

БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

В НОМЕРЕ:



1/2020



НАУКА

- 3 **Похлебаев С.М., Третьякова И.А.**
Уникальная роль хлорофилла в углеводном обмене растений
- 8 **Зверева М.В.**
Изучение сердца и электрофизиологии сердечной деятельности в истории и современности



МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

- 16 **Андреева Н.Д., Малиновская Н.В.**
Преемственность системы обучения биологии в школе
- 25 **Суматохин С.В., Николенко Т.Г.**
Биомедицина и школьное биологическое образование
- 28 **Ионина Н.Г.**
Использование принципа межпредметных связей при обучении биологии
- 35 **Михайлов Н.Г.**
Межпредметные связи при изучении дисциплин «Биология» и «Физическая культура» в условиях цифровой трансформации образования
- 39 **Борзова З.В., Фейзиев Ф.М.**
Биологическое оружие, что оно несёт

Опыт, педагогические находки

- 48 **Чембрович Е.А.**
Урок-обобщение «Строение и функции нервной системы»



УЧИТЕЛЮ ЭКОЛОГИИ

- 55 **Знаменщикова Е.М.**
Эковолонтерство учащихся как условие достижения образовательных результатов
- 60 *13 блокнот учителя*



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

61 Бережная О.В.

Формирование познавательных универсальных учебных действий во внеклассной работе по биологии

67 Гавриков Д.Е.

Применение статистических методов в школьных исследовательских проектах

В биологическом кружке

74 Кулёв А.В.

Изучаем фауну России. Нереис



Следующий выпуск электронного издания выйдет вместе с № 3, 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. № 3390.
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, № 1

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.