

Новоселова Надежда Васильевна, учитель химии и биологии

Тема самообразования «Метапредметный подход в преподавании химии и биологии как средство для повышения образовательных результатов»

Цель: разработка механизма преодоления разобщенности химии и биологии в естественнонаучном образовании.

Задачи:

1. Подобрать оптимальные формы учебных занятий, способствующих консолидации химии и биологии.
2. Сформировать комплекс наиболее эффективных образовательных технологий для применения в практической деятельности.
3. Обеспечить системный мониторинг для выявления результативности реализации темы самообразования.

Ожидаемые результаты

1. Определены и используются специфические формы учебных занятий, где химия и биология взаимодополняют друг друга.
2. Подбран и используется определенный комплекс наиболее эффективных образовательных технологий, обеспечивающих глубокое изучение взаимодополняющих тем химии и биологии.
3. Сформирован диагностический инструментарий для осуществления мониторинга результативности реализации темы самообразования.
4. Создана электронная база данных сценариев занятий по химии и биологии, объединенных общей тематикой.
5. Разработана схема распространения педагогического опыта.

Полный текст темы самообразования на заседании методического объединения учителей химии и биологии (протокол №6 от 27 февраля 2017 г.), а также на педагогических чтениях (приказ №255 от 20 марта 2017 г. МБОУ «СОШ №8» «Об утверждении тем V школьных педагогических чтений «Формирование ключевых образовательных компетентностей в процессе урочной и внеурочной деятельности»)
