

ОТЗЫВ

научного руководителя

на выпускную квалификационную работу бакалавра очной формы обучения

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы Биология и химия

Макаровой Юлии Николаевны

на тему: «Методические и дидактические материалы для лабораторных работ по морфо-функциональной организации беспозвоночных животных (на примере типов кольчатые черви и членистоногие)»

Выпускная квалификационная работа Макаровой Юлии Николаевны, посвящена разработке методических и дидактических материалов для лабораторных работ по типам кольчатые черви и членистоногие. Актуальность данной темы заключается в том, практические работы в сравнительно-эволюционном аспекте с использованием различных дидактических материалов и методических приемов повышают интерес обучающихся к процессу обучения и расширяют представления по морфо-функциональной организации животных. Знание организации данных типов (кольчатые черви и членистоногие) имеет важное эволюционное значение для последующего изучения более высокоорганизованных животных.

В первой главе работы была приведена характеристика методических материалов по зоологии беспозвоночных и даны примеры конкретных практических работ по беспозвоночным животным.

Во второй главе подробно рассмотрены и проанализированы школьные программы по биологии разных авторов. Разработаны лабораторные работы для общеобразовательных учреждений основной школы, которые могут быть использованы учителями в образовательном процессе.

Практическая часть выпускной квалификационной работы включает в себя разработку лабораторных работ по морфо-функциональной организации беспозвоночных животных в сравнительно-эволюционном аспекте. Даны

различные методические и дидактические приемы, повышающие интерес обучающихся в общем не только к этим темам, но и к биологии в целом. А это, в свою очередь, повышает общую успеваемость обучающихся по предмету. Лабораторные работы включают методические рекомендации по организации проведения лабораторно-практических занятий для учителя, а также методические рекомендации по подготовке к занятию для учеников.

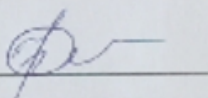
Работа является самостоятельным законченным исследованием и выполнена на достаточно высоком теоретическом и методическом уровне. Выводы выражают основные результаты по данной проблеме.

При выполнении выпускной квалификационной работы Макарова Юлия Николаевна показала себя, добросовестной, инициативной и способной студенткой, умеющей четко излагать информацию, делать квалифицированные заключения.

Макарова Юлия Николаевна выполнила свою работу на достаточно высоком профессиональном уровне, в поставленные сроки и заслуживает высокой положительной оценки.

Научный руководитель

к.б.н., доцент

 /С.Н. Городилова