

В номере

Интересная наука

Зоология

Альтруизм в животном мире 4–8
40 тысяч лет рядом
с человеком 10–13

История науки

О гребневиках, древних копытных,
и братьях Ковалевских 14–19

Методическая копилка

Давайте обсудим

Как рождается мысль 20–27

Я иду на урок

Сорока-воровка 28–38
Аквариум – маленькая искусственная
экосистема 50–54

Дидактические материалы

Наследование, сцепленное
с полом 40–49

Детская работа

Интродукция редких
растений 56–61

Био-разности

Биология малышам

Загадки о животных 62–63

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

1. Материалы к уроку «Сорока-воровка».
2. Материалы к статье «Наследование, сцепленное с полом».

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая является полной копией бумажной и удобна для использования в практической работе. 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. Издаётся с 1992 г. Сдвоенные номера выходят один раз в два месяца.

РЕДАКЦИЯ:

гл. редактор Н.ИВАНОВА
зам. гл. редактора А.ЩЕЛКУНОВА
редакторы Н.ФЕОКТИСТОВА,
Л.ЯКОВЕНКО,
И.МЕЩЕРСКИЙ
дизайн макета, обложка
И.ЛУКЪЯНОВ
верстка Н.ШТАПЕНКО
корректор Г.ЛЕВИНА

Фото: фотобанк Shutterstock
Журнал распространяется по подписке
Цена свободная
Тираж бумажной версии 300 экз.
Тираж электронной версии 15 000 экз.
Тел.: (495) 637-8273
E-mail: bio@1september.ru
Сайт: bio.1september.ru

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Генеральный директор:
Наум Соловейчик
Главный редактор:
Артём Соловейчик
Коммерческая деятельность:
Константин Шмарковский
(финансовый директор)
Реклама, конференции
и техническое обеспечение
Издательского дома:
Павел Кузнецов
Административно-
хозяйственное обеспечение:
Андрей Ушков

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА

Английский язык – Е.Паремузова
Библиотека в школе – Е.Иванова
Биология – Н.Иванова
Дошкольное образование – Д.Тюттерин
Искусство – А.Митрофанов
История – А.Савельев
Литература – С.Волков
Начальная школа – Е.Тихомирова
Русский язык – Л.Гончар
Школьный психолог – М.Чибисова

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Издательский дом
«Первое сентября»
Зарегистрировано
ПИ № ФС77-58394 от 18.06.14
в Роскомнадзоре
Подписано в печать:
по графику 15.12.17,
фактически 15.12.17
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: (495) 637-8273
www.1september.ru
<https://www.facebook.com/digital.september>
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:
E-mail: podpiska@1september.ru