

БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

В НОМЕРЕ:



3/2025



НАУКА

- 3 **Князев Ю.П.**
Первые хищники Земли
- 8 **Выродов И.В., Кустова С.А.**
Содержание тяжелых металлов в почвах и плодах шиповника майского при разной антропогенной нагрузке
- 13 **Борзова З.В., Разаханова В.П.**
Микробиом как один из факторов долголетия

Люди науки: творчество, личность

- 19 **Лазарева О.А., Матюшенко Е.Е., Тимошенко И.В.**
Ученый и человек



МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

- 25 **Сухорукова А.Н.**
Содержание общего биологического образования как модель науки в системе культуры
- 34 **Мирнова М.Н.**
От интерактивного УМК линии «Сферы» до создания цифровой образовательной среды подготовки будущего учителя биологии
- 39 **Власова Е.А., Смирнова В.А.**
Проблемное поле Ярославской школы теории и методики обучения биологии

Опыт, педагогические находки

- 44 **Барсукова Т.В., Сухлоев М.П.**
Использование искусственного интеллекта в выявлении классификационных признаков на уроках биологии
- 49 **Окольников Ф.Б.**
Отбор содержания курса биологии в V классе на основе преемственности форм учебной деятельности с начальной школой

- 53 **ТЗ блокнот учителя**



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

54 Голикова Т.В.

Формирование базовых логических приемов в процессе обучения биологии

62 Кулёв А.В.

Изучаем фауну России. Амурский тигр

72 Коляда А.С., Берсенева С.А., Шурухина Т.Н., Белова Г.А.

Методика определения лиственных деревьев и кустарников в зимний период

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,
Е.Н. Арбузова, М.М. Асланян, Т.В. Барсукова,
Е.А. Галкина, Д.С. Ермаков, К.А. Жумагулова, В.М. Захаров,
Е.А. Игумнова, Н.А. Ильина, М.П. Кирпичников,
А.В. Кулёв, А.Г. Кузнецова, Н.М. Кузнецова, В.В. Латышин,
Н.М. Мамедов, В.В. Пасечник, И.Н. Пономарёва, Л.В. Попова,
А.П. Пуговкин, Е.Д. Станиславьевич, С.В. Суматохин,
Л.Н. Сухорукова, 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. № 3961.
Заказ

Учредитель — ООО «Школьная Пресса»

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

© ООО «Школьная Пресса»,
© «Биология в школе», 2025, № 3

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 Гражданским кодексом РФ (часть 4). 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.