



Пресса в образовании

8 (294)

ПЛОДЫ ПРОСВЕЩЕНИЯ
Школьники помогают беженцам из Донбасса → СТР. II

ОТКРЫТЫЙ УРОК Отряд особого назначения на защите Родины → СТР. III



ПРАЗДНИК Сотрудницам сферы ЖКХ волонтеры подарили букеты → СТР. IV



ЮНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ
Болгарские тряпичные куклы приближают весну → СТР. IV

Как в кино: проект школьника купила крупная компания

ЗНАЙ НАШИХ

Ученик школы № 1368 Петр Птушкин уже знает, с чем свяжет свою будущую профессию. Он создал проект, который уже используют при проектировании зданий.

Перед Петром лежат документы о неразглашении конфиденциальной информации, соглашение о партнерстве... В этом году он оканчивает 11-й класс, а крупный заказчик уже заинтересовался его программным обеспечением (ПО), созданным для построения 3D-моделей зданий с использованием BIM-технологий. То есть благодаря разработке старшеклассника любой желающий сможет создать макет торгового центра, многоквартирного дома и всего, что нужно, детально представив, как будет выглядеть каждая комната, какие материалы будут использованы и, что не менее важно, сколько будет стоить строительство задуманного здания!

— Удобен он и для тех, кто собирается строить, например, торговый центр. На 3D-модели детально видно, какой магазин где будет располагаться, кто у него владелец и прочие данные, которые обычно требуют заполнения огромного количества бумаг! — говорит Петр. Аналоги такого программного обеспечения, конечно, есть. Только стоимость их измеряется миллионами, а осваиваются программы куда дороже и сложнее. Петр же изначально хотел создать нечто простое, интуитивное и удобное. На разработку своего программного обеспечения у него ушло примерно полтора года. И когда Петр только начинал заниматься проектом,



9 марта. Петр Птушкин выбрал инженерный класс, чтобы после окончания школы поступить в вуз на выбранную специальность. Тогда он даже и представить не мог, что его проект не только станет лауреатом разных конкурсов, но и принесет ему реальную прибыль

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА



АНТОН АРИСТОВ
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Сегодня развитие компьютерных технологий направлено на то, чтобы сделать решение многих практических задач более эффективным. В данном случае речь идет о возможности сформировать проект типового здания, отвечающий заданным требованиям. Причем если раньше на такие работы тратили несколько часов, то теперь этот процесс занимает считанные минуты. В этом проекте хорошо видна идея сквозного проектирования, предполагающего единство компьютерной поддержки процесса проектирования и строительства от модели до конечной реализации, причем в рамках единого IT-решения.

он и представить себе не мог, что вскоре сможет его монетизировать.

— Знаете, я сейчас прокручиваю все в голове и понимаю: так лишь в кино бывает.

Я только выпускаю из школы, а у меня уже есть продукт, который нужен другим! — улыбается разработчик. И это не громкие слова. До 10-го класса молодой человек учился, как он говорит, в обычной школе и ни о каких дорогостоящих проектах и не думал. А потом поступил в инженерный класс — все лишь для того, чтобы к экзаменам хорошо подготовиться. Но получилось иначе. — Нам обязательно нужно было сделать проект. И мне предложили сотрудничество с МиСиС, где мы с научным руководителем и взяли эту тему, — рассказывает Петр. Разрабатывая проект, ученик стал побеждать на конкурсах.

И уже думал, что добился всего, что положено школьнику. Но постоянно что-то не давало ему убрать проект в ящик. Где Петр только не участвовал. В соревнованиях по робототехнике, где выиграл чемпионат России, занимался в технопарке «Мосгормаш», а когда попал в акселератор «Технолидеры будущего» — место, где эксперты как раз и учат, как развивать свой проект, задумка Петра была признана одной из лучших. — И на декабрьской экспертной сессии, когда я представлял свой проект, в комиссии сидел владелец компании, который заинтересовался моим ПО. Мы обменялись контактами, и действительно, с тех пор

все и началось, — говорит Петр и, кажется, до сих пор не верит такому стечению обстоятельств. — Наверное, да, о таком мечтают все. И я безумно рад, что так получилось. А для себя понял — пожалуй, ничего невозможного. Главное — не останавливаться.

АЛИНА ЗИНИНА
a.zinina@vm.ru

Кстати

Акселератор технологических проектов «Технолидеры будущего» — программа для школьников, которые учатся в 8–11-х классах. Ее главная задача — развитие у школьников навыков технологических предпринимателей в условиях реальной деятельности.

С чего начиналась бандеровщина на Украине

ПРЕМЬЕРА РУБРИКИ

Сегодня мы начинаем новую рубрику «Уроки истории», в которой будем вам рассказывать, зачем нужно знать и помнить уроки из жизни наших предков и как их можно использовать в современности.

Корни современного национализма и даже нацизма на Украине лежат в деятельности Степана Бандеры и Организации украинских националистов (ОУН) перед Второй мировой войной и в ходе ее. В 1930–1940-е годы Бандера быстро возвысилась в ОУН благодаря не только организаторским качествам, но и готовности к абсолютной жестокости по отношению к противникам и даже к сомневающимся своим. Этим принципом — не жалеть ни чужих, ни своих — банде-

армией Бандеры — боевым крылом ОУН). К слову, с агентурой немецкой разведки — Абвера — Бандера завязал отношения еще в конце 1930-х годов. Так что неудивительно, что бандеровцы пошли служить гитлеровским нацистам, ведь по своим взглядам они и сами были нацистами. — Немцы на захваченной территории Польши (под Краковом, в Перемышле и Хелме) организовали несколько диверсионных школ, где готовили агентов именно из украинцев — членов ОУН, — отметил историк, профессор Иван Белокоп. — Кроме навыков по военным специальностям и методам подпольной работы, украинцам усиленно втюльковывались политические идеи нацизма и антикоммунизма. Официально с началом Великой Отечественной вой-



Представитель Украинской повстанческой армии держит в руках портрет Степана Бандеры у милиционерского кордона. Фото 2015 года (1) Степан Бандера. Фото 1929–1930 годов (2)

ны бандеровцы провозгласили лозунг борьбы за чисто украинскую «незалежность»: мол, пусть СССР и рейх друг друга ослабят в войне, а бандеровцы тем временем поднимут восстание «против всех». На деле же они продолжили сотрудничать с гитлеровцами — участвовали в карательных акциях, действиях против

советских партизан, служили полицией. Сейчас украинские пропагандисты пытаются обелить бандеровцев — мол, их УПА и против немцев воевала, но... Это неправда. Дело в том, что Бандеровская УПА появилась лишь в 1943 году. Она сотрудничала с немцами — вместо войны с ними. Но раньше, ле-

том 1941 года, появилась другая УПА под командой Тараса Боровца — тоже националистическая и не стеснявшаяся убивать всех. Боровец рассказывал с бандеровцами, а потом и с немцами. И начал воевать против всех. Бандера попросту украл название, таким образом приписав себе чужие «боевые успехи» и спихнув на

Боровца свои грязные проделки. Но к тому времени грызня внутри украинских националистов не имела значения ни для советских людей, ни для этнических украинцев — и УПА Бандеры, и УПА Боровца показали себя кровавыми преступниками. А сейчас власти Украины провозглашают их героями... Чему учит нас история двух УПА (обе организации запрещены на территории РФ)? Тому, что счастье своего народа не построишь на ненависти к другим, и тому, что нацисты — во все времена и в любой стране, как ты их ни называй, — ведут дело только к крови и смерти.

ПАВЕЛ ВОРОБЬЕВ
edit@edupressa.ru

Я считаю, что очень помогает в подготовке проработка разных вариантов предыдущих лет. Но неотъемлемой частью является школа. Учителя всегда помогают, в любой момент вы можете задать им вопрос, и вам всегда ответят и объяснят. Я бы посоветовала готовиться заранее, чтобы не делать все в спешке и не пропускать важный материал. Но важно и не перестараться, не нужно делать все в один день. Составить график работы. И главное: не нужно паниковать, от этого появляется много разных мыслей, вы начинаете путаться. А это уверенности в себе не добавит.

МИЛАНА БРИЛЕВ
ШКОЛА № 1363

При подготовке к экзамену нужно найти свой метод, дополняя его тренировками на демоверсиях и выполнением заданий прошлых лет. Конспекты тоже играют важную роль. Записывая их, вы переводите полученный материал из краткосрочной в долгосрочную память. К урокам лучше отнестись ответственно. Не стоит в середине года или за два месяца до экзамена только начинать входить в учебный процесс. Тот, кто поздно спохватывается и начинает судорожно читать учебники, обычно плохо сдает экзамены.

ВИКТОРИЯ ГРИШЕЧКО
ШКОЛА № 1524

Любой экзамен — событие стрессовое, если не сказать, шокирующее (особенно если учесть, что им путают чуть ли не с первого класса). Мне на ОГЭ очень помогло то, что перед этим несколько лет участвовала в олимпиадном движении. Дело не в предметах, а в процедуре, начиная от прохождения электронной рамки и заканчивая оформлением бланков — проблема бывает часто в нервах, и это требует специального настроения.

ЕВГЕНИЯ ГОРБАЧЕВА
ШКОЛА № 1363

Для меня лучшим способом подготовки был разбор заданий с учителем. Чтобы их понять не надо зубрить все подряд, важно заложить логику и уметь разбивать сложные задачи на простые. Но главное — во всей этой суматохе не забывайте про здоровье. Не пропускайте приемы пищи и ложитесь спать вовремя.

Подготовил **ПАВЕЛ ИГНАТЬЕВ**
edit@edupressa.ru

Школьники помогают беженцам

ВОЛОНТЕРЫ

Сбором гуманитарной помощи для детей из ДНР и ЛНР занялись московские школьники. Пункты сбора от Российского движения школьников (РДШ) открыты в большинстве регионов России.

На сегодняшний день это больше двух тысяч точек. Пункты находятся в образовательных учреждениях и ресурсных центрах РДШ. Первые партии гуманитарной помощи, собранной российскими школьниками, поступили в пункты размещения в Ростове-на-Дону. Организацией сбора в школах занимаются активисты проекта «Добро не уходит на каникулы». По словам его руководителя Александра Шестова, предложение поступило от самих ребят, амбассадоров проекта. Это наиболее активные его участники, старающиеся продвигать ценности добровольческого движения. — Это дети совершенно разных возрастов, — добавил Шестов. — Ребята от 12 до 17 лет. Они из разных регионов, но постоянно общаются в чате. И у них появляются очень интересные идеи. Вообще мысль о сборе гуманитарной помощи возникла 18–19 февраля, когда начали эвакуировать первых беженцев. Это были дети-сироты. Школьники предложили как-то им посодействовать. Все понимали, что ребята, прибывшие в нашу страну, продолжают учиться в российских школах. Поэтому отправить решили в первую очередь канцелярские товары. Мы запустили акцию. Были открыты точки сбора, куда все желающие могли принести вещи.

ИНИЦИАТИВА ОРГАНИЗОВАТЬ СБОР ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ДЛЯ БЕЖЕНЦЕВ ПРИНАДЛЕЖАЛА САМИМ ДЕТАМ

Чтобы детям и их родителям было проще ориентироваться, составили список рекомендаций: какие предметы лучше отправлять. Это книжки, настольные игры, канцелярские принадлежности, предметы для рисования, творчества. — Интересно, что ребята стали писать беженцам письма с пожеланиями, — отметил

ЕЛИЗАВЕТА РОДИНА



9 марта. Участники Российского движения школьников из Московской международной школы десятиклассники Алиса Красноселова, Алексей Киданов и Елизавета Родина собирают гуманитарную помощь для ребят из Донецкой и Луганской народных республик

Шестов. — Мы проверяли книги, смотрели их содержание. На обложках часто оставляют слова поддержки. Письма вкладывают в коробки. Кто-то, кто вяжет или шьет, отправляет носки, шарфы и шапки. Если ребята умеют что-то делать своими руками, они готовы поделиться этим со всеми нуждающимися. Школьница Анастасия Куркоткина отравила беженцам свою любимую игрушку.

— Амбассадорам конкурса «Добро не уходит на каникулы» как-то дарили игрушечного кота по имени Пряник, — пояснила она. — Этот подарок достался не всем. Я им очень дорожила и, можно сказать, от сердца оторвала. По словам Александра Шестова, в Москве есть точка сбора гуманитарной помощи непосредственно в офисе Российского движения школьников.

Цифра

100
тонн гуманитарной помощи уже собрано волонтерами РДШ для беженцев

Собранные здесь вещи передаются в «Мосволонтер», который распределяет их по пунктам временного размещения беженцев. Организация отправляет их большими партиями, зная потребности каждого региона.

«Мосволонтер», кстати, в короткий срок собрал для беженцев из Донецкой и Луганской народных республик больше 500 тысяч предметов первой необходимости. Акция #Москвাপомогает началась почти две недели назад. Сейчас гуманитарную помощь принимают в 12 пунктах. — Каждый день сотни неравнодушных москвичей приносят предметы первой необходимости для людей, которым сейчас нелегко. Особой заботой они стараются окружить детей: покупают игрушки, разные товары для творчества, коляски. На данный момент всего собрали уже более 500 тысяч разных товаров. А поддерживают жителей города в сборе гуманитарной помощи волонтеры Москвы: встречают улыбой и помогают рассортировать принятые вещи по категориям. Мы продолжим и дальше собирать все необходимое, чтобы помочь нуждающимся, — рассказал директор Ре-

сурсного центра «Мосволонтер» Александр Левит. Все функции добровольцев четко распределены. Они регистрируют каждый принятый предмет, сортируют по категориям: продукты питания, канцелярские товары, одежда и так далее. После этого гуманитарный груз отправляют на машинах в регио-

нальные отделения Российского Красного Креста, а оттуда — в пункты временного размещения беженцев. В качестве гуманитарной помощи принимаются продукты длительного хранения. Среди них детское питание, бутылированная вода, посуда, средства личной гигиены, товары по уходу за детьми,

постельные и душевые принадлежности, одежда, бытовая техника (электрочайники, небольшие холодильники), средства индивидуальной защиты (маски, антисептики, перчатки). Главное требование: все предметы обязательно должны быть новыми, в целой упаковке и с этикетками. Также не следует принимать продукты с истекающим сроком годности и скоропортящиеся товары. Все желающие могут принести гуманитарную помощь в ресурсный центр «Мосволонтер» по адресу: Ленинградский пр-т, 5, стр. 1, или в один из 11 окружных центров Московского дома общественных организаций. Штабы по сбору работают каждый день с 10:00 до 19:00 без выходных. Также по всем интересующим вопросам можно обратиться в кол-центр акции #Москвাপомогает: +7 (499) 170-02-25.

НИКТА БЕССАРБОВ
edit@edupressa.ru

МЕЖДУ ТЕМ

Школьники также помогают в создании благоприятной эмоциональной атмосферы для беженцев, прибывающих из Донецкой и Луганской народных республик. В Воронеже и Волгограде прошли встречи с участием активистов РДШ, целью которых было через общение и игры на сплочение поддержать приехавших детей, помочь им завести новые знакомства. 3 марта для беженцев, размещенных в детском лагере неподалеку от подмосковного Клина, организовали встречу с писателем Олегом Роем и мастер-классы. Заодно ребятам передали подарки — собранные добровольцами книги, настольные игры, наборы для рисования и творчества. В ближайшие дни такие встречи пройдут в Ростове-на-Дону, Курске, Туле и других городах страны.

Высокая планка градостроительного развития

Сегодня мы заглянем в Департамент градостроительной политики столицы — ведомство, которое координирует программу реновации жилищного фонда и часто помогает строительной отрасли Москвы найти квалифицированных рабочих и специалистов. У столичного ведомства много интересов и обязанностей. Департамент координирует такие крупные программы, как реновация и «Жилище», формирует перечни объектов капитального строительства для включения в Адресную инвестиционную программу города, работает над снижением административных барьеров в отрасли, принимает решения о реализации мероприятий по комплексному развитию центра столицы. В числе задач ведомства — организация взаимодействия с саморегулируемыми организациями в области инженерных изысканий, проектирования и строительства. Среди недавних событий, в которых участвовал департамент, — «Российская строительная неделя — 2022». О городских проектах чаще «рассказывают» мультимедийные технологии — экраны, презентации, объемные модели. — Цифровые разработки Стройкомплекса вызвали повышенный интерес у посетителей, с помощью тач-панели можно было ознакомиться с работой суперсервиса «Помощь при переезде в рамках программы реновации» и возможностями сайта Стройм. Просто, а также оценить удобство сервиса для застройщиков по получению услуг ресур-



Итоги ежегодного конкурса макетов «Москва глазами молодых градостроителей» продемонстрировали москвичам, сколько талантливых архитекторов готовы оосовременить облик столицы. Фото 2019 года

соснабжающих организаций, который доступен на портале mos.ru, — подвел итоги глава Департамента градостроительной политики столицы Сергей Левкин.



Он отметил важность снижения бюрократии — то есть излишней бумажной работы для застройщиков — компаний, которые возводят крупные объекты в Москве. Практически все сервисы теперь до-

ступны в электронном варианте — обратиться за ними можно в любое время, имея только компьютер под рукой. А еще департамент часто выступает организатором встреч, благодаря которым будущие специалисты могут найти работу. Одним из таких событий стала ярмарка вакансий. — Ярмарки вакансий для молодых специалистов отрасли — хорошая площадка познакомиться поближе с работодателем, узнать требования к соискателю, условия труда и особенности буду-

щей должности, — отметил Сергей Левкин. В мероприятии участвовали более 40 организаций и предприятий Строительного комплекса города. Еще одной возможностью попробовать себя в отрасли ежегодно становятся студенческие отряды. Учащиеся колледжей и студенты вузов записываются на летнюю практику в один из отрядов. Его отправляют помогать строить больницы, поликлиники или жилые дома в Москве. С удовольствием берут на практику ребят как городские организации, так и инвесторы.

Московский государственный строительный университет набирает студентов в отряды четыре года подряд. Строгий конкурсный отбор, месяцы подготовки, и студенты пробуют себя в роли каменщиков. Студент вуза Кирилл Хаванцев, работая над сооружением жилого дома на севере столицы, отмечал, что в ходе работ приходит чувство — ощущение созидания, когда что-то делаешь сам. — А самое важное — здесь мы набрались опыта. Практических знаний получали больше, чем где бы то ни было, — вспоминает он. Для тех, кто выбирает стройку, интересна и другая крупная программа — реновация столичного жилфонда. Благодаря ей миллион москвичей в ближайшие годы сменит старые пятиэтажки на комфортные новостройки, где все продумано до мелочей: от удобных подходов к многоквартирным домам с умных счетчиков внутри каждой квартиры. — Локомотивом жилищного строительства в Москве останется программа реновации, — заявил Сергей Левкин. — И это будет самое качественное жилье в столице, которое строится в кварталах реновации, отвечающее всем современным требованиям квартирной застройки. Он добавил, что Стройкомплекс всегда задает высокую планку по всем ключевым направлениям градостроительного развития Москвы и всегда открыт для тех, кто хочет сделать отрасль лучше.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

Слесарь-сантехник нужен каждому дому

В рубрике «У станка» мы продолжаем серию публикаций о наиболее популярных рабочих профессиях, которым обучают в колледжах столицы. Сегодня рассказ о профессии сантехника — пожалуй, одной из самых востребованных в столице. — Считается, что слесарь-сантехник — профессия очень простая и овладеть ею можно в два счета. Но это не так, — рассказывает мастер производственного обучения колледжа «26 кадр» Евгений Гавриков. — Обучая наших ребят, мы, например, сначала объясняем, как в принципе подаются в город холодная и горячая вода, тепло и как работает бытовая канализация. Из чего сделаны трубопроводы и по каким законам они функционируют. Затем студентов обучают технологии монтажа сантехнического оборудования — как прикрутить кран, установить унитаз, поменять смеситель. Дело в том, что и технологии бывают разные, и материалы, и способы выполнения работ. — Скажу сразу — слесари-сантехники в Москве очень нужны, — пояснил Евгений Викторович. — Дело в том, что город строится, количество домов ежегодно растет, и каждый, разумеется, необходимо обслуживать. Тут-то и пригождаются наши специалисты. Плюс есть десятки тысяч «старых» домов, в которых миллионы квартир, и в каждой есть унитаз, смеситель в ванной, смеситель на кухне,

батареи отопления, канализация. Все это время от времени необходимо ремонтировать. Необходимы сантехники в торговых центрах, госучреждениях и офисах, потому что сантехническое оборудование есть буквально везде. — Зарплата сантехника зависит от его квалификации и места работы, — рассказывает



менеджер крупного кадрового агентства Денис Мельниченко. — В ГБУ «Жилищник» ставка сантехника в среднем от 30 до 45 тысяч рублей. При этом, надо понимать, сантехники всегда, во все времена, подрабатывали и частным образом. — Да. Замена смесителя в ванной, например, стоит в среднем 2–2,5 тысячи рублей, — уточняет Евгений Гавриков. Более высокие зарплаты, как пояснил Денис Мельниченко,

у сантехников частных управляющих компаний. Особенно тех, кто работает с новыми домами бизнес-класса или «элитками», либо крупными торговыми и офисными центрами. — Сантехники могут получать 130–150 тысяч рублей. Но нужны, во-первых, высокая квалификация, во-вторых, владение какой-нибудь смежной профессией — например, сварщик, в-третьих, нужно быть готовым к ненормированному рабочему дню, а то и суточным дежурствам. Ведь батарея, например, может дать течь в любой момент, и решить проблему нужно оперативно. Не будет же магазин закрываться из-за какой-то протечки, — пояснил эксперт. Он добавил, что сантехник — профессия весьма конкурентная. Но квалифицированный работник устроится всегда. **НИКИТА МИРОНОВ**
n.mironov@vm.ru

ГДЕ УЧИТЬСЯ

Получить профессию слесаря-сантехника в Москве можно в колледже индустрии гостеприимства и менеджмента № 23, колледже архитектуры, дизайна и реинжиниринга № 26, образовательном комплексе градостроительства «Столица», колледже архитектуры и строительства № 7, Московском индустриальном колледже, колледже современных технологий имени Г. Героя Советского Союза М. Ф. Панова, а также на многочисленных курсах, где профессии обучат за несколько месяцев.



НОВОСТИ

О начале специальной военной операции по демилитаризации и денацификации Украины объявил 24 февраля президент Российской Федерации Владимир Путин. Ее целью он назвал «защиту людей, которые на протяжении восьми лет подвергаются издевательствам, геноциду со стороны киевского режима». Особая роль в этой спецоперации отведена бойцам российского спецназа.

Вежливые люди

Бойцы спецназа хорошо вооружены и смертельно опасны

Силы специальных операций (ССО) России — находящаяся в постоянной высокой готовности к немедленному применению, высококомбинированная, превосходно обученная и технически оснащенная, хорошо экипированная группировка сил Министерства обороны России. Армейский спецназ предназначен для выполнения специальных задач с целью защиты интересов Родины как в мирное, так и в военное время.

Вызываю огонь на себя

5 мая 2016 года в историческом амфитеатре древней сирийской Пальмиры выступил оркестр Мариинского театра под управлением Валерия Гергиева. Транслировавшийся во многих странах мира в прямом эфире концерт был посвящен подвигу офицера российских Сил специальных операций. 17 марта 2016 года старший лейтенант Александр Прохоренко показал всему миру, что такое боец российского спецназа. В провинции Хомс Сирийской Арабской Республики передовой авиационный наводчик выявлял и сообщал командованию координаты позиций бандитов из международных террористических организаций. Боевики обнаружили и окружили российского офицера. Он отстреливался, пока не закончились боеприпасы, а затем, не желая

сдаваться в плен, вызвал удар артиллерии на себя. Александр погиб, но забрал с собой немало врагов. За этот подвиг Александру Александровичу Прохоренко посмертно присвоено звание Героя Российской Федерации.

Корректно, решительно и профессионально

Синонимом определения «военнослужащие ССО» стало словосочетание «вежливые люди». В российский лексикон оно прочно вошло после 27 февраля 2014 года. Тогда вооруженные люди в камуфляже без опознавательных знаков установили контроль над зданием Верховного совета и правительства Автономной Республики Крым, которая в то время находилась в составе Украины. Затем бойцы ССО корректно, решительно и профессионально помогли обеспечить порядок и безопасность при проведении 16 марта 2014 года референдума по вопросу о присоединении Крыма к России. Формирование Сил специальных операций началось за несколько лет до этих исторических событий. В ходе общей модернизации Вооруженных сил России в 2009 году было создано Управление специальных операций, подчиненное непосредственно Генеральному штабу, в 2012 году преобразованное в Командование ССО. В новую структуру, помимо

УЧЕНИЯ НАШИХ «УНИВЕРСАЛЬНЫХ СОЛДАТ» ПРОХОДЯТ В УСЛОВИЯХ, МАКСИМАЛЬНО ПРИБЛИЖЕННЫХ К БОЕВЫМ



Старт ракеты «Точка-У». Обнаружение таких комплексов — одна из вероятных задач армейского спецназа во время проведения спецоперации на Украине

Обмундирование и вооружение солдата войск специального назначения Российской армии



Шлем с интегрированными системами связи

Тяжелый бронезилет с элементами защиты паха и креплениями для дополнительного снаряжения

Кобура с пистолетом («оружием последнего шанса»)

Тактические ботинки с кожаной основой и верхом из непромокаемой дышащей ткани

Тактические очки, защищающие глаза от мелких осколков и неблагоприятных погодных условий

Рация и гарнитура связи

Подвесные подсумки под магазины

Тактические перчатки, греющие и позволяющие не скользить вспотевшими пальцами по поверхностям

Защитные наколенники, интегрированные в общий комплект снаряжения

Крепление под видеокамеру или прибор ночного видения

Кевларовый горнел, защищающий область шеи и ключицу

На плечах кевларовые наплечники

Оружие: автомат Калашникова с возможностью установки дополнительных модулей (оптический прицел, тактический фонарь, подствольный гранатомет и так далее)

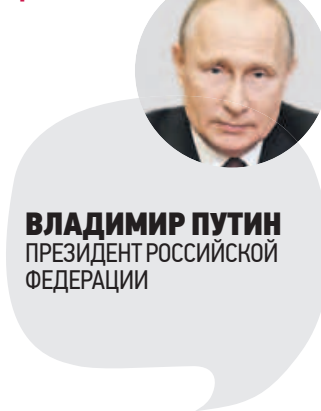
Прибор бесшумной стрельбы (в просторечии «глушитель»)

сухопутной, вошли воздушная и морская составляющие. Задачи ССО не особо афишируются, как засекречена и их численность. Известно лишь, что спецназ применяет методы и способы боевых действий, не характерные для обычных сил. Это разведывательно-диверсионные, подрывные, контртеррористические, контрдиверсионные, контрразведывательные, партизанские, антипартизанские и другие действия. На театре военных действий бойцы ССО могут действовать как в составе разнородных сил, так и самостоятельно. Проводимые ими операции, как правило, носят тайный характер и находятся под непосредственным контролем высшего военного руководства или командующих группировками наших войск в районах боевых действий.

Универсальные солдаты

Если спецподразделения ФСБ — «Альфа», «Вымпел» и другие — представляют собой немногочисленные группы высокоподготовленных профессионалов, то армейский спецназ — «производство» супербойцов, поставленное на «промышленную» основу. Это мощные армейские силы, подготовка личного состава которых проводится в специальных учебных центрах и школах в достаточном широком масштабе. В программу входят парашютно-десантная подготовка, обучение владению всеми видами оружия, включая вооружения иностранных армий, управление различными транспортными средствами, диверсионными методами борьбы, минно-взрывному, легководолазному и радиоделу, изучение методов сбора разведывательной информации, ведения агентурной работы, знанию иностранных языков, обычаев стран оперативного предназначения, способов проникновения в тыл противника, выживания в экстремальных условиях и многом другому. Бойцов ССО готовят к действиям в любых условиях обстановки и на любых театрах военных действий: в горах и лесах, пустынях и джунглях, в Арктике и на жарком юге. Учения отечественных «универсальных солдат» неизменно проходят в условиях, максимально приближенных к реальным боевым. Благодаря всесторонней подготовке, мастерскому владению

ЦИТАТА



ВЛАДИМИР ПУТИН
ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Создание Сил специальных операций стало важным этапом в качественном развитии Вооруженных сил России, в повышении их мобильности и боеготовности.

нию современным вооружением, военной и специальной техникой военнослужащие Сил специальных операций успешно выполняют задачи в самых сложных, нестандартных ситуациях и способны действовать бесстрашно, решительно, профессионально. Примером может послужить ставший достоянием гласности бой в Сирии весной 2017 года. Под Алеппо 16 бойцов российских ССО приняла бой против намного превосходящих сил противника. Когда им на помощь прибыли наши подразделения, у позиции не отступивших ни на шаг 16 израненных героев насчитали более 300 трупов террористов.

Оружие и спецсредства

Солдаты и офицеры Сил специальных операций вооружены разнообразным стрелковым и холодным оружием. Есть образцы, массово состоящие на вооружении нашей армии — к примеру, автомат АК-74М и высокоточные снайперские винтовки. Но «навеску» — коллиматоры, тактические фонари, цельные приспособления — военнослужащие ССО определяют сами. Есть у спецназовцев и образцы, специально разработанные для выполнения специфических задач, а также и иностранное оружие. В открытой печати сообщалось, что бойцы используют легкие гранатометы и переносные зенитные ракетные комплексы. Вообще, в арсенале ССО десятки образцов оружия: какая боевая операция предстоит, под ту и берут «стволы» и предметы экипировки.

Как правило, группы ССО действуют автономно и часто вступают в прямые боестолкновения с противником. Оперативно взаимодействовать друг с другом и без демаскировки передавать информацию и целеуказания своим артиллерии и авиации бойцам помогает «полевая компьютер» — комплекс разведки, управления и связи (КРУС) «Стрелец». Помимо него, у спецназовцев есть тепловизоры, оптико-электронные средства разведки и малогабаритная аппаратура спутниковой и радиосвязи. Еще наших спецназовцев можно назвать «экспериментаторами». Обычно новое перспективное вооружение в первую очередь поступает в подразделения ССО. Их военнослужащие испытывают новое оружие и элементы экипировки в реальных боевых условиях, и только затем, с учетом их рекомендаций и последующей доработки, новинки применяются в войсках.

На переднем крае

Безусловно и однозначно, бойцы российского спецназа сейчас активно участвуют в специальной военной операции по демилитаризации и денацификации Украины. В их задачи, вероятно, входит захват особо опасных промышленных предприятий с потенциальными источниками радиоактивных, химических и биологических заражений, борьба с диверсионно-разведывательными группами противника, выявление и уничтожение основных образцов его боевой техники (ракетные комплексы «Точка-У», системы ПВО), боевая работа по «зачистке» критически важных опорных пунктов в городских кварталах. О подвигах бойцов российских ССО мы узнаем не скоро, а возможно, и никогда. Такая служба — с приставкой «спец».



ВОПРОС НА ЗАСЫПКУ

Какие задачи способны выполнять бойцы армейского спецназа? Какое вооружение они используют при проведении различных операций?



План по вручению цветов выполнили

В Международный женский день 8 Марта волонтеры поздравили женщин сферы жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ). К акции присоединилась и наш юнкор.

Погода в Праздник весны, любви и красоты выдалась совершенно не весенняя. Столицу укутало белое снежное покрывало, на котором оставляют свои следы торопящиеся прохожие. Большинство из них несут красивые букеты, так что показатели любви и красоты оказались даже выше нормы. Столичная служба ЖКХ была готова к приходу мартовских морозов, и ранним утром сотрудники, в том числе и женщины, вышли на свои смены. В обычный рабочий день, каким для них оказался всеобщий праздник, они отмечают у медиков, получают задание от мастера и идут работать на линию — все как всегда. Задание на сегодня — отодвинуть от скамеек снег и открыть бордюры. На пустынных улицах появляются первые бригады — слышится скрежет лопат и шум снегоуборочных машин. День был похож на любой другой, если бы не дата в календаре — 8 Марта. Женщины-рабочие старательно расчищают пешеходную зону у Триумфальной арки и удивленно оборачиваются на поздравления волонтеров, в руках которых весенние букеты: «Красавицы вы наши! С праздником! Ну же, не стесняйтесь!» Сотрудники сферы



8 марта. Для многих это неожиданность, однако в Жилищно-коммунальном хозяйстве Москвы работает очень много женщин. Их работу часто воспринимают как само собой разумеющееся, однако на их плечах лежит огромная ответственность. И тем важнее знать их в лицо, как, например, Викторию Баранову (слева) и Веру Власкину, и не забывать поздравлять с главным женским праздником

ЖКХ смущенно улыбаются, принимая желтые тюльпаны. Кто-то прячет их под куртку — чтобы не замерзли. Преодолевая стеснение, женщины со счастливыми улыбками смотрят в камеру. — Для меня 8 Марта — праздник весны. Даже сейчас, когда идет снег, в воздухе витает весна. А как станем отмечать... В обед будем пить чай с тортиком всем коллективом. Сегодня нам даже пообещали сократить рабочий день, — смеясь, рассказывает дорожный рабочий Вера Власкина. — И совсем не обидно, что мы работаем в выходной. Кто-то же должен снег убирать!

ПРАЗДНИК

У работников ЖКХ, среди которых много женщин, нет праздников. Кто-то дежурит в офисах и диспетчерских, а кто-то должен помогать на улицах столицы. Женщины

работают и на сварке, и в лифтовом хозяйстве — все это тяжелый ручной труд, в том числе высококвалифицированный. Чтобы скрасить их праздничный день, волонтеры дарят внимание и букеты тюльпанов. В акции участвуют 70 волонтеров, они планируют поздравить более 300 женщин, которые трудятся в сфере ЖКХ Москвы. Уже к полудню они выполнили свой план на 90 процентов.

В рамках акции «Вам, любимые!», которую организует Комитет общественных связей и молодежной политики города Москвы, мы уже четвертый год подряд поздравляем наших женщин, которые даже в свой праздник выполняют служебные обязанности по обеспечению жизнедеятельности столицы, — рассказывает Вадим Федюков, заместитель председателя молодежного совета Департамента жилищного-коммунального хозяйства города Москвы. — Если мужчина воспитан, то он

обязательно подарит в праздничный день цветы своей маме, бабушке, любимой девушке. Это знак внимания, а без внимания мир был бы очень мрачным. Но работа пока еще не окончена, поэтому после поздравления женщины направляются к следующему объекту, который нужно убрать — Парку Победы. В одной руке они держат лопату, а в другой — букет цветов, который в конце смены заберут с собой домой.

АННА ТЫМИНЬ
edit@edupressa.ru

1 Кстати

Женщин в сфере Жилищно-коммунального хозяйства столицы работает немало. На административных должностях их до 85 процентов. И от 11 до 25 процентов от общего числа специалистов в тех сферах, где требуется применение физической силы или связанных с опасным производством. Ведь при приеме на работу в первую очередь учитывается не пол соискателя, а его профессиональные качества.

Полубоваться архитектурой и перенестись на несколько столетий назад

Пешеходная экскурсия «От Божедомки Достоевского до Петушков Ерофеева», на которой 7 марта побывала наш юнкор, дает возможность прогуляться по историческим местам Москвы и осмотреть здания, которые напрямую связаны с историей и культурой не только столицы, но и всей страны. Нужно было пройти особый маршрут, перейти реку Неглинку, заглянуть в укромные улочки и скверы, полубоваться архитектурой разных веков, изучить площади. Но самое главное — это шанс получить удивительные эмоции! Поразило, как много красивых мест москвичи не замечают в обычной жизни, спеша и просто проходя мимо них. Эта экскурсия позволяет немного остановиться, огля-

нуться по сторонам, присмотревшись, и восхититься тому, что нас окружает. Каждый сможет увидеть сочетания прекрасной архитектуры со всем рядом, начиная с девятнадцатой колонны Театра Российской армии, построенного в форме звезды — уникальный образец сталинского ампира, — и заканчивая чудесными барочными элементами зданий, которые еще встречаются на пути. — С площади перед Театром Российской армии можно увидеть античные элементы советской архитектуры, горячий восток — Армянскую христианскую церковь и даже мусульманскую мечеть, — рассказывает экскурсовод Александр Пеньков завороченным участником прогулки. Это просто рай для любителей русской литературы. На пути

нам встречаются и Екатерининское училище для благородных девиц, упомянутое в повести «Юнкера» Куприна как прекрасное место для заключения «патриотических» браков между юнкерами и воспитанницами училища, и трогательный памятник героям поэмы «Москва — Петушки» Венедикта Ерофеева на площади Борьбы, изображающий Венечку и его возлюбленную. Разумеется, многие остановки связаны с именем Федора Достоевского — маршрут не только начинается у станции метро, названной в его честь, но и затрагивает Марининскую больницу, во флигеле которой родился и жил до 15 лет знаменитый писатель. Есть в списке

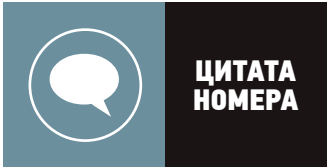
великих и Сергей Есенин — неподалеку располагается филиал его музея. Так паразитически думать о том, как невелика преграда между тобой и русскими классиками, которые знаешь со школы, когда прогуливаясь по этим улицам и оглядываясь по сторонам, и они кажутся еще более близкими и понятными, почти родными. Встречаются и такие необходимые и повседневные для москвичей прошлого места: публичные Селезневские бани, Сушевская полицейская часть, которая была и пожарной частью, и больницей, — и именно в ее стенах когда-то отбывал наказание юный революционер Владимир Маяковский. Вполне

можно представить, как жили наши предки век, два назад, вообразить себя на их месте, услышать отголоски прежних веков. Все эти достопримечательности окунают в атмосферу прошлого, и во время прогулки действительно иногда кажется, что ты попал во времена, когда Достоевская улица называлась Новой Божедомкой — из-за божьих домов, которые стояли неподалеку. — На месте гостиницы «Славянка» был Крестовоздвиженский монастырь, и при нем были божьи дома, — поясняет экскурсовод, — это сарай, куда складывали людей, которые умерли зимой. Их нельзя было похоронить, потому что москвичам в Средние века было очень важно исповедаться перед кончиной, тогда смерть считалась христианской, иначе

человек мог оказаться в божьем доме до четверга перед Троицей (обычно это начало июня), когда их посмертно исповедовал сам митрополит. Факты, которыми делится экскурсовод, слушаешь с особым вниманием: создается впечатление, что он может рассказать что-то о каждом здании, и даже жал, что экскурсия ограничена по времени — его течения как-то не замечаешь, увлеченный рассказами о прошлом и настоящем. Экскурсия — это также способ найти что-нибудь новое и удивительное. Таков, например, небольшой сквер, в котором установлен немного несуразный, но очаровательный памятник Неизвестному Поэту с дырявым зонтом. Ради таких замечательных уголков и стоит прогуливаться по Москве. После экскурсии кажется, что

ты знаешь о родном городе гораздо больше, и это однозначно приятное чувство — как будто ты обзавелся множеством новых знакомых в лице этих исторических зданий. Пешеходная прогулка «От Божедомки Достоевского до Петушков Ерофеева» — это отличный способ скрасить выходные и притронуться к истории столицы. Экскурсия оставила у прошедших маршрута теплые впечатления. — Несмотря на прохладную погоду, экскурсия прошла хорошо. Александр Пеньков быстро вел по местам, рассказывая интересные факты. Жаль, что экскурсия так быстро закончилась, хотелось бы гулять подольше, — поделилась Александра Корнилова, участница экскурсии.

КСЕНИЯ БАБНИНА
edit@edupressa.ru



Автор цитаты этого номера — Борис Юрьевич Грачевский, который родился 18 марта 1949 года в Подмошье. Впервые на сцену он вышел в 6 лет вместе с отцом, а уже в 11 самостоятельно поставил новогодний утренник. Тем не менее после школы пошел не в театральное училище, а в Калининградский механический техникум, после которого поступил на работу на завод имени Сергея Королева. В конце 60-х годов, отслужив в армии, Борис устроился на Киностудию имени Горького обычным грузчиком, но со временем побывал в ролях старшего администратора и даже заместителя директора съемочной группы. В 1969-м поступил во ВГИК на факультет «Организация кинопроизводства», однако выпустился только спустя 23 года. В 1974 году вместе с драматургом Александром Хмеликом придумал и реализовал идею детского юмористического киножурнала «Ералаш», в котором работал до конца жизни. Там не только занимался администрированием, но и писал сценарии, выступал в качестве режиссера-постановщика, играл роли и озвучивал закадровый тенс.

Тряпичные куколки помогут весне наступить

Весна не торопится приходить в столицу. Весь февраль погода заигрывала с нами, давая надежду на солнце, тепло и щебет птиц в Международный женский день. Можно ругать нашу Масленицу за то, что не исполнила свое прямое обязательство — призвать весну. А так как нечистые силы, по поверьям, не уйдут до ее наступления, нужно постараться самим. Что и сделала наш юнкор на мастер-классе, прошедшем в Библиотеке иностранной литературы имени М. И. Рудомина 8 марта. Для того чтобы прогнать зиму, придется обратиться к общеславянским традициям. Может, хотя бы яркие мартенички подарят заснеженной Москве проблеск надежды. Речь идет о парных куколках из пряжи, мальчики и девочки, которые кличут солнце и тепло. Мифов о двух влюбленных много, но мне особенно понравилась такая версия. Юные Пижо и Пенда договорились о встрече на горной лужайке. Но снежная буря и сильнейший ветер не давали им ни видеть, ни слышать друг друга. Тогда они поняли, что с мрачной зимой пора кончать, и возмолвили всемогущим природным силам, чтобы прогнать ее и наконец воссоединиться.



Уличные торговцы продают мартеницы в солнечный день в городе Варна. Фото 2016 года (1) Мартеницы, которые сплела юнкор «Вечерней Москвы», хоть и поскромнее, но тоже отражают весеннее настроение (2)

Особенно мартеницы распространены и почитаемы в Болгарии: их вешают на деревья, одежду, мебель, дарят близким. Изготовление этих кукол, в названии которых легко угадывается слово «март», восходит к язычеству. Назначение их универсальное: они ответственны за защиту от глаза, пожелание благополу-

чия, плодородия, используются для символического признания в чувствах. — Незатейливые фигурки символизируют соединение любви, здоровья, удачи и успеха (обычно в романтических и дружеских отношениях), — говорит Екатерина, сотрудница Болгарского культурного института при Библиоте-

ке иностранной литературы им. М. И. Рудомина, — в них скрыт важный социальный посыл — призыв к единению, сотрудничеству. Традиционно они выполняются в красном (женском) и белом (мужском) цветах, но в последнее время древний амулет приобрел множество модификаций. Как мы знаем,



китайские производители хитры на выдумку и подхватывают любой мейнстрим (от английского mainstream — «основное течение»). — Обрати внимание, — обращается ко мне Екатерина, — что основной мотив мартеничек — скрученные нити. Это обозначает, что здоровье и благополучие идут вместе, неразрывно связаны. Таким образом, нить любви, связывающая нити Пижо и Пенду, напоминает рождественский леденец. Для изготовления классических кукол достаточно двух мотков разноцветных ниток, ножниц и хорошего настроения. Несмотря на простоту рукоделия, фигурки получаются любопытные. — Лица для подобных оберегов избыточны — у многих народов есть поверья, согласно которым в кукол через глаза

вселяются духи, чья деятельность может быть направлена во вред их хозяйну, — предупреждает Катя. Именно поэтому подобные куколки-обереги делают не только без глаз, но и без лица. При всей простоте некоторого богатства отделки мне все-таки удалось достичь. Освежает образы моей пары смеялая работа на контрастах: при предопределенной двухцветности кукол хочется больше разнообразить отдельные детали, чтобы перекрещение разных нитей выглядело зрелищнее: например, ничего же не мешает мне сделать манжеты не такими, как рукава, а пояс обязательно должен отличаться от сарафана. Мне нужно покаяться: голова парня непредумышленно получилась меньше, чем у девушки. Хотя оба они стали творением рук моих 8 Марта, в этом не стоит угадывать какой-то мощный феминистический посыл... Традиционно данные сувениры делаются 1 марта, чтобы без промедлений выпнать зиму. А так как я почти на неделю опоздала, то беру всю ответственность за опоздание весны на себя. Она обязательно придет, все меры теперь приняты. Гарантирую.

МАРИЯ ХОХЛОВА
edit@edupressa.ru

Сон оказался необходим даже акулам

Ученые из Университета Западной Австралии опубликовали исследование, в котором опровергли давно бытовавшее убеждение, что акулам не нужен сон. Однако недавно исследователям все же удалось заставить акулу во сне. Доказательство предоставила новозеландская кошачья голова акула, которая ведет в основном ночной образ жизни. Периодически она впадает в фазу отдыха, слабее реагируя на внешние раздражители, однако доказательств тому, что это является сном, не было. Теперь же ученые смогли подтвердить, что при периоде отдыха, длящегося более пяти минут, у акулы падает потребление кислорода, что является индикатором сна. Теперь исследователи планируют более детально изучить, как сон акул влияет на активность их мозга. Выделение характерных признаков сна в мозгу позволит исследовать сон и других акул.



■ Стойкий полярный корабль

Фонд морского наследия Фолклендских островов объявил о том, что у берегов Западной Антарктиды был найден затонувший корабль Endurance полярного исследователя Эрнеста Шеклтона. В 1915 году судно было раздавлено льдами, что вынудило Шеклтона и его команду совершить беспрецедентный переход по льдам, двигаясь как на лодках, так и на своих двоих. При этом исследователю удалось сохранить всю команду живой. Как отмечают исследователи, несмотря на то что Endurance находится на глубине более трех километров уже долгие века, он сохранился в почти идеальном состоянии.



■ Мирный атом превратят в керамику

Коллектив ученых из Дальневосточного федерального университета и Института общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси предложил новый способ по утилизации и переработке опасных радиоактивных отходов в сорбенты, из которых позже, с помощью прогрева, получается прочная керамика. Как говорят ученые, полученные материалы можно будет использовать как для безопасного захоронения, так и для изготовления рентгеновских аппаратов, космических спутников и много другого. По мнению авторов технологии, это снизит риски от негативных последствий при обращении с опасными отходами или возможных внештатных аварийных ситуаций на объектах атомной промышленности. Очищать таким образом планируется загрязненные воды и опасные твердые ядерные материалы.

