

Рецензія
на кваліфікаційну роботу бакалавра
Мартиненко Алли Володимирівни
Спеціальність 014 (Біологія)
Галузь знань 01. Освіта
на тему: **«МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ К'ЮАР-КОДІВ У
ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ»**

Процес постійного реформування, модернізації та розвитку різних соціальних сфер та функціонування галузей, що розгорнулися в нашій країні в останні роки, змушують вносити відповідні зміни у систему освіти, перехід на новий рівень вимог до рівня підготовки випускників шкіл та ЗВО. Пріоритетом розвитку освіти є запровадження використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, як-от – технології та засоби мобільного навчання, які забезпечують поліпшення освітнього процесу, доступність та ефективність освіти, підготовку школярів до життя в інформаційному суспільстві.

У кваліфікаційній роботі А.В. Мартиненко розкриває актуальні питання використання кьюар кодування у процесі навчання біології. Алла Володимирівна виокремила переваги та недоліки застосування QR-кодування у навчанні біології учнів шостого класу

Кваліфікаційна робота Мартиненко А.В. складається із вступу, трьох розділів, висновків та списку використаних джерел. У «Вступі» означена актуальність обраної теми дослідження, визначені об'єкт та предмет дослідження, сформульована мета і основні завдання дослідження. Розділ 1 присвячений характеристиці теоретичних аспектів використання QR-кодування у процесі навчання.

У «Розділі 2» схарактеризована практична складова QR-кодування у процесі навчання біології.

У «Розділі 3» Алла Володимирівна висвітлила результати педагогічного експерименту, у якому перевіряла ефективність використання QR-кодування для підвищення пізнавального інтересу учнів у процесі вивчення біології в закладах загальної середньої освіти. Заслуговує на увагу розроблена автором серія уроків з використанням QR-кодів та практичні рекомендації учителям біології.

Всі дані проілюстровані рисунками. На їх основі зроблені достатньо обґрунтовані висновки, що відповідають поставленій у роботі меті та основним завданням. Робота виконана акуратно, грамотно і аргументовано.

Кваліфікаційна робота Мартиненко Алли Володимирівни загалом відповідає вимогам, що ставляться до кваліфікаційних робіт освітнього ступеня «бакалавр» у ЗВО, і заслуговує позитивної оцінки.

Рецензент:

к. б. наук, доцент
кафедри загальної
біології та екології
5 травня 2021 року



В.М. Торяник