

**Интересная наука****Общая биология**

Сигнальные системы  
растений ..... 3–17

**Зоология**

Житель подземелья ..... 18–19

**Методическая копилка****Давайте обсудим**

«Новая Биология»  
в сельской школе ..... 20–29

**Практикум**

Гидропоника – жизнь  
без почвы ..... 30–45

**Я иду на урок**

Использование общей посуды:  
опасно ли это? ..... 46–49  
Путешествия на родину  
растений ..... 50–53

Развиваем исследовательские  
умения ..... 54–57

**Био-разности****Биология малышам**

Задачи на даче ..... 58–59

**Это интересно**

Мифы и реальность в биологии:  
вампиры ..... 60–61

**Дополнительные материалы  
в Личном кабинете  
на сайте [www.1september.ru](http://www.1september.ru)**

1. Материалы к статье «Сигнальные системы растений».
2. Материалы к статье «Гидропоника – жизнь без почвы».

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](http://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./факс: (499) 249-3138  
E-mail: [bio@1september.ru](mailto:bio@1september.ru)  
Сайт: [bio.1september.ru](http://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 Арслanian

(ректор)

**ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА**

**Английский язык** – Е.Паремусова  
(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 15.04.17,

фактически 15.04.17

Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая

типография»

Филиал «Чеховский Печатный Двор»

142300, Московская область, г. Чехов,

ул. Полиграфистов, д. 1

Сайт: [www.chpd.ru](http://www.chpd.ru), E-mail: [sales@chpk.ru](mailto: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.**

**september**

**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:**

**E-mail: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru)**