

В номере

Интересная наука

Новости науки

Старение 3–12

Методическая копилка

Давайте обсудим

Учим и учимся по-новому 14–23

Я иду на урок

Необычный гербарий –
цианотипия 24–31

Земля – наш дом 36–39

Детские работы

Временные микропрепараты
растительных клеток 32–35

Выделение эфирных масел лаванды
и лавандина 50–56

Практикум

Бахчевые культуры 40–49

Кабинет для учебно-исследовательской
и проектной деятельности
по естественнонаучным
дисциплинам 58–61

Био-разности

Содержание 2018

Содержание за 2018 год 62–63

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

1. Материалы к статье «Старение».
2. Материалы к уроку «Необычный гербарий –
цианотипия».
3. Материалы к статье «Временные микропрепа-
раты растительных клеток».
4. Материалы к уроку «Земля – наш дом».
5. Материалы к статье «Бахчевые культуры».
6. Материалы к статье «Выделение эфирных ма-
сел лаванды и лавандина».
7. Материалы к статье «Кабинет для учебно-ис-
следовательской и проектной деятельности
по естественнонаучным дисциплинам».

Все подписчики журнала имеют возможность получать элек-
тронную версию, которая является полной копией бумажной и
удобна для использования в практической работе. Для получе-
ния электронной версии:

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

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

3. Появится форма, посредством которой вы сможете отпра-
вить нам копию подписной квитанции.

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

Учебно-методический
и научно-популярный журнал
для преподавателей биологии,
экологии и естествознания
Издается 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 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.Дмитренко

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 23.10.18,
фактически 23.10.18

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.1september>