



Дорогие читатели!

**П**редставляем вам второй в 2022 году выпуск журнала «Вестник МГПУ. Серия «Естественные науки».

В этом номере вы сможете найти самые разнообразные материалы, посвященные экологии городской жизни и проблемам трансграничных территорий, а также параметрам variability сердечного ритма у крупного рогатого скота. Прочитаете статьи о поиске новых форм организации тренировочного процесса для достижения наилучшего функционального состояния и исследовании основных компонентов, определяющих эффективность двигательных действий.

Наш журнал расширяет не только тематику исследований, но и географию их авторов. Например, в рубрике «Социальные предпосылки формирования физической культуры» мы рады представить статью ученых Кыргызско-Турецкого университета «Манас»,

повествующую о возникновении и развитии древней тюркской культуры, формировании национальных традиций, в том числе и спортивных.

Палитра естественно-научного знания обширна. Конструирование онтологии содержания естественно-научного образования происходит с учетом целостности многообразных моделей, которые были созданы в физике, химии, биологии, географии, технических и гуманитарных науках.

Потребность в естественно-научной грамотности современного человека обусловлена необходимостью осмысления общих методологических принципов трансдисциплинарного статуса естествознания, видения новой полноценной научной картины мира, где могут быть синтезированы знания о развитии живых организмов, формировании общественных укладов, самоорганизации и саморазвитии различных линейных и нелинейных систем.

Полезного вам прочтения!

С уважением, главный редактор журнала  
директор Института естествознания и спортивных технологий МГПУ,  
доктор социологических наук *А. Э. Страдзе*