

БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

В НОМЕРЕ:



4/2020



НАУКА

3 Матвеев Ю.А.

Физиология мышечной деятельности и адаптация мышц к физическим нагрузкам



МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

12 Суматохин С.В., Смелова В.Г., Кропова Ю.Г.

Компетентностный профиль учителя биологии как результат диагностики профессиональных компетенций

24 Арбузова Е.Н., Опарин Р.В., Сахаров А.В., Лошенко В.И.

Модель единых фондов оценочных материалов для диагностики предметных и методических компетенций учителей

36 Решетина Т.К., Марина А.В., Бусарова Н.В., Напалков С.В.

Создание и использование электронного образовательного портала при изучении биологии

Опыт, педагогические находки

40 Авдеева Е.В.

Мастер-класс «Выделение молекулы ДНК как один из методов биохимической экологии»

Биологическое образование за рубежом

45 Гайсина К.М., Чилдебаев Д.Ж.

Профессиональные качества будущих учителей биологии

52 *Б* блокнот учителя



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

53 Сухова Т.С.

Развитие и воспитание личности в едином учебном процессе

61 Степанова Н.А., Павлова О.М.

Учебный информационно-прикладной проект «Стоматология»

В биологическом кружке

73 Кулёв А.В.

Изучаем фауну России. Обыкновенный барсук



Следующий выпуск электронного издания выйдет вместе с № 8, 2020 г.

Двухлетний импакт-фактор журнала в РИНЦ 0,467

Пятилетний импакт-фактор журнала в РИНЦ 0,244

Главный редактор С.В. Суматохин
Зам. главного редактора Л.Ю. Ганич

Редактор отдела
Е.Н. Огольцова

Ответственный секретарь
Е.Н. Огольцова

Редакционная коллегия:
Е.В. Алексеева, С.В. Алексеев, Н.Д. Андреева,
М.М. Асланян, Т.В. Барсукова, К.А. Жумагулова,
В.М. Захаров, А.А. Каменский, М.П. Кирпичников,
А.В. Кулёв, А.Г. Кузнецова, Н.М. Кузнецова, В.В. Латюшин,
Н.М. Мамедов, В.В. Пасечник, И.Н. Пономарёва,
А.П. Пуговкин, Е.Д. Станиславлевич, С.В. Суматохин,
А.В. Теремов, Е.В. Титов, Т.В. Уткина

Редакция не всегда разделяет мнения и оценки,
содержащиеся в материалах.

Адрес редакции и издательства:
корреспонденцию направлять по адресу:
127254, г. Москва, а/я 62
тел.: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80
E-mail: biologia@schoolpress.ru
Сайт: <http://www.школьнаяпресса.рф>
E-mail: marketing@schoolpress.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране
культурного наследия, свид. о рег. ПИ № ФС77-38549
от 21 декабря 2009 г.

Формат 84×108/16
Усл. печ. л. 5.0. Изд. № 3425.
Заказ

Учредитель — ООО «Школьная Пресса»

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»,
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 13

© ООО «Школьная Пресса»,
© «Биология в школе», 2020, № 4

К сведению авторов: рукописи, присланные в редакцию, не возвращаются.

Редакция знакомится со всеми письмами читателей, но оставляет за собой право не вступать в переписку.

Издание охраняется Законом РФ об авторском праве. Любое воспроизведение материалов, размещенных в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете запрещается.

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук.

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.