

БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

В НОМЕРЕ:



4/2022



НАУКА

3 **Иванищев В.В.**

Классические термины генетики с точки зрения биохимии и молекулярной биологии



МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

11 **Суматохин С.В., Форостович-Резник И.Е.**

Естественно-научная грамотность в исследованиях TIMSS – 2019 и PISA – 2018

21 **Сухорукова А.Н., Морсова С.Г., Ткач М.Г.**

Проблема формирования естественно-научной грамотности и содержание основного общего биологического образования

29 **Асташина Н.И., Камерилова Г.С.**

Роль аргументации в формировании естественно-научной грамотности

Опыт, педагогические находки

33 **Комарова Е.В.**

Трудности и ошибки в решении задач на сцепленное с полом наследование

45 **Архипова О.В.**

В помощь при подготовке к ЕГЭ: митоз и мейоз в жизненных циклах растений

53 **13 блокнот учителя**



ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

54 Сараева Д.В., Арбузова Е.Н.

Формирование естественно-научных компетенций у школьников
в исследовательской деятельности по биологии

В биологическом кружке

65 Кулёв А.В.

Изучаем фауну России. Актинии

73 Белов А.Н., Репш Н.В., Берсенева С.А.

Флора Дальнего Востока России. Агариковые грибы

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. № 3646.
Заказ

Учредитель — ООО «Школьная Пресса»

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

© ООО «Школьная Пресса»,
© «Биология в школе», 2022, № 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 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.