

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:

Артем 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 – Е. Богданова,

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. Бузоева,

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. 1 и с. 64 — коллажи из иллюстраций,
взятых с сайтов: <http://commons.wikimedia.org>,
<http://www.fromoldbooks.org>,
<http://www.royalmintmuseum.org.uk>,
<http://upload.wikimedia.org>, <http://imgkid.com>,
<http://cudl.lib.cam.ac.uk>, <https://www.flickr.com/>

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФЧ77-58424 от 25.06.14
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 13.03.15,
фактически 13.03.15 Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»
филиал «Чеховский печатный двор»

ул. Полиграфистов, д. 1, Московская область,

г. Чехов, 142300; Сайт: www.chpd.ru;

E-mail: 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

[facebook.com/School.of.Digital.Age](https://www.facebook.com/School.of.Digital.Age)

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-4758

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

Почта России: бумажная версия – 79073,

CD-версия – 12717

МАТЕМАТИКА | май–июнь | 2015

ТЕМА НОМЕРА: УРОК ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

В НОМЕРЕ

4

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ
Математический практикум
А. Сгибнев, С. Сорокина,
А. Воронцов, Д. Шноль

10

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
ПРАКТИКУМ
Практические задания
с физическим содержанием
Г. Аджемян

16

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
НАШ ПРОЕКТ: «РАЗБОР УРОКА»
Тема урока: «Действия
с десятичными дробями»
С. Шумакова, И. Возмилова

24

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
Личностные результаты
освоения ООП
Е. Шмакова

34

ПОСЛЕ УРОКА / НАШ ПРОЕКТ
Итоги конкурса
«Математический потенциал».
Лучшие работы конкурса

41

ПОСЛЕ УРОКА / НА КРУЖКЕ
Об опыте ведения кружков,
или Как увлечь математикой?
А. Забелин

49

ПОСЛЕ УРОКА /
ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ,
ТУРНИРЫ
Турнир Архимеда.
Московская математическая
регата. 7 класс
А. Блинков, А. Банникова,
Н. Наконечный, П. Чулков

54

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /
ЛЕКТОРИЙ
Решаем неравенства.
С. Шестаков

62

ПОСЛЕ УРОКА /
В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК
Оригами «Кубик Рубика»
Н. Авилов

64

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /
НА СТЕНД
Тауэр

К материалам, обозначенным этим символом, есть дополнительные материалы в вашем Личном кабинете на сайте www.1september.ru

В оформлении номера использованы работы Надежды Хачатрян, Яны Чудиновой и Веры Тирской,
участниц конкурса «Математический потенциал».

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

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
- Откройте Личный кабинет (зарегистрируйтесь)
- Введите код доступа и выберите свое издание

Справки: podpiska@1september.ru или через службу
поддержки на портале «Первое сентября»

МАТЕМАТИКА. ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ

Методический журнал для учителей математики

Издается 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 25 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-3460

E-mail: mat@1september.ru

Сайт: mat.1september.ru