

Участие в проекте
«Школа цифрового века»
издательского дома «1
сентября».

Помощь при регистрации

*Автор: Патракеева Елена Валерьевна,
учитель математики высшей
квалификационной категории,
муниципального образовательного учреждения
«Ошевенская средняя школа»
Каргопольского района Архангельской области.*

Издательский дом «1
сентября»

Общероссийский проект

**«Школа цифрового
века»**
Школа для студентов которой является радость
познания,
в которой интересно и счастливо — и учиться и
работать,
может быть построена только общими усилиями!

Присоединяйтесь!

Артем Соловейчик,
Сопредседатель общероссийского проекта
«Школа цифрового века» (School of Digital Age),
Главный редактор ИД «Первое сентября»,



Общероссийский проект

Школа цифрового века

Сегодня, 16 марта 2016, заявки приняты от: Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 27 г.Комсомол_



март 2016

[Главная](#)

[Подать заявку](#)

[Инструкция участника](#)

[Материалы](#)

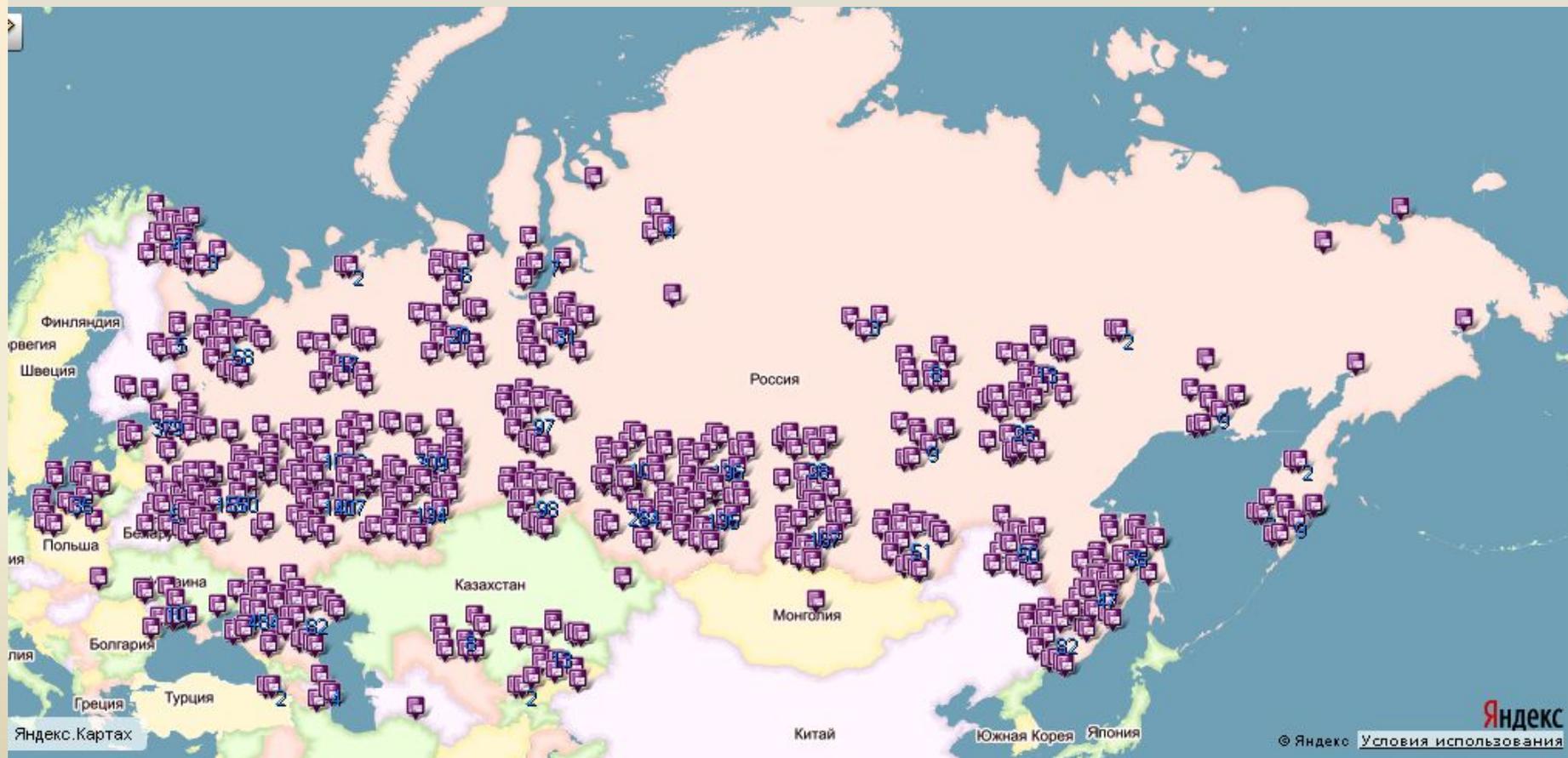
[Ваша школа на карте](#)

[Отзывы участников](#)

[Электронные учебники](#)

Ваша школа на карте инновационного образования

Архангельская обл.



**В 2015-2016 учебном году в проекте участвуют 8780 школы,
244278 педагогов.**

Цель проекта

Комплексное обеспечение образовательных учреждений предметно-методическими материалами по всем учебным дисциплинам и направлениям школьной жизни с адресной доставкой на современных носителях.

Материалы, предоставляемые в рамках проекта

Предметно-методические издания. 23 электронных предметно-методических журнала, журнал для родителей. Ко всем номерам журналов — электронные приложения для практического использования (презентации, раздаточные материалы, образовательное видео). Журналы иллюстрированные, ежемесячные, объём — 64 страницы.

Дистанционные образовательные ресурсы:

дистанционные 36-часовые курсы повышения квалификации, а также **модульные дистанционные курсы** из циклов «Навыки профессиональной и личной эффективности» и «Инклюзивный подход в образовании».

Библиотечка «Первое сентября» Серия из 460 методических брошюр по различным школьным специальностям. Новые брошюры

Шаг1. Создать электронную почту.

The screenshot shows the Yandex homepage in a browser window. The address bar displays 'www.yandex.ru'. The page features a navigation bar with 'Службы', 'Поиск в Интер...', 'Новости', 'Личный кабин...', 'Дневник.ру', 'Яндекс', 'Погода в Шир...', and 'Заказы | Персо...'. A 'Войти' button is visible in the top right. The main content area includes a 'Новости' section with a list of news items and a 'Почта' login panel. The search bar at the bottom contains the Yandex logo and a search input field with a 'Найти' button.

Сделать Яндекс стартовой страницей 10 ГБ на Диске

Новости в Санкт-Петербурге **Крушение самолета в Египте**

1. Сирийская оппозиция передала России координаты объектов террористов
2. Путин: запугать Россию никому не удастся, это бесперспективное занятие
3. **Стоимость нефти марки Brent достигла \$50 за баррель**
4. Twitter заменил кнопку «в избранное» на «лайк»
5. В Петербурге опознали 19 жертв крушения А321

Биржевые курсы: USD -0,83 62,83 EUR -1,25 68,81 Нефть +2,26% 49,87 ...

Почта Завести ящик

Логин

Пароль

чужой компьютер

вспомнить пароль

Поиск Карты Маркет Новости Переводчик Картинки Видео Музыка ещё

Яндекс

<https://news.yandex.ru/yandsearch?cl4url=www.kommersant.ru/doc/2846623&lang=ru&lr=2>

Шаг2. 1сентября.рф. Открыть Личный кабинет.

Издательский дом < x

1сентября.рф

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

Личный кабинет

1september.ru
издательский дом «Первое сентября»

[Общая информация] [Рекламодателю]

Поиск по сайтам Издательского дома

Сегодня **3 ноября 2015, вторник**

- Открыт приём заявок на участие в проекте [«Школа цифрового века»](#) на 2015/16 учебный год
- Приглашаем на фестиваль [«Учительская книга–2015»](#), который пройдёт с 3 по 6 ноября в Москве, в МПГУ. Вход свободный. Регистрация участников уже идёт.

Общероссийский проект
Школа цифрового века

Служба поддержки

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	ПОДПИСКА	АКТУАЛЬНОЕ
<ul style="list-style-type: none">Журнал «Английский язык»Журнал «Библиотека в школе»Журнал «Биология»Журнал «География»Журнал «Дошкольное образование»Журнал «Здоровье детей»Журнал «Информатика»Журнал «Искусство»Журнал «История»Журнал «Классное руководство и воспитание школьников»Журнал «Литература»Журнал «Математика»Журнал «Начальная школа»Журнал «Немецкий язык»Журнал «ОБЖ»Журнал «Русский язык»Журнал «Спорт в школе»Журнал «Технология»Журнал «Управление школой»Журнал «Физика»Журнал «Французский язык»Журнал «Химия»Журнал «Школа для родителей»Журнал «Школьный психолог»Газета «Первое сентября» (архив) <p>Оформить подписку</p>	<ul style="list-style-type: none"> Школа цифрового века Общероссийский проект Педагогический университет Курсы повышения квалификации для работников образования Открытый урок Учительский фестиваль педагогических идей Портфолио ученика Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся Педагогический марафон Репортажи с каждого дня марафона Учительская книга 3 – 6 ноября 2015 г. Регистрация участников – с 10 октября Соловейчиковские чтения Читайте репортаж с XVIII Соловейчиковских чтений <p>ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН</p> <ul style="list-style-type: none"> Книги, брошюры, диски Заказ на сайте, доставка на дом по почте	<p>500 Р за полгода</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Оформить подписку на бумажные и электронные версии изданий «Первого сентября»✓ Почитать ознакомительные номера изданий «Первого сентября»✓ Открыть Личный кабинет	<p>Новости образования</p> <ul style="list-style-type: none">Образование в СМИФедеральные новостиРегиональные новостиОбзор региональной прессы <p> ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</p> <p> ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДРОФА»</p> <p>В НОВОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ПЕРЕЧНЕ</p> 

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ТЕЛЕФОН ЭЛ. ПОЧТА

Шаг3. Регистрация нового пользователя.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://my.1september.ru>. The page title is "Личный кабинет". The main content area is titled "Вход в Личный кабинет" and contains a login form with fields for "Пользователь" (username) and "Пароль" (password), a "Запомни меня" checkbox, and a "Войти" button. Below the login form, there are two links: "Регистрация нового пользователя" and "Восстановить пароль". A red box highlights these two links, and a red arrow points from the "Регистрация нового пользователя" link to the right side of the page. On the right side, there are three stacked boxes: a blue one with "МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА", an orange one with "ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА УМК", and a green one with "ИЗДАТЕЛЬСТВА «ДРОФА»". At the bottom, there is a footer with contact information and logos for VISA, МИР, Яндекс.ДЕНЬГИ, QIWI, and WebMoney.

Личный кабинет «П» x

Пользователь 1

<https://my.1september.ru>

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

издательский дом
Первое сентября

Личный кабинет

Задать вопрос службе поддержки

Вход в Личный кабинет

Пользователь

Пароль

Запомни меня

[Регистрация нового пользователя](#)

[Восстановить пароль](#)

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА УМК

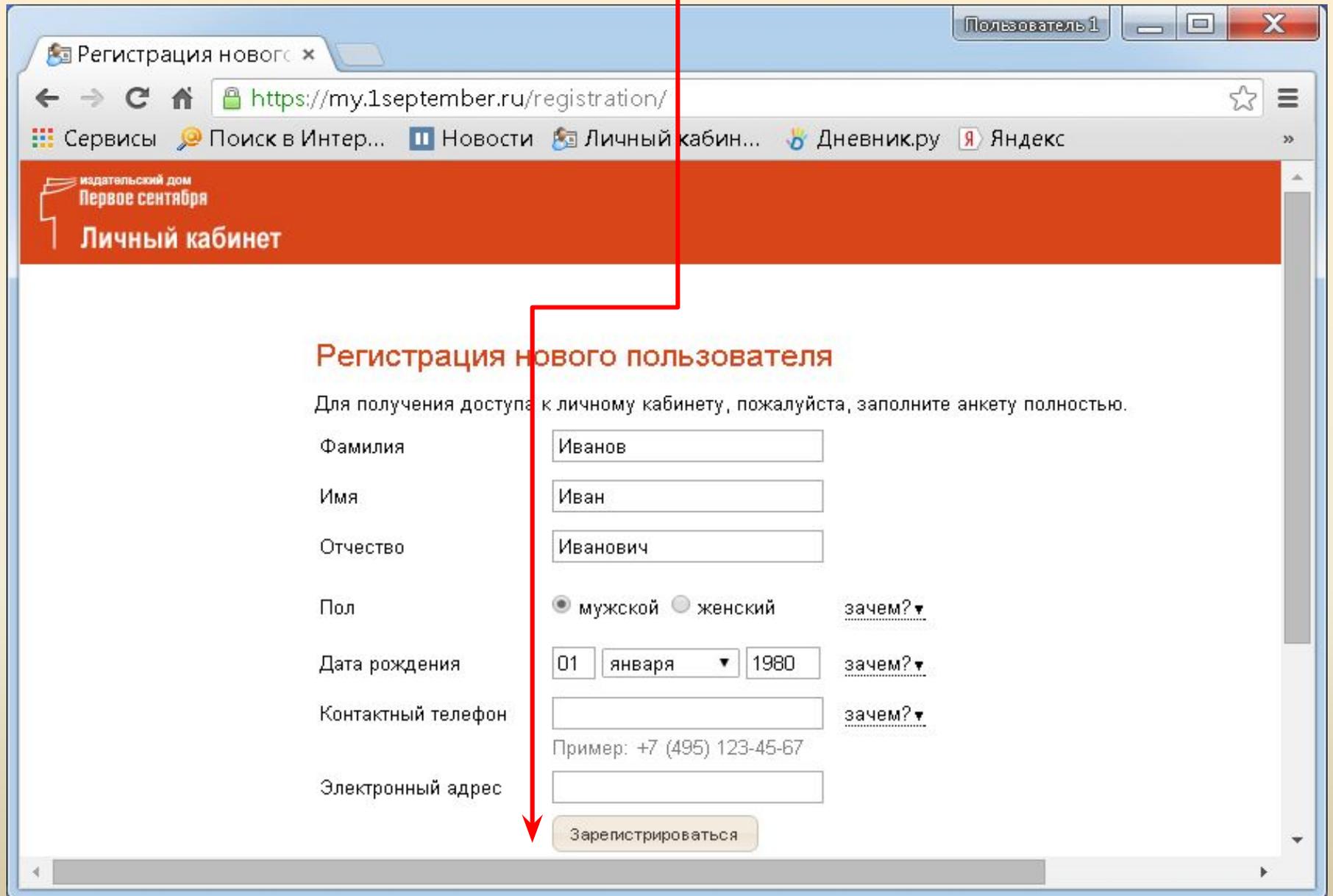
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ДРОФА»

© Издательский дом «Первое сентября» (ООО «Чистые пруды», ЕГРН №1037739124015 от 11.12.1996)
Юридический и фактический адрес: ул. Киевская, 24, Москва, 121165, ИД «Первое сентября»
Телефон: +7 (499) 249-31-38 Эл. адрес: my@1september.ru

Оплата по банковским картам и через платёжные системы осуществляется процессинговым центром PayOnline System

<https://my.1september.ru/sign-on>

Шаг 4. Зарегистрироваться.



Пользователь 1

Регистрация нового пользователя

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабинет... Дневник.ру Яндекс

издательский дом
Первое сентября
Личный кабинет

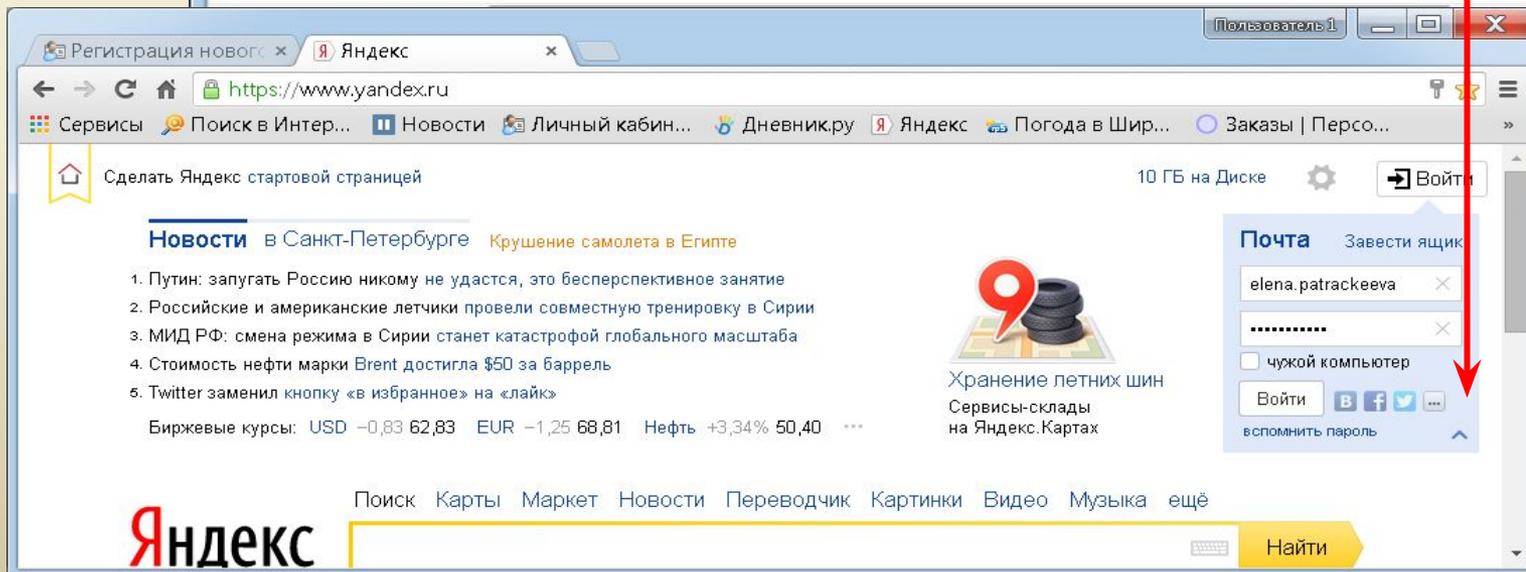
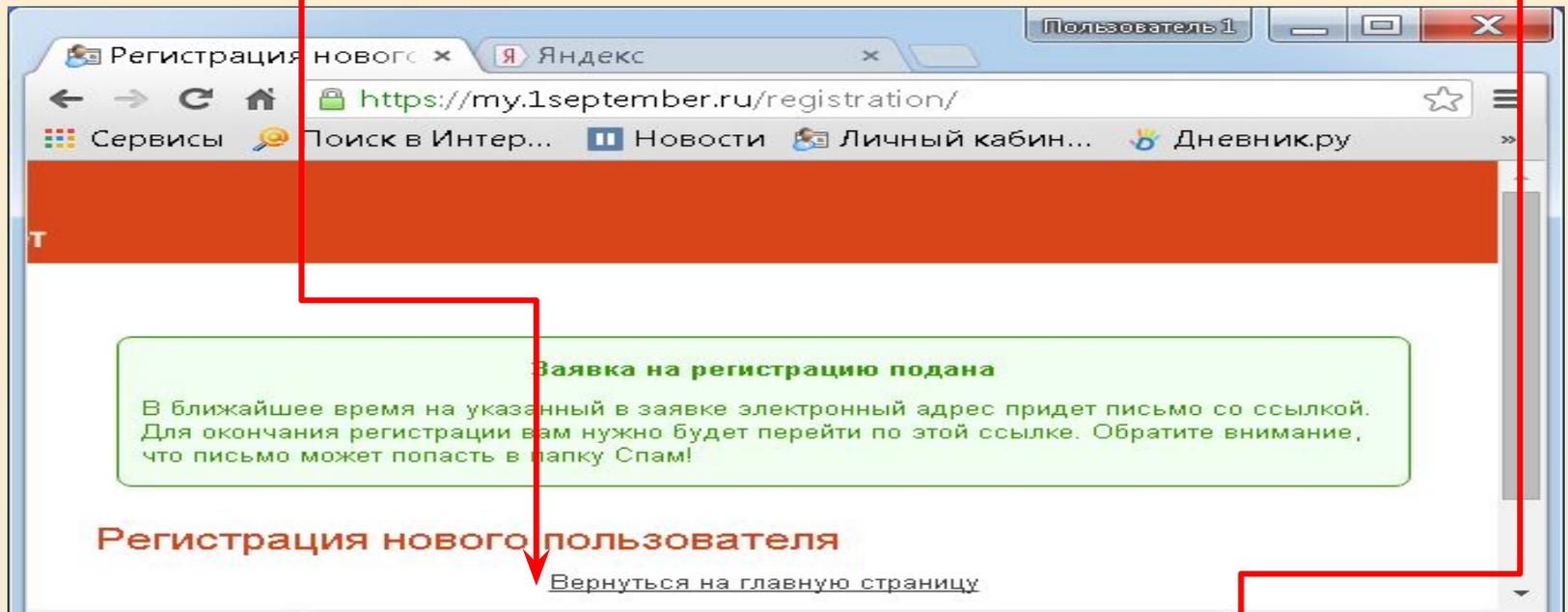
Регистрация нового пользователя

Для получения доступа к личному кабинету, пожалуйста, заполните анкету полностью.

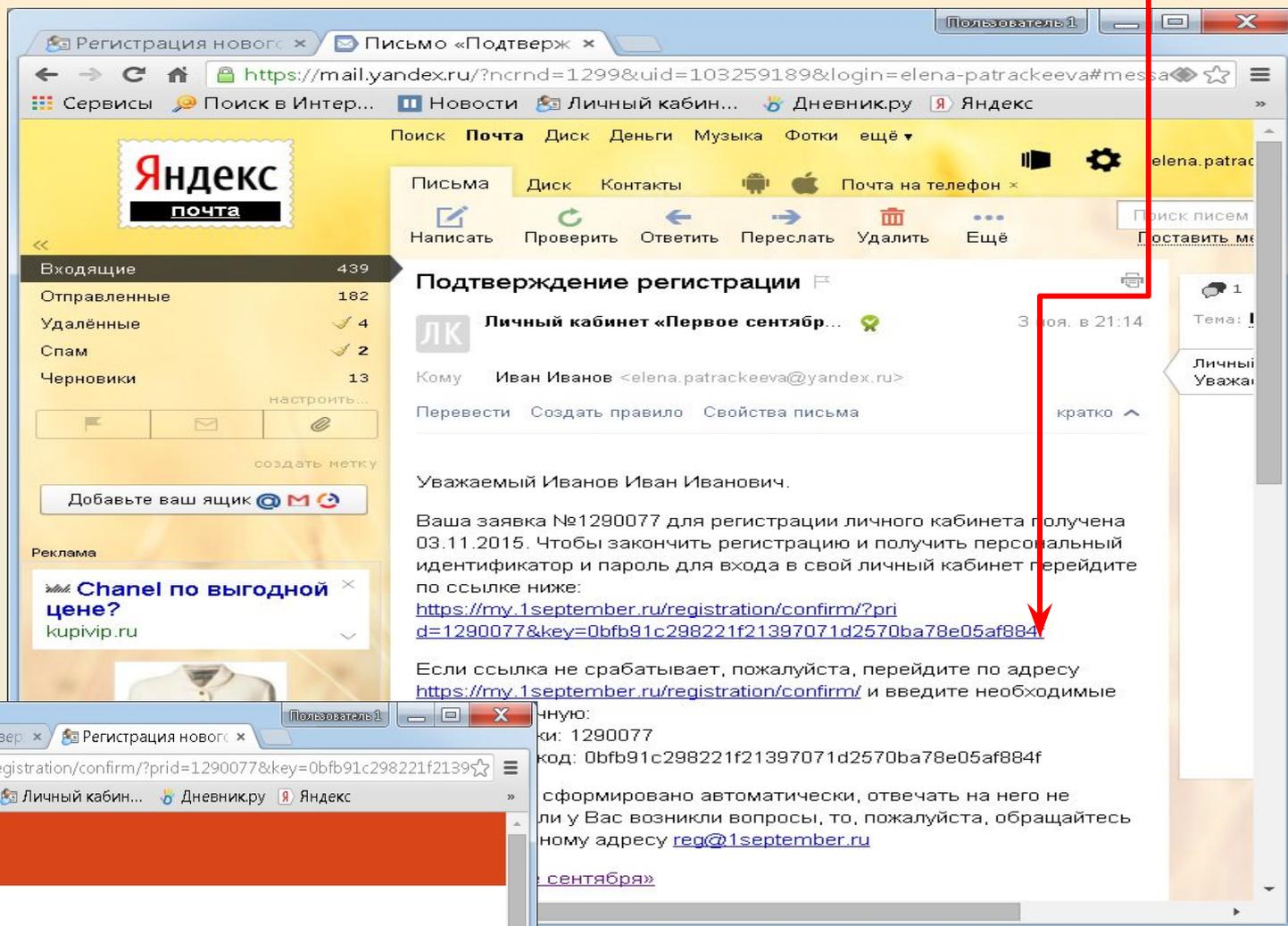
Фамилия	<input type="text" value="Иванов"/>	
Имя	<input type="text" value="Иван"/>	
Отчество	<input type="text" value="Иванович"/>	
Пол	<input checked="" type="radio"/> мужской <input type="radio"/> женский	зачем? ▾
Дата рождения	<input type="text" value="01"/> <input type="text" value="января"/> <input type="text" value="1980"/>	зачем? ▾
Контактный телефон	<input type="text"/>	зачем? ▾
	Пример: +7 (495) 123-45-67	
Электронный адрес	<input type="text"/>	

Шаг 5. Вернуться на главную страницу.

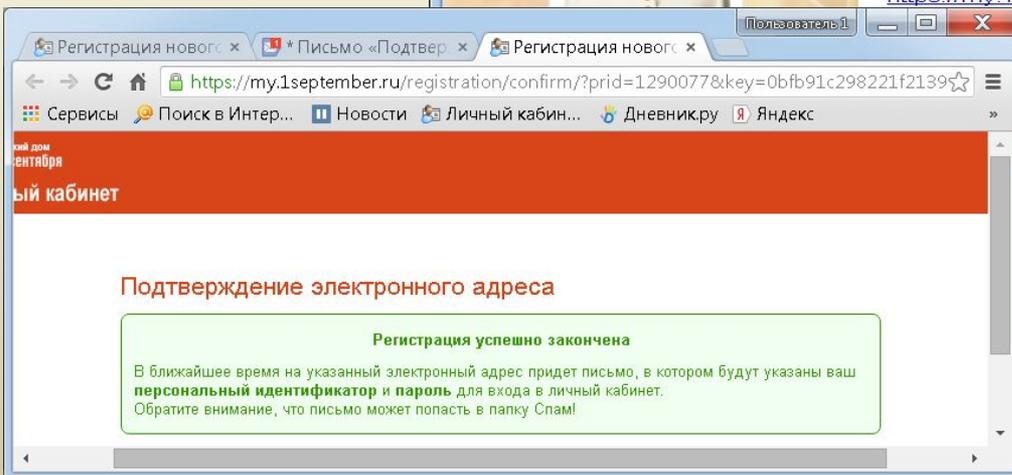
Шаг 6. Войти в электронную почту.



Шаг 7. Подтвердить регистрацию в первом письме.



The screenshot shows a Yandex Mail interface. On the left, there's a sidebar with folders: Входящие (439), Отправленные (182), Удаленные (4), Спам (2), and Черновики (13). The main area displays an email titled "Подтверждение регистрации" (Registration confirmation) from "Личный кабинет «Первое сентябр...»" (Personal account "First September..."). The email content includes a greeting, a confirmation of the registration request (№1290077) received on 03.11.2015, and a link to complete the registration: <https://my.1september.ru/registration/confirm/?prid=1290077&key=0bfb91c298221f21397071d2570ba78e05af884f>. A red arrow points from the top right of the browser window to this link.



The screenshot shows the registration confirmation page on <https://my.1september.ru/registration/confirm/?prid=1290077&key=0bfb91c298221f21397071d2570ba78e05af884f>. The page title is "Подтверждение электронного адреса" (Confirmation of electronic address). A green box contains the message: "Регистрация успешно закончена" (Registration successfully completed). Below this, it states: "В ближайшее время на указанный электронный адрес придет письмо, в котором будут указаны ваш персональный идентификатор и пароль для входа в личный кабинет. Обратите внимание, что письмо может попасть в папку Спам!" (In the near future, an email will be sent to the specified electronic address, containing your personal identifier and password for login to the personal account. Pay attention, the email may end up in the Spam folder!).

Шаг8. Данные для входа в личный кабинет.

The screenshot shows a web browser window displaying a Yandex Mail inbox. The address bar shows the URL: <https://mail.yandex.ru/?ncrnd=1299&uid=103259189&login=elena-patrackeeva>. The inbox list on the left includes folders like 'Входящие' (440), 'Отправленные' (182), 'Удалённые' (4), 'Спам' (2), and 'Черновики' (13). The main content area displays an email titled 'Данные для входа в личный кабинет' (Data for login to personal account) from 'Личный кабинет «Первое сентябр...»' (Personal account 'First September...'). The email body contains the following text:

Уважаемый Иванов Иван Иванович.

Вы успешно закончили процесс регистрации своего личного кабинета в ИД «Первое сентября».

Ваш персональный идентификатор: 298-618-537
Ваш пароль: ebydyty7

После входа в личный кабинет вы сможете изменить свой пароль на более привычный. Это можно сделать в разделе «Персональные данные» – «Смена пароля».

Это письмо сформировано автоматически, отвечать на него не следует. Если у Вас возникли вопросы, то, пожалуйста, обращайтесь по электронному адресу reg@1september.ru

Издательский дом «Первое сентября» www.1september.ru

A red box highlights the personal identifier and password, and a red arrow points from the title of the email to this box.

Шаг9. Зайти в Личный кабинет.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tabs:** "Личный кабинет «П...»" and "Письмо «Данные д...»".
- Address bar:** "https://my.1september.ru".
- Navigation bar:** "Сервисы", "Поиск в Интер...", "Новости", "Личный кабин...", "Дневник.ру", "Яндекс".
- Header:** "издательский дом Первое сентября" and "Личный кабинет". A link "Задать вопрос службе поддержки" is visible.
- Main content:**
 - Вход в Личный кабинет**
 - Пользователь:** Input field with "298-618-537".
 - Пароль:** Input field with "ebydyty7" and a visibility toggle.
 - Запомни меня
 - Войти** button (highlighted with a red arrow).
 - Регистрация нового пользователя
 - Восстановить пароль
- Right sidebar:** Three stacked boxes: "МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА" (blue), "ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА УМК" (orange), and "ИЗДАТЕЛЬСТВА «ДРОФА»" (green).
- Footer:** © Издательский дом «Первое сентября» (ООО «Чистые пруды», ЕГРН №1037739124015 от 11.12.1996) Юридический и фактический адрес: ул. Киевская, 24, Москва, 121165, ИД «Первое сентября».

Шаг9. «Школа цифрового века».

Личный кабинет «П» x Письмо «Данные д. x

https://my.1september.ru

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневнику Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо... Елена Патраке... ПЕДСОВЕТ: ин... Елена Патраке... Дрофа Всероссийский... Международн...

Издательский дом Первое сентября

Личный кабинет Фото Иванов Иван Иванович, 298-618-537 Персональные данные | Обратная связь Выйти

Задать вопрос службе поддержки

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги Профессиональное портфолио Школа цифрового века Вебинары

Управление страницей

Профессиональные издания

Производится подписка на 2-е полугодие 2015 г.
[Оформить подписку](#)

«Учительская книга»

Приглашаем посетить фестиваль «Учительская книга-2015», который пройдет в МПГУ Москва, ул. Малая Пироговская, д.1, стр.1 (м. «Фонизенская»).

Вход свободный, но для получения профессиональных подарков и электронного диплома участника необходимо заранее оформить, распечатать и взять с собой на Фестиваль билет на соответствующий день.

[Получить именной билет](#)

Открытый урок

Производится приём заявок на участие в фестивале 2015/16 учебного года. [Подать заявку](#)

Портфолио ученика

Производится приём заявок на участие в фестивале 2015/16 учебного года. [Подать заявку](#)

«Школа цифрового века»

Если ваше учреждение участвует в проекте, то вам следует обратиться к администратору проекта в вашем учреждении, взяв у него код доступа и активировать его в своем личном кабинете.

[Активировать код доступа](#)

Если ваше учреждение не участвует в проекте, то для начала сотруднику вашего учреждения, которого вы назначите администратором проекта, необходимо в его личном кабинете подать заявку от учреждения.

[Подать заявку на участие в проекте](#)

Информация от партнёров ИД «Первое сентября»

Всероссийский открытый конкурс «Мастерская учителя химии»

Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ» и авторский коллектив УМК «Химия» под ред. Н. Е. Кузнецовой объявляют о начале Всероссийского открытого конкурса «Мастерская учителя химии», направленного на:

- совершенствование профессионального уровня педагога;
- распространение дидактических и методических идей, соответствующих требованиям современного образования и ФГОС ООО.

Приём конкурсных материалов будет осуществляться с 1 октября 2015 года по 15 января 2016 года. Узнать подробности и скачать Положение вы сможете, перейдя по ссылке www.vgf.ru/pedagogu/konkursy.aspx

Приглашаем на заочную педагогическую конференцию по вопросам естественно-научного и математического образования!

Издательство «ДРОФА» с 20 по 25 ноября 2015 года проводит вторую всероссийскую заочную научно-практическую конференцию «Естественно-научное и математическое образование: современные методики и инновации, опыт практического применения».

По результатам научно-практической конференции будет опубликован сборник материалов в электронном виде. Каждому участнику будет отправлен сертификат, подтверждающий участие.

Мелта

Московская ассоциация учителей английского языка

[Мне это интересно](#) [Мне это не по профилю](#)

Конструктор портфолио

Создайте и разместите своё профессиональное портфолио — профессиональную визитку на специализированном сайте.

В любой момент вы сможете изменить и дополнить её.

При этом адрес вашего портфолио всегда останется неизменным — вы сможете давать его коллегам, родителям ваших учеников и работодателям.

Полезные советы

Для персонализации Личного кабинета вы можете загрузить свою фотографию.

21:40 03.11.2015

Шаг10. Заполнить заявку. Распечатать квитанцию.

Заявка на участие в проекте в 2015 / 2016 учебном году

Информация об учреждении

Страна:

Регион:

Полное наименование:

Кол-во педагогических работников: Требуется указать только количество. Нет необходимости предоставлять списки

Телефон: Пример: +7 (555) 345-67-89

Почтовый адрес

Индекс:

Страна:

Регион:

Район:

Город, село, деревня и т.п.:

Улица:

Дом: Корпус:

Директор

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Форма оплаты

Поздравляю!
Теперь Вы
являетесь
администратором
проекта.
Необходимо
оплатить участие
школы в проекте.

Шаг12. Получение персональных кодов для всех педагогов.

Личный кабинет «П x»
https://my.1september.ru

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы Персо... Елена Патраке...

Издательский дом Первое сентября
Личный кабинет Патракеева Елена Валерьевна
Персональные данные Обратная связь Выйти

Задать вопрос службе поддержки

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги Профессиональное портфолио Школа цифрового века Вебинары

Управление страницей

Профессиональные издания

Последние поступления: 1 ноября

Библиотека в школе №11/2015
Искусство №11/2015
Русский язык №11/2015

А также: Биология, География, Дошкольное образование, Здоровье детей, Информатика, История, Классное руководство, Литература, Математика, Начальная школа, Управление школой, Физика, Школьный психолог, Технология, Школа для родителей

+ Добавить издания в рамках ШЦФ

Производится подписка на 2-е полугодие 2015 г.
Оформить подписку

«Учительская книга»
Приглашаем посетить фестиваль «Учительская книга–2015», который пройдет в МПГУ Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1, стр. 1 (м.)

Открытый урок
Ваша заявка на участие в фестивале 2015/16 учебного года принята.

«Школа цифрового века»

Страница администратора
Страница участника

Материалы, предоставляемые в рамках проекта
Последние поступления: 1 ноября 2015

Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)
Перейти к периодическим изданиям

Модульные курсы Педуниверситета «Первое сентября»
Перейти к модульным курсам

36-часовые дистанционные курсы Педуниверситета «Первое сентября»
Перейти к 36-часовым курсам

Методическая литература (электронная версия)
Перейти к методической литературе

Коды доступа

Коды доступа — это альтернативный способ активации услуг, предоставляемых ИД «Первое сентября». Если у вас нет кода доступа, это скорее всего означает, что он вам и не нужен.

Активировать код доступа

MELTA

Московская ассоциация учителей английского языка

Меня это интересует Мне это не по профилю

Конструктор портфолио

Создайте и разместите свое профессиональное портфолио —

**Активация персональных кодов педагогами
(каждый открывает свой Личный кабинет)**

Шаг13. Заказать нужное количество кодов.

Личный кабинет «Первое сентября»

Патракеева Елена Валерьевна

Личный кабинет

Выйти

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги Профессиональное портфолио Школа цифрового века Вебинары

Заявка от новой организации Страница участника Страница администратора Клуб администраторов Школа для родителей

Страница администратора учреждения

МОУ "Ошевенская СОШ" #74953

Внимание: если у вашей организации изменилось название, реквизиты или любые другие параметры, все необходимые изменения можно внести, обратившись в Службу поддержки через систему Обратной связи Личного кабинета.

Адрес организации Архангельская обл., Каргопольский р-н, Ширяиха, Центральная, д. 2, корп. а, 164132

Официальный сайт digital.1september.ru

Пожалуйста, оставьте отзыв о проекте

2015 / 2016 учебный год

Директор Торопов Игорь Алексеевич

Предоставляемые материалы	Сумма	Статус
Заказ №74953-28453		
<ul style="list-style-type: none">Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)<ul style="list-style-type: none">Все издания, 2015 (авг., сен., окт., ноя., дек.);Все издания, 2016 (янв., фев., мар., апр., май.)Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)<ul style="list-style-type: none">Школа для родителей, 2015 (авг., сен., окт., ноя., дек.);Школа для родителей, 2016 (янв., фев., мар., апр., май.)Модульные курсы Педуниверситета «Первое сентября» на период с 01.08.2015 по 30.06.201636-часовые дистанционные курсы Педуниверситета «Первое сентября» на период с 01.09.2015 по 30.06.2016Методическая литература (электронная версия) на период с 01.08.2015 по 31.07.2016	6000 руб.	Оплата поступила 20 июл 2015

Участники проекта

На данный момент в этом учебном году от вашей организации в проекте ШЦВ участвует 16 сотрудников. [Посмотреть список](#)

Сотрудники, участие которых прекращено

Участие в этом учебном году от вашей организации в проекте ШЦВ было прекращено для 3 сотрудников. [Посмотреть список](#)

Коды доступа сотрудников

Получить файл с кодами доступа или посмотреть ход активации кодов доступа

Получение документа с кодами

А зачем?



Кто знает "Зачем",
обязательно придумает "Как" !!!

Выберите издание:

1. [Английский язык](#)
2. [Библиотека в школе](#)
3. [Биология](#)
4. [География](#)
5. [Дошкольное образование](#)
6. [Здоровье детей](#)
7. [Информатика](#)
8. [Искусство](#)
9. [История](#)
10. [Классное руководство](#)
11. [Литература](#)
12. [Математика](#)
13. [Начальная школа](#)
14. [Немецкий язык ОБЖ](#)
15. [Русский язык](#)
16. [Спорт в школе](#)
17. [Технология](#)
18. [Управление школой](#)
19. [Физика](#)
20. [Французский язык](#)
21. [Химия](#)
22. [Школа для родителей](#)
23. [Школьный психолог](#)

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://my.1september.ru>. The page is titled "Подписка и покупка изданий" (Subscription and purchase of publications). Under the "Издание" (Edition) column, "Математика" (Mathematics) is selected. Under the "Год" (Year) column, "2016" is selected. Below this, there are three subscription options for the year 2016:

- Электронная версия в Личном кабинете** (Electronic version in the Personal Cabinet):
Price: 500 RUB for all 5 issues for the first half of 2016.
- Электронная версия на CD** (Electronic version on CD, including the electronic version in the Personal Cabinet):
Price: 800 RUB for the subscription period January-May 2016.
- Бумажная версия** (Paper version, including the electronic version in the Personal Cabinet):
Price: 1980 RUB for the subscription period January-May 2016, including a personal discount.

At the bottom of the page, there is a button labeled "Задать вопрос" (Ask a question).

Личный кабинет «П» x Личный кабинет «П» x Получение изданий: x Математика №01/2 x

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо... Елена Патраке... ПЕДСОВЕТ: в ин... Елена Патраке... Дрофа Всероссийский... Международ...

Содержание x Математика №01/2015 | страницы: 16-17 / 64

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

Математические экскурсии по Лондону и окрестностям

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ

ЕГЭ-2015: базовый уровень

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ

Ошибки делать легко, труднее на них учиться

Последовательности чисел в задачах С6 ЕГЭ

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / НАШ ПРОЕКТ: "РАЗБОР УРОКА"

Тема урока: "Взаимное расположение графиков линейных функций"

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МАСТЕРСКАЯ

Экспресс-метод решения квадратных уравнений

ПОСЛЕ УРОКА / ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ, ТУРНИРЫ

XI олимпиада по геометрии им. И.Ф. Шаргина. Значный тур

"Кенгуру"-2014: самые обсуждаемые задачи

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ / ПРОВЕРЬ СЕБЯ

X заочный конкурс учителей математики

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ / ЛЕКТОРИЙ

Решаем неравенства. Основные понятия и факты

В БИБЛИОТЕКЕ / КНИЖНАЯ ПОЛКА

ЕГЭ: Новый поворот

Материалы для проверки и контроля

ПОСЛЕ УРОКА / В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК

Калмыцкая головоломка

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СЕНД

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ
ТЕМА НОМЕРА: ЕГЭ НА РИФАХ РЕФОРМ

Третьим этапом — метод последовательных подстановок полученных оценок в неравенства и получение новых оценок. Подставим неравенство (3) в (1):

$$4,5 \cdot 95 < x \Leftrightarrow 4,275 x \leq 5 \cdot x, \quad (6)$$

100

Далее подставляем неравенство (6) в (4):

$$100 \cdot 5 \cdot 94,5 < x \Leftrightarrow 100 \cdot \frac{1}{11} < x \Rightarrow 109 \leq x. \quad (7)$$

3,5

Теперь снова подставляем (7) в (1):

$$4,5 \cdot 109 < x \Leftrightarrow 4,905 x \leq 5 \cdot x, \quad (8)$$

100

Так как неравенство (8) совпадает с (6), то процесс подстановки останавливается. Наименьшие значения переменных и даже пример, который абсолютно проверяет: всего («Васей») 110 посетителей и 6 («мистера с Басей») провозовало за данного футболиста.

Поскольку многие решали пункт «а» вторым способом, то основной ошибкой в пункте «а» было неверное составление неравноценной модели — исходной системы неравенств. Многие решали методом прикидки, полагая, что вклад одного голоса в рейтинг должен быть менее 1%. На этом пути можно выигрывать, но доказать его минимальность невозможно. Статистика безальтернатива: если на 1 или 2 балла задание выполняли 784 выпускника (6,79%), то на 3 и 4 балла всего 10 выпускников (0,08%). Но заметное повышение психологического барьера — все больше выпускников стали получать нулевые баллы за С6: 1,41% (2012) и 6,87% (2014). Кроме того, мы отметили стремление составителей сделать пункт «а» задачи С6 доступным для понимания умелым логически мыслить школьникам и соответствующим олимпиадным заданиям 8–7-х классов.

Подводя общие итоги ЕГЭ-2014, можно отметить высокую вычислительную и геометрическую культуру учеников и их стремление использовать только стандартные методы решения задач. Любое отступление от этих традиционных путей или от разбирательств в классе приводит к серьезным трудностям в построении новых логических цепочек. Поэтому и видение в планируемой профильной задаче новой текстовой задачи, требующей построения нестандартной математической модели, приносит только усложнение картины, что приводит к дальнейшему снижению результатов. А если еще время ошибаться, то учиться на ошибках становится все труднее.

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ
ТЕМА НОМЕРА: ЕГЭ НА РИФАХ РЕФОРМ

16

МАТЕМАТИКА | январь | 2015

17

МАТЕМАТИКА | январь | 2015

А. ПРОКОФЬЕВ, автор публикации из Москвы А. КОРЯНОВ, г. Бриск

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧИСЕЛ В ЗАДАЧАХ С6 ЕГЭ

В статье на иллюстративном материале демонстрируются приемы решения задач уровня С6 на последовательности чисел. С 2010 года вариант ЕГЭ по математике содержит задания С6, которые близки к олимпиадным задачам. В задачах этого уровня выделяется часто встречающийся алгебраический объект — последовательность чисел. Характерной особенностью олимпиадных задач является как исследование свойств данного объекта (например, формула суммы члена арифметической прогрессии), так и создание объекта с олимпиадными идеями (например, делимость целых чисел).

Количество членов последовательности

Отдавая группу образуют задачи, в которых требуется ответить на вопрос о существовании в указанных границах заданного числа членов прогрессии, удовлетворяющих определенным условиям.

Пример 1. (МИРО, 2011) Можно ли привести пример пяти различных натуральных чисел, образующих в указанном порядке геометрическую прогрессию, в q — знаменатель этой прогрессии. Тогда $a_1 = a, a_2 = aq, a_3 = aq^2, a_4 = aq^3, a_5 = aq^4$.

Периодическая числа, получим: $a_1^2 = 720, a_2^2 = 720q^2$. Заметим, что $q = \frac{a_2^2}{a_1^2}$ — рациональное число (иначе число $a_2 = a_1 q$ не будет натуральным). Пусть $q = \frac{m}{n}$, где числа $k, m \in \mathbb{N}$ и взаимно просты. Тогда из равенства $a_1^2 \frac{m^2}{n^2} = 720$ следует, что число $\frac{a_1^2}{n^2}$ — пятая степень натурального числа $v = \frac{a_1}{n}$, а число 720 делится на v^5 и n^5 . Хотя бы одно из этих чисел отлично от единицы. Но разложение числа 720 не содержит возведенных степеней больше 4. Противоречие.

б) Аналогично предыдущему пункту покажите, что нельзя привести пример, удовлетворяющий условию задания.

в) Условно задачи удовлетворяют числа 1, 2, 4, 9, 16, на которых три верха образуют геометрическую прогрессию.

Ответ: а) нет; б) нет; в) да.

на уроках математики, можно узнавать что-то новое и интересное из истории, культуры, природы родного края. В этом номере вы познакомитесь с несколькими такими разработками и уроками.

В рубрике...
смотреть полностью

Бесплатно !

Пользователь 1

Бесплатные курсы / Дистанционные курсы

<https://my.1september.ru/university/digital/>

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир...

Вебинары

Инфо-центр Конструктор портфолио Проектная деятельность: «Портфолио ученика»

Повышение квалификации: *Педагогический университет*

Публикации: «Открытый урок»

Задать вопрос службе поддержки

Участие в конференции: *Педагогический марафон*

О педуниверситете

- Дистанционные курсы
72 или 108 часов
36 часов (ШЦВ)
- Очно-заочные курсы
- Модульные курсы

[Почтовые этикетки](#)

Бесплатные курсы для участников ШЦВ

Необходимо выбрать один из доступных курсов:

●	ED-03-012	Формирование индивидуального стиля учения на уроках биологии (36 академ. часов) Описание курса на сайте Педуниверситета	Пройти в рамках ШЦВ
●	ED-05-016	Организация взаимодействия педагогов с родителями как условие реализации ФГОС дошкольного образования (36 академ. часов) Описание курса на сайте Педуниверситета	Пройти в рамках ШЦВ
●	ED-09-010	Реализация требований ФГОС общего образования в курсах истории (5–9 и 10–11 классы) в процессе школьного образования (36 академ. часов) Описание курса на сайте Педуниверситета	Пройти в рамках ШЦВ
●	ED-11-013	Технология учебных циклов (36 академ. часов) Описание курса на сайте Педуниверситета	Пройти в рамках ШЦВ
●	ED-12-017	Универсальные учебные действия как предмет проектирования и мониторинга в начальной школе (36 академ. часов) Описание курса на сайте Педуниверситета	Пройти в рамках ШЦВ

Официальный сайт
edu.1september.ru

Интересно !

Страница администратора Книги

https://my.1september.ru/book/subject/12/

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневникру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо... Елена Патраке... ПЕДСОВЕТ: ин...

издательский дом Первое сентября
Личный кабинет Патракеева Елена Валерьевна, 262-898-453
Персональные данные | Обратная связь | Выйти

Задать вопрос службе поддержки

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги Профессиональное портфолио Школа цифрового века Вебинары

Книжная полка

Книги на полке
Все мои книги



Витрина

Книги «Дрофы»

Математика

Сортировать по названию издательству новизне популярности

Мои разделы | Все
Список избранных разделов сформирован на основе вашей специализации. Изменить

Математика

Корзина | Все заказы пуста

Акции

Бесплатно в рамках ШЦВ

Метки

- Библиотека «Первое сентября»
- Диски «Первое сентября»
- Для детей
- Бесплатно

Класс

Разделы

- Non-fiction
- Английский язык
- Библиотека в школе
- Биология, экология
- Воспитание, педагогика
- География
- Дошкольное образование
- Здоровье детей
- Информатика
- Искусство
- История
- Классное руководство
- Литература

 <p>50 задач о равенстве треугольников И. Смирнова, В. Смирнов ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 150</p>	 <p>CD с подшивкой газеты «Математика» за 2009 год ИД «Первое сентября», 2009 Мне нравится 49</p>	 <p>CD с подшивкой газеты «Математика» за 2010 год ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 26</p>	 <p>CD с подшивкой газеты «Математика» за 2011 год ИД «Первое сентября», 2011 Мне нравится 29</p>	 <p>CD с подшивкой журнала «Математика» за 2012 год ИД «Первое сентября», 2012 Мне нравится 46</p>
 <p>Дать учителю математики ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 150</p>	 <p>Школьные уроки математики Дать учителю математики ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 49</p>	 <p>Математика ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 26</p>	 <p>Математика ИД «Первое сентября», 2011 Мне нравится 29</p>	 <p>Дать учителю математики ИД «Первое сентября», 2012 Мне нравится 46</p>

Легко !

Конструктор портфолио

Пользователь 1

https://my.1september.ru/profile/constructor/

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

издательский дом
Первое сентября

Личный кабинет

Патракеева Елена Валерьевна, 262-898-453

Персональные данные | Обратная связь

Задать вопрос службе поддержки

Выйти

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги **Профессиональное портфолио** Школа цифрового века Вебинары

Инфо-центр Конструктор портфолио Повышение квалификации: Педагогический университет Публикации: «Открытый урок» Участие в конференциях: Педагогический марафон Проектная деятельность: «Портфолио ученика»

Конструктор портфолио

Важно! Посредством данного конструктора Вы можете составить свое личное профессиональное портфолио. Далее написаны очень важные вещи: пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ними. [Читать полностью](#)

Скрыть портфолио или перейти на [страницу портфолио](#)

О себе

Фотография



Пожалуйста, используйте графические файлы форматов JPG, PNG и GIF. Максимальный размер файла для загрузки — 5 МБ.

Наилучший вариант — использовать заранее подготовленную квадратную фотографию размером 250x250 точек.

Вы можете использовать фотографию и других размеров, но, пожалуйста, учитывайте, что она автоматически будет приведена к требуемому размеру.

показывать фотографию в «шапке»

Заменить Удалить

Должность

Престижно!

Страница администратора

Пользователь 1

https://my.1september.ru/digital/administrate/

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

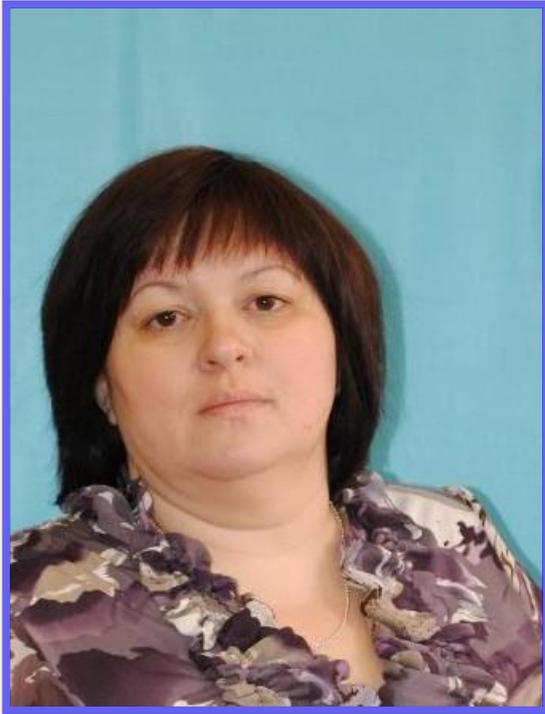
укажите в сообщении требуемое кол-во кодов доступа.

Задать вопрос службе поддержки

Образцы документов, подтверждающих участие учреждения в проекте

 Сертификат	 Почетный диплом	 Грамота	 Диплом
На образовательное учреждение	На имя руководителя образовательного учреждения	На имя уполномоченного по проекту сотрудника	Каждому педагогическому работнику (появится после активации кода доступа на странице участника проекта)

check



*Информационный
материал:*

**Участие в проекте
«Школа цифрового века»
издательского дома
«1 сентября».**

*Автор: Патракеева Елена Валерьевна,
учитель математики высшей
квалификационной категории,
муниципального образовательного учреждения
«Ошевенская средняя школа»
Каргопольского района Архангельской области.*

Ответьте, пожалуйста на вопросы:

- 1. Слышали ли Вы об этом проекте ранее?*
- 2. Использовали ли Вы ранее электронную индивидуальную подписку на методические издания?*
- 3. Заинтересовал ли Вас данный информационный материал?*
- 4. Оказал ли он Вам практическую помощь при регистрации в проекте ШЦВ?*
- 5. Возникли ли у Вас дополнительные вопросы?*

Очень рада поделиться с Вами информацией!

С нетерпением жду Ваших отзывов.

*Адрес для вопросов и
отзывов:*

elena.patrackeeva@yandex.ru