

В номере

Интересная наука

Зоология

Морские коровы, они же прекрасные сирены 3–8
Енот-полоскун и его ближайшие родственники 9–13
Великолепные полихеты 14–19
Луна в глубине океана 20–23

Общая биология

Органы зрения как продукт эволюции и адаптации к среде 24–31

Новости науки

Навести порядок в систематике – возможно ли это? 32
Два самых интересных вида растений, описанных в 2014 году 33–34

Методическая копилка

Я иду на урок

Общая характеристика большой группы позвоночных: как провести урок? 36–43

Давайте обсудим

Ресурсное обеспечение кабинета биологии в соответствии с ФГОС: на грани мечты и реальности 44–54
Из опыта взаимодействия школьных методических объединений 55

Био-разности

Это интересно

Парк птиц «Воробьи» 56–60
Занимательная биология на почтовых марках 61–63

Дополнительные материалы
в Личном кабинете
на сайте www.1september.ru

1. Материалы к статье «Органы зрения как продукт эволюции и адаптации к среде».
2. Материалы к статье «Ресурсное обеспечение кабинета биологии».

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию журнала. Для получения электронной версии:

1) откройте Личный кабинет на портале «Первое сентября» (www.1september.ru).

2) В разделе «Газеты и журналы / Получение» выберите свой журнал и кликните на кнопку «Я – подписчик бумажной версии».

3) Появится форма, посредством которой вы сможете отправить нам копию подписной квитанции.

После этого в течение одного рабочего дня будет активирована электронная подписка на весь период действия бумажной.

Учебно-методический и научно-популярный журнал для преподавателей биологии, экологии и естествознания
Издается с 1992 г.
Выходит один раз в месяц

РЕДАКЦИЯ:

гл. редактор Н.ИВАНОВА
зам. гл. редактора А.ЩЕЛКУНОВА
редакторы Н.ФЕОКТИСТОВА,
Л.ЯКОВЕНКО,
И.МЕЩЕРСКИЙ
дизайн макета, обложка
И.ЛУКЬЯНОВ

верстка Н.ШТАПЕНКО
корректор Г.ЛЕВИНА
Фото: фотобанк Shutterstock
Журнал распространяется по подписке
Цена свободная Тираж 13000 экз.
Тел. редакции: (499) 249-0640
Тел./факс: (499) 249-3138
E-mail: bio@1september.ru
Сайт: bio.1september.ru

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:
Артем Соловейчик
(генеральный директор)
Коммерческая деятельность:
Константин Шмарковский
(финансовый директор)
Развитие, IT
и координация проектов:
Сергей Островский
(исполнительный директор)
Реклама, конференции
и техническое обеспечение
Издательского дома:
Павел Кузнецов
Производство:
Станислав Савельев
Административно-
хозяйственное обеспечение:
Андрей Ушков
Педагогический университет:
Валерия Арсланьян
(ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Английский язык – Е.Богданова,
Библиотека в школе – О.Громова,
Биология – Н.Иванова,
География – и.о. А.Митрофанов,
Дошкольное образование – Д.Тюттерин,
Здоровье детей – Н.Семина,
Информатика – С.Островский,
Искусство – О.Волкова,
История – А.Савельев,
Классное руководство
и воспитание школьников – М.Битянова,
Литература – С.Волков,
Математика – Л.Рослова,
Начальная школа – М.Соловейчик,
Немецкий язык – М.Бузова,
ОБЖ – А.Митрофанов
Русский язык – Л.Гончар,
Спорт в школе – О.Леонтьева,
Технология – А.Митрофанов,
Управление школой – Е.Рачевский,
Физика – Н.Козлова,
Французский язык – Г.Чесновицкая,
Химия – О.Блохина,
Школа для родителей – Л.Печатникова
Школьный психолог – М.Чибисова

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Издательский дом
«Первое сентября»
Зарегистрировано
П/И № ФС77-58394 от 18.06.14
в Роскомнадзоре
Подписано в печать:
по графику 24.06.15,
фактически 24.06.15
Заказ №
Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая
типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов,
ул. Полиграфистов, д. 1
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpk.ru
факс: (496) 726-54-10, (495) 988-63-76

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165
Телефон: (499) 249-3138
Факс: (499) 249-3138
Отдел рекламы: (499) 249-9870
www.1september.ru
facebook.com/School.of.Digital.Age

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-4758
E-mail: podpiska@1september.ru