

У.М. 25-3-273-2016

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

Организация факультативных занятий по химии в средней
школе

Допущена к защите

Заведующий кафедрой В. Никандров Никандров В.Н.

(подпись)

Протокол № 11 от 04.11 2016 г.

Защищена 26.05 2016 г.

с отметкой « 6 (сессию) »

Курсовая работа
студентки 44 группы
4 курса специальности
«Биология.Химия»
очной формы
получения образования
_____ Гуринович
Светланы Эдуардовны

Научный руководитель -
старший преподаватель
кафедры химии
_____ Е.Н.Мицкевич

Минск, 2016

Список используемой литературы

1. А.М. Смолкин, Активные методы обучения. / А.М. Смолкин. – М.: Просвещение, 1991 54 с.
2. Ахметов М.А, Денисова О.Ф. О содержательном аспекте формирования химических понятий //Химия в школе.- 2004.-№10. 38 с.
3. Барина М. А. Пособие для изучения сложных веществ//Химия в школе. – 1990. – №3. -С. 44
4. В.М. Шабаршин. Химические мелоды или Полезные мелочи / В.М. Шабаршин // Химия в школе. – 2001. - № 3. 86 с.
5. В.Э. Огородник, Е.Я. Аршанский. Методика преподавания химии: практикум /: под. ред. Е.Я Оршанского. – Минск: Аверсэв, 2014. - 186 с.
6. Г.И. Бондаренко. Редактор Л.Ф. Левкина. Учебные программы по учебным предметам для учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания. Нач. редакционно-издательского отдела Минск. 2015. - 227 с.
7. Г.М. Чернобильская «Методика обучения химии в средней школе», Москва, Владос, 2000. - 138 с.
8. Гдориозов П.А. О запасе знаний о веществах и явлениях у учащихся, приступающих к изучению химии// Химия в школе. - 1977. - №4.- 27 с.
9. Добротин Ф.Ю.. О формировании приемов познавательной деятельности при изучении понятия «вещество»//Химия в школе.- 2004.-№10. – 21 с.
- 10.Е.Я. Аршанский, Г.С. Романовец, Т. Н. Мякинник. Настольная книга учителя химии: учеб.-метод. Пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения: под. ред. Е.Я. Аршанского. – Минск: - Сэр-Винт. 2010. – 245 с.
- 11.Е.Я. Аршанский, Л.А. Конорович. В стране чудесной химии. Программа факультативных занятий по химии для учащихся VII класса общеобразовательных учреждений. Витебск. 2010. - 4 с.
- 12.Кальней В.А. Основы методики трудового и профессионального обучения / В.А. Кальней, В.С. Капралова, В.А. Поляков, под. Ред. В.А. Полякова. – М. : Просвещение. 1987. – 191 с.
- 13.Кузнецов В.И. Принципы активной педагогики / В.И. Кузнецов. – М.: Просвещение, 2001. – 95 с.
- 14.М.К. Кочкарова. О способах формирования интереса к процессу познания / М.К. Кочкарова // Химия в школе. 2002. - № 7. – 375 с.
- 15.Н. Е. Кузнецова. «Методика преподавания химии», Москва, Просвящение, 1984. – 116 с.
- 16.О.Н. Вареникова, Н.И. Дроздова. Роль факультативных занятий в повышении качества знаний по химии., Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины. Гомель.– 104 с.

17. Приказ Министерства образования Республики Беларусь, 29.05.2009, № 675. Концепция учебного предмета «химия»
18. Учебная программа факультативных занятий для X-XI классов учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения. Рекомендовано Научно-методическим учреждением «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь Минск. : 2012.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ