

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:

Артём Соловейчик  
(генеральный директор)

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский  
(финансовый директор)

Развитие, IT и координация проектов:

Сергей Островский  
(исполнительный директор)

Реклама, конференции и техническое  
обеспечение Издательского дома:

Павел Кузнецов

Производство:

Станислав Савельев

Административно-хозяйственное  
обеспечение: Андрей Ушков

Педагогический университет:

Валерия Арсланьян  
(ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Английский язык – А. Громушкина,

Библиотека в школе – О. Громова,

Биология – Н. Иванова,

География – А. Митрофанов, и.о.

Дошкольное

образование – Д. Тюттерин,

Здоровье детей – Н. Сёмина,

Информатика – С. Островский,

Искусство – О. Волкова,

История – А. Савельев,

Классное руководство

и воспитание школьников – М. Битянова,

Литература – С. Волков,

Математика – Л. Рослова,

Начальная школа – М. Соловейчик,

Немецкий язык – М. Бузова,

ОБЖ – А. Митрофанов,

Русский язык – Л. Гончар,

Спорт в школе – О. Леонтьева,

Технология – А. Митрофанов,

Управление школой – Е. Рачевский,

Физика – Н. Козлова,

Французский язык – Г. Чесновицкая,

Химия – О. Блохина,

Школа для родителей – Л. Печатникова,

Школьный психолог – М. Чибисова.

Иллюстрации: фотобанк Shutterstock  
на с 50 — Elnur / Shutterstock.com

На с. 1 и с. 64 — коллажи из иллюстраций,  
взятых с сайтов: <http://sovsekretno.ru>,  
[www.youtube.com](http://www.youtube.com), [baltzer.com](http://baltzer.com),  
<http://ru-travel.livejournal.com/24810341.html>,  
<http://andrewboykov2013.andrewboykov.livejournal.com>

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФС77-58424 от 25.06.14  
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 16.01.15,  
фактически 16.01.15 Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»  
филиал «Чеховский печатный двор»  
ул. Полиграфистов, д. 1, Московская область,  
г. Чехов, 142300; Сайт: [www.chpd.ru](http://www.chpd.ru);

E-mail: [sales@chpk.ru](mailto:sales@chpk.ru); факс: 8(496)726-54-10,  
8(495)988-63-76

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165

Телефон/ факс: (499) 249-3138

Отдел рекламы: (499) 249-9870

Сайт: [1september.ru](http://1september.ru)

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-4758

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

Почта России: бумажная версия – 79073;

CD версия – 12717

МАТЕМАТИКА | март | 2015

ТЕМА НОМЕРА: С ЛЮБОВЬЮ К МАЛОЙ РОДИНЕ

## В НОМЕРЕ



4

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
ВОСПИТАНИЕ

Региональный компонент на уроках  
математики

О. Вовденко, Л. Двуреченская,  
И. Круглова, О. Лавторова,  
И. Чеботарева



9

НА УРОКЕ / ОТКРЫТЫЙ УРОК

Геометрия родного края  
О. Вовденко



13

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ

Задачи о малой родине  
Г. Воронина, Г. Ефименко

16

Чтобы сердца не черствели  
А. Снигирева



20

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
НАШ ПРОЕКТ: «РАЗБОР УРОКА»

Тема урока: «Прямая и обратная  
пропорциональные зависимости»  
Н. Комарова



27

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ / ЭКЗАМЕНЫ

Итоги ЕГЭ-2014  
С. Шестаков, И. Яценко

34

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ /  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Тестирование «Кенгуру» – выпускникам  
Н. Жарковская

38

Финансовая грамотность  
российских учащихся  
Г. Ковалева

41

В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ /  
ТЕХНОЛОГИЯ

Урок математики  
в «умной аудитории»  
С. Григорьев, Л. Денищева

44

ПОСЛЕ УРОКА / ОЛИМПИАДЫ,  
КОНКУРСЫ, ТУРНИРЫ

XXIV турнир Архимеда

45

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

Математики – юбиляры 2015 года  
В. Пытков

50

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ

Образование в Азербайджане  
А. Набиев, С. Набиева

53

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /  
ЛЕКТОРИЙ

Решаем неравенства.

Продолжение

С. Шестаков

61

ПОСЛЕ УРОКА /  
В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК

Линейка Данилова  
Н. Авилов

62

В БИБЛИОТЕКЕ / КНИЖНАЯ ПОЛКА

Пора готовиться к ОГЭ.

Окончание

63

И грянул бой!

64

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /  
НА СТЕНД

Музей Шерлока Холмса



К материалам, обозначенным этим символом, есть дополнительные материалы в вашем Личном кабинете на сайте [www.1september.ru](http://www.1september.ru)

### ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ БУМАЖНОЙ ВЕРСИИ ЖУРНАЛА!

Дополнительные материалы к номеру и электронная  
версия журнала находятся в вашем Личном кабинете  
на сайте [www.1september.ru](http://www.1september.ru)

Для доступа к материалам воспользуйтесь,  
пожалуйста, кодом доступа, вложенным в № 1.  
Срок действия кода с 1 января по 30 июня 2015 года.

Для активации кода:

- Зайдите на сайт [www.1september.ru](http://www.1september.ru)
- Откройте Личный кабинет (зарегистрируйтесь)
- Введите код доступа и выберите свое издание

Справки: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru) или через службу  
поддержки на портале «Первое сентября»

## МАТЕМАТИКА. ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ

Методический журнал для учителей математики

Издаётся с 1992 г.

Выходит один раз в месяц

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор: Л. Рослова

Отв. секретарь: Т. Черкавская

Редакторы: П. Камаев, О. Макарова, И. Коган

Дизайн макета: И. Лукьянов. Дизайн обложки: Э. Лурье

Корректор: Л. Громова. Верстка: Л. Кукушкина

Распространяется  
по подписке

Цена свободная  
Тираж 20 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-3460

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

Сайт: [mat.1september.ru](http://mat.1september.ru)