

УМ 25-3-263-2016

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ХИМИИ НА ЭТАПЕ
ОБОЩЕНИЯ ЗНАНИЙ

Допущена к защите

Заведующий кафедрой _____ В.Н.Никандров
Протокол № 11 от 04.05.2016 г.

Защищена 26.05. 2016 г.
с отметкой « 9 (девять) »

Курсовая работа
студента 45 группы
4 курса специальности
«Биология и химия»
дневной формы
получения образования
_____ Федотенкова
Игоря Юрьевича

Научный руководитель
преподаватель
_____ М.В. Зенькова

Минск, 2016

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Лихачев Б.Т. Педагогика. Курс лекций. М.: Юрайт, 2000. – 523 с.
2. Борисов И.Н. Методика преподавания химии. М.: Просвещение, 1976. – 462 с.
3. Глинка Л.Н. Общая химия. Л.: Химия, 1987. – 704 с.
4. Артеменко А.И. Практикум по органической химии. М.: Высшая школа, 1980. – 430 с.
5. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2000. – С. 58 – 66.
6. Иванова Р.Г., Мартиновская Т.В. Развитие активности и самостоятельности учащихся // Химия в школе. – 1979. – №6. – С. 15 – 19.
7. Котлярова О.С. Индивидуальные задания по химии // Химия в школе. – 1978. – №3. – С. 41 – 43.
8. Ельцова Л.И., Коробейникова Л.А. Зачетная форма проверки знаний учащихся // Химия в школе. – 1990. – №3. – С. 29 – 31.
9. Сатбалдина С.Т. Об организации собственной деятельности учащихся на уроке // Химия в школе. – 1988. – №2. – С. 33 – 38.
10. Жуковский И.В. Внеклассные мероприятия по химии и их проведение в сельской школе // Хімія: проблеми викладання. – 2003. – №3. – С. 41.
11. Цветков Л.А. О преподавании первых тем курса органической химии // Химия в школе. – 1982. – №4. – С. 23 – 26.
12. Манкевич Н.В. Приемы повышения интереса учащихся к учебной деятельности // Хімія: проблеми викладання. – 2002. – №5. – С. 19 - 20.
13. Шурип И.Н., Матусевич В.Н. Организация самостоятельной работы различных уровней сложности // Хімія: проблеми викладання. – 2001. – №5. – С. 115 - 125.
14. Кочергин Б.Н., Горностаева Л.Я., Мокаревский В.М., Яранская О.С. Химический словарь школьника. Мн.: Народная асвета, 1990. – 255 с.

15. Кардычко Ю.С., Енякова Т.М. Периодический контроль знаний и умений учащихся 11 классов по химии // Хімія: проблеми викладання.–2003. - №2.– С. 3 – 8.
16. Вульф В.З., Иванов В.Д. Основы педагогики. М.: УРАО, 1999. – 616 с.
17. Жуковский И.В. Внеклассные мероприятия по химии // Хімія: проблеми викладання. – 2003. - №3. – С. 44 - 45.
18. Артеменко А.И. Практикум по органической химии. М.: Высшая школа, 1983. – 208 с.
19. Корольков Д.В. Педагогика. М.: Просвещение, 1982. – 271 с.
20. Лында А.С. Педагогика. М.: Высшая школа, 1973. – 392 с.
21. Енякова Т.М. Химия в алгоритмах. Мозырь: ООО ИД «Белый Ветер», 2002. – 40 с.
22. Монова Г.В. Универсальные дидактические карточки и их использование на уроках химии. Мозырь: ООО ИД «Белый Ветер», 2002. – 36 с.
23. Резяпкин В.И. Сборник задач по химии. Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. – 277 с.
24. Ахметов И.С. Лабораторные занятия по органической химии. М.: Высшая школа, 1988. – 330 с.
25. Цветков Л.А. Преподавание органической химии. М.: Просвещение, 1973.–287 с.
26. Бабанский Ю.К. Педагогика. М.: Просвещение, 1988. – 479 с.
27. Браженникова А.Н., Ельницкий А.В., Степанцова Н.А. Методика преподавания химии. Мн.: Экоперспектива, 1999. – 119 с.
28. Ахметов Н.С.. Лабораторные и семинарские занятия по неорганической химии. М.: Высшая школа, 1988. – 330 с.
29. Астафуров В.И., Гусев А.И. Строение вещества. М.: Просвещение, 1983. – 160 с.
30. Рунов Н.Н. Строение атомов и молекул. М.: Просвещение, 1987. – 143 с.
31. Князев Д.А., Смартин С.Н. Неорганическая химия. М.: Высшая школа, 1980. – 430 с.

- 32.Шарапа Е.И. Задания для самостоятельной работы учащихся по органической химии в 9 классе // Хімія: проблеми викладання. – 2001. - №1. – С. 39 – 49.
- 33.Шиманович И.Е. Учебное пособие для 10 класса общеобразовательной школы. Мн.: Народная асвета, 2001. – С. 60 – 77.
- 34.Макареня А.А., Обухов В.Л. Методология химии. М.: Просвещение, 1985. – 160 с.
- 35.Савич Т.З. Развивать у учащихся умение самостоятельно пополнять знания // Химия в школе. – 1980. - №1. – С. 22 – 24.
- 36.Осогосток Д.Н., Бочковская С.В. Индивидуальный подход к учащимся в процессе самостоятельной работы // Химия в школе. – 1980. - №1. – С. 39 - 43.