

В номере



3–8

ВСТРЕЧИ И КОНКУРСЫ

Н.Д. Козлова,
М.А. Бражникова,
В.В. Иванова
МАРАФОН. День физики.
04.04.2015

8–11

ЭКСПЕРИМЕНТ

Н.Ю. Милукова
Я всё ещё удивляюсь...

12–16

Г.Ф. Туркина
«Загадки волшебного сундучка»

17–23

КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»

А.А. Доценко
Системы отопления в России: от Московской Руси до нынешних дней, 8 кл.

24–29

МЕТОДИКА

Е.В. Фабрикантова
Применение документ-камеры AVerMedia CP300 на уроках физики и астрономии

30, 31
34, 35

АСТРОНОМИЯ

Проф. В.М. Чаругин
Звёздное небо в октябре

32

И ШКОЛЬНИКУ, И УЧИТЕЛЮ, И...

К.Ю. Богданов
Физика вам в помощь...

36–37

А. Бердников

У нас в гостях журнал «Квантик»: Интерференция у вас дома

37

Е.В. Алексеева,
Л.П. Алексеева

Новости науки и техники

38

Н.Д. Козлова
«ЕГЭ» по-американски

39–44

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

С.Я. Ковалева
Актуальные проблемы преподавания физики в условиях реализации ФГОС ООО: целеполагание, планирование, конструирование: Лекция 3

50–54

Л.Э. Генденштейн,
А.В. Кошкина
Обучение решению задач методом наводящих вопросов. Молекулярная физика и термодинамика: Лекция 1

58

Рефераты электронных публикаций

45–49

АБИТУРИЕНТУ

М.Е. Бушуева,
Б.Г. Комаров,
С.Е. Муравьев,
В.И. Скрытый,
А.П. Прунцев,
И.В. Чостковская
Инженерная олимпиада школьников-2014/2015

55–57

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Б.Л. Дружинин
Учительские заметки: 2. Мы едем, едем, едем... 8 кл.



К материалам, обозначенным этим символом, см. электронные дополнения в своём Личном кабинете на сайте www.1september.ru.

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ!

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая не только является полной копией бумажной, но и включает дополнительные электронные материалы для практической работы. Для получения электронной версии:

1. Откройте Личный кабинет на портале «Первое сентября» (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.

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 Арсланян
(ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Английский язык – Е.Богданова,

Библиотека в школе – О.Громова,

Биология – Н.Иванова,

География – и.о. А.Митрофанов,

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

УЧРЕДИТЕЛЬ: ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
ДОМ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ № ФС77-58440 от 25.06.14
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 27.05.15,
фактически 27.05.15 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

Электронные публикации рецензируются,
но не оплачиваются. Подробнее см.
Правила в № 2/2011, с. 47 и на сайте
журнала <http://fiz.1september.ru> в разделе
Правила для авторов публикаций

АДРЕС РЕДАКЦИИ

И ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165

Тел./факс: (499) 249-3138

Отдел рекламы: (499) 249-9870

Сайт: 1september.ru