

# БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

В НОМЕРЕ:



2/2020



## НАУКА

**3 Князев Ю.П., Князев А.П.**

Научно-фантастические произведения академика В.А. Обручева в школьных курсах биологии и географии



## МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

**9 Крылова Т.Ю., Сухорукова Л.Н.**

Применение дискуссионной образовательной технологии в процессе обучения курсу общей биологии

**14 Смирнова Н.З., Бережная О.В.**

Компетентностно-ориентированные задания по формированию исследовательской компетенции учащихся

## Опыт, педагогические находки

**22 Левых А.Ю., Болтунова К.В., Козловцева О.С.**

Лабораторная работа «Внутривидовая изменчивость красной полёвки (*Myodes rutilus* Pallas)»

**31 Бекшаев И.А., Дьячкова Т.В., Иванов Р.Г.**

Кейс-метод: составление и использование заданий в учебном процессе



## УЧИТЕЛЮ ЭКОЛОГИИ

**43 Трушников Д.Ю.**

Дидактическая игра «Экологические сукцессии»

**50 *ТЗ* блокнот учителя**



## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

51 Кунафина Ю.И.

О профессиональной ориентации на уроках биологии

56 Пичугина Н.А., Сидорская В.А., Марина А.В.

«Дрозophilный» практикум

### В биологическом кружке

66 Кулёв А.В.

Изучаем фауну России. Водяной паук-серебрянка

75 Белов А.Н., Репш Н.В., Максименко С.И.

Флора Дальнего Востока России. Дуб монгольский



*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. 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](mailto:biologia@schoolpress.ru)

Сайт: <http://www.школьнаяпресса.рф>

E-mail: [marketing@schoolpress.ru](mailto: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. № 3399.  
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, № 2

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.