

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу Хабеева Сергея Ильича «Слюна как объект биохимического анализа на занятиях по биологии со школьниками»,
специальность: Биология (050102.65)

Выпускная квалификационная работа Хабеева Сергея Ильича изложен на 52 страницах и состоит из введения, 3 глав, выводов, иллюстрирована 10 таблицами, 2 рисунками. Список использованной литературы включает 24 источника.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнения, так как на лабораторно-практических занятиях в школьном курсе «Биологии» слюна, как объект изучения, рассматривалась в крайних случаях. В основном на занятиях по биохимии человека и животных, в качестве исследуемого материала, используются кровь и моча, что с одной стороны вызывает у подростков психологический дискомфорт, а с другой – является дорогостоящим объектом изучения.

Глава 1. Обзор литературы. Сергей Ильич дал подробное описание физиологических особенностей слюны, выделил эндо- и экзогенные факторы влияющие на секрецию, состав и свойства слюны.

В главе 2. Сбор и биохимический анализ слюны довольно хорошо представлены различные методы по скорости выделения, сбора и биохимического анализа объекта изучения.

В главе 3 даны методические рекомендации к лабораторно-практическим занятиям для школьников с использованием в качестве объекта изучения слюны. В старшей школе усвоение общей биологии невозможно без мотивации учащегося. Наиболее действующими методами эмпирического уровня познания, в качестве пробуждения интереса к предмету, являются наблюдение и эксперимент. Сергей Ильич разработал 7 занятий для кружка: «Биохимия человека». Таким образом, работа имеет практическое значение, так как результаты работы могут быть использованы на занятиях в рамках базового курса биологии со старшеклассниками.

Цель полностью раскрыта, а выводы соответствуют как поставленным задачам, так и содержанию работы.

К замечаниям можно отнести некоторые опечатки (повтор слов) и орфографические ошибки, но данные примечания не носят принципиального характера и не портят общее положительное впечатление от работы.

Диплом полностью соответствует требованиям, предъявляемым к такого рода работам и отвечает современным требованиям, а его автор, Хабеев Сергей Ильич заслуживает положительной оценки.

Рецензент



С.Н. Городилова, к.б.н, доцент
кафедры биологии и экологии
КГПУ им. В.П. Астафьева