**От 14.02.2018** №3

**Место проведения:** МБОУ «СШ №15»

**Председатель:** Иванова Л.Н., замдиректора по УВР МБОУ «СШ №6»

**Секретарь:** Клок Г.Д. учитель химии МБОУ «СШ №6»

**Категория участников:**

25 человек (учителя химии и биологии)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Мастер-класс «Особенности организации внеурочной исследовательской деятельности учащихся по химии»

СЛУШАЛИ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Иванову Л.Н., зам. директора по УВР МБОУ «СШ №6» | Обратилась с приветственным словом к участникам секционного заседания и презентацией программы. |
|  | Омельянович Татьяну Георгиевну, учителя химии МБОУ «Средняя школа №15» | Татьяна Георгиевна провела мастер-класс по теме «Особенности организации внеурочной исследовательской деятельности учащихся по химии», представила опыт своей работы в период с 2009 по 2017 годы (более 16 призовых мест на слёте НОУ, «Открытии мира», «Шаге в будущее», заочных конкурсах).  Омельянович Т.Г. отметила необходимость организации учителем исследовательской деятельности учащихся как важного элемента современных стандартов обучения и компетенций педагога; рассказала, как появлялись темы исследований, и дала рекомендации по поиску направлений и тем; ознакомила с особенностями организации и проведения химического эксперимента в рамках исследовательской работы, охарактеризовала химические эксперименты, которые были положены в основу выполненных работ и рекомендовала использовать приборы современного цифрового лабораторного оборудования. Татьяна Георгиевна указала на необходимость выполнения требований к оформлению исследовательской работы (элементы титульного листа, плана исследования, реферата, оформление списка литературы, иллюстраций, приложения, глоссария) и предложила шаблоны и ссылки.  Также она охарактеризовала элементы оценочного листа члена жюри заочного и очного этапа оценки работ и рекомендовала проверять работы на плагиат.  Ответила на вопросы участников заседания:  В каких условиях проводится эксперимент?  Каким оборудованием пользовались?  Какова доля исследовательской части в работе?  Какова доля личного вклада ученика и совместной с учителем работы?  Что первично: «тема» или «эксперимент»? и др.  Предложила педагогам диск с работами своих учеников и материалами мастер-класса. |
|  | Иванову Л.Н., зам. директора по УВР МБОУ «СШ № 6» | Подвела итог работы секционного заседания | |

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ:

1. Рекомендовать к использованию и размещению на сайте МАУ г. Нижневартовска «Центр развития образования» представленный опыт Омельянович Татьяны Георгиевны, учителя химии МБОУ «Средняя школа №15», по теме «Особенности организации внеурочной исследовательской деятельности учащихся по химии»

Голосовали:

За - 25

Против - 0

Воздержались - 0

Председатель: Иванова Л.Н.

Секретарь: Клок Г.Д.