

## ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студентки факультета биологии, географии и химии Цветковой Ольги Григорьевны на тему «Формирование практических умений по теме «Веgetативное размножение покрытосеменных растений»

Направление подготовки 44.03.01. Педагогическое образование  
Направленность (профиль) образовательной программы Биология

Одна из значимых задач сельской школы состоит в том, чтобы привить обучающимся стремление к продуктивному сельскохозяйственному труду; знание биологии в этом контексте приобретают особую значимость. Освоение обучающимися практических навыков по растениеводству рассматривается на примере темы «Формирование практических умений по теме «Веgetативное размножение покрытосеменных растений».

Для выполнения ВКР О. Г. Цветкова поставила и решила следующие задачи: изучила способы вегетативного размножения цветковых растений и современное состояние уровня формирования практических умений школьников в процессе обучения биологии; отобрала методические условия, направленные на формирование практических умений; провела проверку в условиях педагогического эксперимента влияния знаний на формирование умений и полученных умений на улучшение знаний обучающихся.

Для выполнения работы соискатель проанализировала следующие учебные программы: Н. И. Сонин и др. (2016) И. Н. Пономарева (2017), В.В. Пасечник (2016). Анализ выявил наибольший показатель лабораторных и практических работ в учебнике В.В. Пасечника и др. (2016). Программа этих авторов содержит экскурсию, поэтому, для исследования в качестве экспериментального был взят учебник В.В. Пасечника и др. (2016) «Бактерии. Грибы. Растения». Педагогический эксперимент показал тесную взаимосвязь теоретических знаний и практических умений. Наблюдается повышение коэффициента усвоения (по А.А.Кыверялгу) от 0,10 до 0,71.

Работа выполнена тщательно и в срок, достойна высокой оценки.

Профессор кафедры биологии, химии  
и экологии КГПУ им. В.П. Астафьева, д.б.н.



Тупицына Н.Н.