

В номере

## Интересная наука

### Новости науки

Эволюционные ловушки – как они работают ..... 3–5  
Паутина: биопроизводство и использование ..... 9–12

### Зоология

Восьминогие охотники ..... 6–8

### История науки

В.И. Мичурин: жизнь и научное творчество ..... 14–21

## Методическая копилка

### Давайте обсудим

Конвергентный подход в биологическом образовании школьников ..... 22–29

### Практикум

Изучаем зерновые культуры ..... 30–39  
Практикум для проектно-исследовательской деятельности ..... 46–48

Учебно-полевая практика по ботанике ..... 50–59

Я иду на урок

Викторина «Знаешь ли ты?» ..... 40–45

## Био-разности

### Это интересно

Травяные чаи – спутники здоровья ..... 60–63

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

1. Материалы к статье «В.И. Мичурин: жизнь и научное творчество».
2. Материалы к статье «Изучаем зерновые культуры».
3. Материалы к статье «Учебно-полевая практика по ботанике».

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 «Периодика/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.  
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](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  
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 20.06.18,  
фактически 20.06.18  
Заказ №  
Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»  
Филиал «Чеховский Печатный Двор»  
142300, Московская область, г. Чехов,  
ул. Полиграфистов, д. 1  
Сайт: [www.chpd.ru](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:** (495) 637-8273  
**[www.1september.ru](http://www.1september.ru)**  
**<https://www.facebook.com/digital.september>**  
**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:**  
**E-mail: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru)**