

В номере

Интересная наука

Общая биология

О возникновении жизни и начале ее эволюции 4–9

Ботаника

Цветущая обочина 11–14

Солодка: 3000 лет на страже здоровья 15–16

Ботанические сады на берегах Невы 18–23

Методическая копилка

Практикум

Проект «ДНК-расследование» 24–27

Проект «Музей экологического творчества» 28–32

Проектная деятельность на базе ЛКБЭ 33–39

Давайте обсудим

Один в поле не воин... 40–45

Я иду на урок

Величайшая тайна зеленого растения 46–55

Био-разности

Это интересно

Домашние животные в изобразительном искусстве 57–63

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

1. Материалы к статье «Цветущая обочина».
2. Материалы к проекту «Музей экологического творчества».
3. Материалы к уроку «Величайшая тайна зеленого растения».
4. Сценарии уроков по теме «Фотосинтез».
5. Материалы к статье «Домашние животные в изобразительном искусстве».

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.ЛУКЬЯНОВ
верстка Н.ШТАПЕНКО
корректор Г.ЛЕВИНА

Фото: фотобанк Shutterstock
Журнал распространяется по подписке
Цена свободная
Тираж бумажной версии 400 экз.
Тираж электронной версии 15 000 экз.
Тел. редакции: (499) 249-0640
Тел./факс: (499) 249-3138
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
Производство:
Станислав Савельев
**Административно-
хозяйственное обеспечение:**
Андрей Ушков
Педагогический университет:
Валерия Арсланян
(ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА

Английский язык – Е.Паремузова
(Богданова)
Библиотека в школе – О.Громова
Биология – Н.Иванова
География – А.Митрофанов
Дошкольное образование – Д.Тюттерин
Искусство – А.Митрофанов
История – А.Савельев
**Классное руководство
и воспитание школьников** – А.Полякова
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 10.02.17,
фактически 10.02.17
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: (499) 249-3138
Факс: (499) 249-3138
Отдел рекламы: (499) 249-9870
www.1september.ru
<https://www.facebook.com/digital.1september>
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:
Телефон: (499) 249-4758
E-mail: podpiska@1september.ru