

В номере

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

Экология человека: значение симбиотических бактерий ..... 3–6

**Новости науки**

Властелин ДНК ..... 8–11

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

Проблемы современного урока биологии ..... 12–17  
Образовательная прививка от антропоцентричного мышления ..... 24–29

**Я иду на урок**

Охотники за микробами ..... 18–23  
Проект «Птичий город» ..... 38–40

**Дидактические материалы**

Тесты для учителя биологии ..... 30–37

**Практикум**

Сезонные практические работы по ботанике ..... 41–51

**Био-разности****Книжная полка**

Глобальный кризис и экологическая угроза ..... 52–53

**Это интересно**

Балетная биология ..... 54–59

**Кроссворды**

Кроссворды по теме «Лишайники» ..... 60–62

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

1. Материалы к статье «Проблемы современного урока биологии».

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 300 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 Арсланян  
(ректор)

**ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА**

**Английский язык** – Е.Паремузова (Богданова)  
**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 № ФС-77-58394 от 18.06.14**  
в Роскомнадзоре  
Подписано в печать:  
по графику 15.06.17,  
фактически 15.06.17  
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](http://www.1september.ru)**  
**<https://www.facebook.com/digital.september>**  
**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:**  
**E-mail: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru)**