

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию магистранта факультета биологии, географии
и химии

ФГБОУ ВО КГПУ им. В.П. Астафьева

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность образовательной программы: Теория и методика
естественнонаучного образования

Найман Максима Андреевича

на тему: **Методическое сопровождение и фонды оценочных средств при
освоении сравнительно-эволюционного подхода в школьной биологии**

В современной методике обучения биологии существует много подходов и технологий, но в данном исследовании рассматривается внедрение инновационного сравнительно-эволюционного подхода, что представляет практический интерес, прежде всего, для учителей школ и преподавателей ВУЗов биологической направленности. Данный подход способен решить проблему перехода от заучивания структурной организации живых организмов к формированию умений обучающихся путем сравнения, анализа выявлять основные биологические обобщения, законы, процессы, закономерности в организации биологических систем, основываясь на внутрипредметной интеграции биологического содержания.

Научная новизна работы заключается в разработке методического сопровождения по реализации сравнительно-эволюционного подхода на уроках биологии в 7 классе с фокусом на повышение уровня знаний обучающихся.

Работа состоит из введения, двух глав, делящихся на разделы, а также заключения, библиографического списка, приложения.

Концепция диссертации не вызывает принципиальных возражений. Текст написан в соответствии с требованиями и содержит все необходимые части. Изложение отличается логичностью, полнотой и аналитичностью,

проиллюстрировано рисунками, таблицами. Коректно сформулированы объект, предмет, цели, задачи исследования.

В первой главе представлены теоретические аспекты реализации сравнительно-эволюционного подхода, в которых отображены история становления сравнительной биологии, главные положения и принципы инновационного подхода, а также определено его место в методике обучения биологии в условиях требований ФГОС ООО.

Во второй главе сформулированы методические рекомендации по проведению уроков с элементами сравнительно-эволюционного подхода, а также разработаны тематические тесты для проверки знаний обучающихся. Основой для методического сопровождения является содержание учебного пособия «Закономерности морфофункциональной организации и эволюции хордовых животных».

Общий объем работы составляет 122 страницы. Работа иллюстрирована 12 рисунками, снабжена 15 таблицами и 1 приложением. Библиографический список включает 69 источников.

Работа Найман Максима Андреевича соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, и заслуживает высокой оценки.

Рецензент:

д.п.н., профессор кафедры
физиологии человека и
методики обучения биологии



Смирнова Н.З.