ŋqdqɐeɎ pɆ dədɆpɎɜə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɏqɐè

Учредитель: ООО «Школьная Пресса». Издается с 1927 г. Периодичность – 8 номеров в год

БИОЛОГИЯ в школе

В НОМЕРЕ:

6/2019

НАУКА

3 **Прохорчук Е.Н.**
Нобелевская премия за открытие инсулина

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

10 **Калинова Г.С.**
О возможных направлениях доработки ФГОС для старшей школы по биологии

16 **Алексеева Е.В.**
Визуализация биологического содержания на основе приёмов инфографики и дизайна

22 **Арбузова Е.Н., Опарин Р.В.**
Использование AR-кейсов по биологии для повышения естественно-научной грамотности школьников

Опыт, педагогические находки

29 **Носова Е.В.**
Исследовательская работа «Определение антибиотической активности пеницилла (Penicillium)»

37 **Смелова В.Г.**
«Кто живёт в почве?» Сценарий конвергентного занятия

46 *В блокнот учителя*

УЧИТЕЛЮ ЭКОЛОГИИ

47 **Лаврова Т.В., Романова Е.С.**
Возможности Ботанического сада МГУ в поддержке эколого-ботанического образования в школах

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

56 **Драчук С.В.**
Музейно-выставочный потенциал Екатеринбурга для проведения биологических экскурсий с учащимися

ŋqdqɐeɎ pɆ dədɆpɎɜə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɏqɐè

ɳqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

62 **Знаменщикова Е.М.**
Мини-проект как способ достижения метапредметных результатов при обучении биологии

69 **Кунафина Ю.И.**
Профессиональная ориентация при обучении биологии

В биологическом кружке

74 **Кулёв А.В.**
Изучаем фауну России. Орлан-белохвост

Следующий выпуск электронного издания выйдет вместе с № 8, 2018 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, Г.С. Калинова, А.А. Каменский, М.П. Кирпичников, А.В. Кулёв, А.Г. Кузнецова, В.В. Латюшин, Г.И. Лернер, Н.М. Мамедов, В.В. Пасечник, И.Н. Пономарёва, А.П. Пуговкин, Е.Д. Станисавлъевич, С.В. Суматохин, А.В. Теремов, Е.В. Титов, Т.В. Уткина, И.П. Чередниченко

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. № 3339.
Заказ

Учредитель — ООО «Школьная Пресса»

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

© ООО «Школьная Пресса»,
© «Биология в школе», 2019, № 6

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.

ɳqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè