



БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

В НОМЕРЕ:



3/2023



НАУКА

- 3 Тимофеев А.Н.
Цвета в природе и жизни человека



МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

- 10 Похлебаев С.М., Ефимова Н.В., Елагина В.С.
Модель взаимосвязи метаболических процессов растительной клетки как метапредметная основа изучения физиолого-биохимических явлений
- 17 Бусарова Н.В., Марина А.В.
Использование онлайн-платформы CoreApp при изучении школьного курса биологии
- 25 Бережная О.В.
Практические умения по биологии как способ повышения эффективности обучения

Опыт, педагогические находки

- 30 Безух К.Е.
Мастерская генетика
- 42 Павлов И.И., Семенова Л.С.
Биологические пазлы как средство систематизации понятий по разделу «Человек»



УЧИТЕЛЮ ЭКОЛОГИИ

- 48 Поздеев И.В., Аристова Р.А.
Биоиндикация качества вод по донным животным в системе экологического мониторинга водных объектов
- 54 *В блокнот учителя*



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 55 **Шалашова М.М., Кукушкина О.В.**
STEAM решения в естественно-научном образовании
- 60 **Меркулова А.С., Пичугин В.С.**
Проблема демонстрационного эксперимента по биологии в школе
- 68 **Кулёв А.В.**
Изучаем фауну России. Богомолы
- 75 **Репш Н.В., Берсенева С.А., Белов А.Н., Коляда А.С.**
Изучаем фауну Дальнего Востока России. Дальневосточный леопард

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, А.А. Каменский, 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,
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. № 3745.
Заказ

Учредитель — ООО «Школьная Пресса»

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

© ООО «Школьная Пресса»,
© «Биология в школе», 2023, № 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.