ŋqdbɐəɎ bɆ dəbɆbɎзə b ɕɔɑɓɔɎ Ɉqdbɏqɐè

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

БИОЛОГИЯ
в школе

В НОМЕРЕ:

3/2018

НАУКА

4 **Обухов Д.К., Пущина Е.В., Вараксин А.А., Цехмистренко Т.А.**
Биология и медицина на рубеже XX–XXI вв.

Люди науки: творчество, личность

13 **Тимофеев А.Н.**
Гордей Максимович Иосифов: тайны лимфы и бальзамирования

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

17 **Калинова Г.С., Никишова Е.А.**
Учебно-познавательные и учебно-практические задания как средство оценки образовательных достижений школьников по биологии

28 **Борзова З.В., Гайдарова М.Г.**
«Профессиональный стандарт» учителя биологии

38 **Полещук П.В., Арбузова Е.Н.**
Работа с понятийным аппаратом в процессе формирования экологических знаний

Опыт, педагогические находки

49 **Серовайская Д.Е.**
Урок в формате квеста «Отряд приматы»

УЧИТЕЛЮ ЭКОЛОГИИ

57 **Ялалов Ф.Г., Мингалеева М.Т.**
Медико-экологические аспекты экологической культуры

60 *В блокнот учителя*

ŋqdbɐəɎ bɆ dəbɆbɎзə b ɕɔɑɓɔɎ Ɉqdbɏqɐè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddʏqɏè

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

61 **Полянская И.В.**
Обучение проектной деятельности в области биологии в средней школе

67 **Краснобаев Д.А.**
Экскурсии по биологии и естествознанию в условиях большого города

В биологическом кружке

73 **Кулёв А.В.**
Изучаем фауну России. Медузы

!

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:
С.В. Алексеев, Н.Д. Андреева, М.М. Асланян, Т.В. Барсукова, К.А. Жумагулова, Г.С. Калинова, А.А. Каменский, В.Н. Кириленкова, М.П. Кирпичников, А.В. Кулев, А.Г. Кузнецова, В.В. Латюшин, Г.И. Лернер, Н.М. Мамедов, Б.М. Миркин, В.В. Пасечник, И.Н. Пономарёва, А.П. Пуговкин, Л.В. Реброва, В.А. Самкова, Е.Д. Станисавлъевич, С.В. Суматохин, И.Т. Суравегина, Д.Л. Теплов, А.В. Теремов, Е.В. Титов

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. № 3186.
Заказ

Учредитель — ООО «Школьная Пресса»

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

© ООО «Школьная Пресса»,
© «Биология в школе», 2018, №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 Законом РФ об авторском праве. Любое воспроизведение материалов, размещённых 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.

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddʏqɏè

ŋqdqyɐ⅄ bɆ dɐdⱻb⅄ɜɐ d ɐɑɐbɔɐ ɈqddⱵqɐ̀

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ЖУРНАЛУ «БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ» № 3 / 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (новая редакция) (проект)

Концепция учебного предмета «Биология» (проект)

Опыт, педагогические находки

Кулёв А.В.
Стихотворные тексты на уроках зоологии:
«Надкласс Рыбы. Хрящевые и Осётрообразные»
«Костистые рыбы»

Авдеева Е.В.
Экологическая басня

ПРЕЗЕНТАЦИИ

Суматохин С.В.
Международные исследования качества общего образования

Федосова Н.В., Арбузова Е.Н.
Современный урок биологии в условиях реализации ФГОС с использованием мобильных технологий

ŋqdqyɐ⅄ bɆ dɐdⱻb⅄ɜɐ d ɐɑɐbɔɐ ɈqddⱵqɐ̀