

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу студентки 661 групи

Марченко Тетяни Михайлівни

на тему: «Методика використання QR-кодів у процесі навчання хімії
учнів 8 класу»

Дипломна робота, яку подано на рецензію, виконана у відповідності до завдання, в повному обсязі у встановлений термін. Робота складається з таких основних розділів: вступ, розділ 1, 2, 3, загальні висновки, список використаних джерел, додатки.

Актуальність теми магістерської кваліфікаційної роботи полягає у тому, що впровадження інформаційно-комп'ютерних технологій у освітній процес є доцільним і перспективним. У роботі теоретично обґрунтовано та виявлено ефективність використання QR-кодів на уроках хімії. Перевірено ефективність експериментальної методики застосування QR-кодів на уроках хімії. Розроблено методичні рекомендації щодо використання онлайн-сервісів й інтерактивних ресурсів, що передбачають застосування QR-кодів у процесі вивчення теми «Будова атома. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів» в закладах середньої освіти.

Зауваження до дипломної роботи:

- проводячи анкетування учнів на початку експерименту, було б доцільно запитати, чи знайомі вони із QR-кодами та чи мали досвід використання їх на уроках;
- конспекти уроків, які є досить об'ємними, можна було винести у додатки.

Проте зазначені недоліки не зменшують в цілому позитивне враження від роботи, яку виконано на високому науковому рівні.

Вважаю, що робота відповідає вимогам, які пред'являються до дипломних робіт і заслуговує на високу оцінку, а Марченко Тетяна Михайлівна – присвоєння освітнього ступеня магістр.

Рецензент:

кандидат хімічних наук, ст. викладач
кафедри хімії та методики навчання хімії



Ю.В. Харченко