



Пресса в образовании

17 (333)

ПЛОДЫ ПРОСВЕЩЕНИЯ Мастера рассказали, как подружиться с электричеством → СТР. II

ОТКРЫТЫЙ УРОК Быль и мифы партизанской борьбы → СТР. III



ЮНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ Встаем на сноуборд и горные лыжи, не дожидаясь зимы → СТР. IV



ВОПРОС РЕБРОМ Финансовая независимость. Готовы ли дети слезть с шеи родителей → СТР. IV

Код успеха. Востребованность программистов растет

ТРЕНД 13 сентября свой профессиональный праздник отмечают отечественные айтишники. Как меняется ИТ-сфера и каков уровень наших специалистов, мы узнали у экспертов.

Разработчик информационных технологий Сергей Плахов считает одной из самых востребованных специальностей в сфере программирования технологию искусственного интеллекта. Также сейчас популярны разработчики широкого профиля, которые способны работать с фронтендом (пользовательский интерфейс) и бэкэндом (серверы, базы данных), и специалисты по работе с данными для решения задач бизнеса на стыке программирования, машинного обучения и математики (он же — data scientist).
— Очень актуально направление «аналитика данных», которая занимается выявлением закономерностей информации. В некоторых узких направлениях востребованы еще программисты беспилотников, — говорит эксперт.
Рассуждая о наименее привлекательных сегодня специализациях в ИТ-индустрии, Плахов силча рубить не стал, отметив, что у каждого есть свои предпочтения.
— Я бы выделил специальности «модератор контента» и «разработчик игр». Последнее — узкое направление, где сейчас довольно низкие зарплаты в сравнении с условным лидером рынка финтехом. Этим нужно «гореть». Хотя сейчас на него спрос повышается, возможно, ситуация изменится, — поясняет эксперт.
В свою очередь Дмитрий Новиков, руководитель компании, работающей на стыке



4 сентября. Сборная России по информатике на Международной олимпиаде в Венгрии: руководитель сборной Андрей Станкевич, Валерий Родионов (Казань), Иван Пискарев (Москва), Гимран Абдуллин (Казань), Антон Степанов (Москва), тренер сборной, заместитель руководителя сборной Алексей Малеев (слева направо).

финансовой сферы и ИТ, считает, что сейчас развивается бизнес-анализ и работа с сетями для искусственного интеллекта.
— Классические задачи программирования остаются популярными всегда. Это направление разработки на языке Java, фронтенд, сайты частного и корпоративного секторов. Эти задачи будут еще долго актуальны, несмотря на текущие модные веяния, — считает Новиков. — Из новых направлений сильно вырос интерес в языке Python. Сейчас этот язык входит в повседневную жизнь разработчиков, и он — будущее для всех айтишников.

Независимый эксперт в сфере образования Борис Деревягин считает, что российская высшая научная школа подготовки программистов очень сильная.
— На это повлияло советское наследие. Наши технические вузы довольно известны за границей. Российские программисты — одни из лучших в мире. Они выигрывают большое количество конкурсов и востребованы за рубежом. Единственное, что может их удерживать и создать конкуренцию с ведущими иностранными компаниями, — это возможность карьерного роста в нашей стране. За рубежом для них существует достаточно

низкий «стеклянный потолок» по формированию карьеры. В России этого потолка нет, — отметил он.
К слову, об уровне отечественного обучения. В начале сентября в Венгрии прошла международная олимпиада по информатике среди школьников, где сборная России завоевала все золотые медали. В составе команды было двое москвичей — Иван Пискарев и Антон Степанов и двое ребят из Казани — Гимран Абдуллин и Валерий Родионов. По словам Антона Степанова, атмосфера на соревнованиях была очень дружелюбной, команда познакомилась с представителями многих стран, в том числе Казахстана, Китая, Латвии и Эстонии.
— Весь июль и август мы готовились, решая варианты

олимпиады прошлых лет, — улыбается Степанов.
Вчерашний выпускник лицея «Вторая школа имени Овчинникова», он поступил в МФТИ на направление «прикладная математика и информатика». — Как следует из названия, здесь учат и математике, и информатике. Царяца наук здесь не случайно: на высоком уровне в информатике часто используется довольно сложная математика, поэто-

му эти два предмета полезно изучать параллельно. Свою будущую профессию я пока не выбрал. Конечно, буду программистом, но каким именно, еще не знаю: возможно, буду изучать искусственный интеллект, возможно, теоретическую информатику, а может, буду писать код для кластеров серверов, — говорит студент.
ХАДЖИМУРАТ ПЛИЕВ
h.pliev@vmail.ru

БОЛЬШОЙ УСПЕХ РЕБЯТ ИЗ РОССИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЗНАЙ НАШИХ

Сборная России в Венгрии показала максимальный результат, взяв четыре золотые медали из четырех возможных. Напомним, в 2022 году у нашей команды были три награды высшей пробы и одна серебряная медаль. И вот абсолютное достижение, которое можно лишь повторить.

Студентам Московского городского педагогического университета официально разрешили использовать технологии искусственного интеллекта для написания выпускных квалификационных работ. Решение, принятое Ученым советом вуза, подразумевает, что учащиеся могут пользоваться чат-ботами и другими инструментами ИИ для получения данных и текстов. Наши эксперты спорят, насколько это оправдано.

Ученики могут использовать любые инструменты

Я часто пользуюсь искусственным интеллектом для решения задач. Но моя студенческая пора была связана с библиотекой. Чтобы подготовить хорошую курсовую или дипломную работу, там нужно найти фактически. Но пришло новое время, а вместе с ним — интернет, позже — искусственный интеллект. Студенты прибегают к использованию всех возможных средств, и это нормально. К тому же написать работу без использования невозможно, а чтобы защитить ее перед аттестационной комиссией, ее нужно правильно оформить. Я согласен с тем, что можно разрешать, даже на формальном уровне, использование

нейросетей при выполнении заданий. Но правила должны быть одинаковы для всех. На мой взгляд, вопрос написания работы через нейросеть — не этический. Я никогда не запрещал ученикам использовать любые инструменты для учебы, потому что нейросеть, как и шпаргалки, не может помешать студенту достичь понимания. Это может дать только природный интеллект, а он не чета искусственному. Могу понять, если парня похвалят за то, что он додумался до этого, нашел выход из ситуации, еще и создал определенный прецедент. Думаю, правила использования алгоритмов введут везде. До тех пор если не запрещено — разрешено.

ЗА



АНДРЕЙ ЛУКУТИН
ЭКСПЕРТ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Активный пользователь нейросетей в обучении тупеет

Я против того, чтобы в вузах и школах использовали искусственный интеллект. Однозначно, полный переход на этот формат подготовки задания притупляет критическое мышление. Нельзя использовать нейросеть как основной инструмент, чтобы выполнять учебные работы. Такой ученик может развить свой навык постановки технического задания, но полностью потеряет умение индивидуального поиска и отбора нужной информации. Человек начинает тупеть и полагаться только на один источник информации. Он перестает использовать учебники, монографии, статьи в интернете, не говоря

уже о настоящих библиотеках. Chat GPT — это адекватный пример технического развития общества, но я выступаю за то, чтобы обучающийся думал самостоятельно. Студент, который защитил написанный нейросетью диплом, ошибся. Он должен понимать последствия своих публикаций. Внедрять правила работы с ИИ для студентов пока рано. Это подводит только тех, кто ищет простые пути решения проблем. В будущем это возможно, но пока, на мой взгляд, единственный вариант — учить студентов и школьников делать собственные выводы с использованием вспомогательных средств.

ПРОТИВ



ЕЛЕНА ДЕРГАЧЕВА
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ДИЗАЙНА

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

Михаил Танич. Неисправимый романтик и носитель двух культур

С то лет со дня рождения Михаила Танича — поэта, продюсера, участника войны — исполняется 15 сентября этого года. В нашей культуре Таничу было отведено особое место. Тонкий лирик, романтик, писавший так много о любви и людях, он создал группу «Лесоповал», которая исполняла «эковские» песни и несла в массы «тиремную культуру».



13 февраля 2007 года. В московскую квартиру Михаил Танич смог переехать только после реабилитации

КУЛЬТУРНЫЙ КОД

...Его жизни не было «сказочного детства». Был его миг: красивые родители, дед, который якобы знал Шолом-Алей-

хему, и были мальчишки-кореша и футбол, который Мишка Танхилевич любил до беспамьяства. А потом все кончилось: отца в 1938-м расстреляли, арестовали и маму. Оставшийся без присмотра Миша пошел в августе 1944 года и прошел путь от Белоруссии до Эльбы. И было за его плечами тяжелое ранение, и чудом не похоронили его заживо в братской могиле... Хорошо

и честно он воевал! И ордена Красной Звезды и Славы III степени как бы признавали, что сын «раштителю соц собственности» защищал Родину честно.
...После Победы Миша поступил в Инженерно-строительный институт в Ростове. Но

однажды он обронил в компании крамолу: мол, немецкие радиоприемники лучше советских. Донесли на него мгновенно, и точно «сбили на леду»: он был арестован по статье 58-10 УК РСФСР (антисоветская агитация). Он отсидел в тюрьме и отработал в лагере

в Пермском крае на лесоповале долгие шесть лет, а потом еще три года считался пораженным в правах. Реабилитировали его только в 1956-м. Встретил свою судьбу — поэтессу Лидию Козлову, Танич переехал в Москву. И однажды столкнулся в редакции «Московского комсомольца» с композитором Яном Френкелем. Это была случайность, но судьбоносная! Впоследствии Танич сотрудничал со многими композиторами, но первый его успех был связан именно с песней «Текстильный городок», созданной с Френкелем.
...Он писал песни для лучших исполнителей, его «Черный кот» стал хитом на десятилетия. А в 1990-м Танич создал группу «Лесоповал», и до конца жизни коллектив был главным для него проектом. Своеобразно, но массовую культуру он «легализовал», чем заставил многих задуматься об исторических экстремумах, характерных для нашей страны; через свои песни он сделал тему о положении заключенных дискуссионной. Не стало поэта в 2008 году — он умер от тяжелой болезни.

ЦИТАТА
ВЛАДИМИР ВИШНЕВСКИЙ
ПОЭТ
Михаил Танич без всякого преувеличения прежде всего останется в нашей памяти как классик песенной поэзии. Но он не «песенник», а прежде всего поэт, которого можно и стоит читать глазами, и это дорогого стоит. И это прежде всего хорошие стихи. Вклад его в отечественную песенную культуру неоценим. Я могу лишь назвать первые строки из его песен, и многие продолжат их без труда: «Выдумал тебя», «На неделю до второго я уеду в Комарово», «Ты снишься мне...» или «Любовь начинается просто»...

Блогеров зовут на медиафорум

З автра в столице стартует международный форум медиаэкспертов и блогеров «Этноток». Официальная церемония открытия назначена на 13 сентября. Организатором мероприятия выступает Молодежная ассамблея народов России «Мы — россияне» при поддержке Департамента национальной политики и межрегиональных связей города Москвы.
В программе форума — мастер-классы, обучающие туры, тренинги, посещение ведущих московских вузов и городских ведомств, встречи с представителями органов власти и некоммерческих организаций.
Как сообщили в оргкомитете, цель проекта — создание экосистемы блогеров из разных регионов России, а также коренных жителей столицы, отражающих в своем творчестве тему межкультурного диалога народов РФ. Участникам предоставляется возможность разработать и создать качественный контент, способствующий росту взаимопонимания и сближению молодежи разных национальностей. Организаторы уверены, что

форум поможет молодым журналистам и блогерам узнать друг друга, наладить сотрудничество, будет способствовать получению новых знаний и расширению кругозора молодых деятелей медиа-сферы и студентов московских вузов в области межнациональных отношений.
— Мероприятия форума позволят акцентировать внимание молодых блогеров из числа трудовых и академических мигрантов на качественном по содержанию, но легком и увлекательном по форме контенте, способствующем взаимопониманию молодых людей разных национальностей и разрушению негативных этнических стереотипов, формированию у них позитивного восприятия этнокультурного многообразия Москвы, — отметили в оргкомитете.
В рамках программы «Этнотока» также пройдет конкурс журналистских и блогерских материалов в номинациях: «Лучший пост», «Лучший видеоролик», «Лучшая фотография», «Лучший медиапроект» и «Лучший блог».

БОРИС СТЕПАНОВ
edit@edupressa.ru



Человек, который дружит с электричеством

ПРОФИ Прямо рядом с нами бок о бок живут люди, без которых мир рухнет. Наша уютная развитая цивилизация просто развалится. Среди этих атлантов — те, кто так или иначе работает в энергетике.

В этот раз мы говорим о профессиях, связанных с электроэнергетикой и энергообеспечением. И пускай рабочие специальности в этой сфере имеют сходные задачи, в практической жизни на одного и того же «мастера по электричеству» ложится множество функций. Мы спросили двоих специалистов об особенностях их работы и заодно о том, как они вообще пришли в свою профессию. Москвич Юрий Гулькин лет десять назад выбрал постоянным местом проживания свою дачу в садовом товариществе близ подмосковного Селятина. И теперь трудится в родном СНТ электриком. Свой профессиональный выбор он объясняет так: — Специальность очень востребована, поскольку электричество буквально повсюду. И чем больше знаний у специалиста, тем он востребованнее. Условно говоря, если человек умеет только класть проводку и подклю-

чать электросчетчик, то он мало кому интересен. Таких много. Если он понимает особенности работы и подключения разного оборудования — двигатели, котлы, насосы, трансформаторы, бесперебойники и так далее, — то это совсем другая песня, — говорит мастер. Его выбор определили технические склад ума, любопытство, заставляющее разбираться, что, как и за счет чего именно он функционирует, плюс желание заставить что-то неработающее работать. — Надоело быть беспомощным «хомячком», который зависит от сторонних специалистов. Теперь мне подвластно почти любое оборудование. А уж, простите, проводку в доме сделать — это вообще рутина и скукота, — смеется Юрий. — Ну и со временем появляется сладкое чувство власти над предметами. По его словам, основные качества специалиста в этой сфере — это внимательность к деталям, развитое логическое мышление, неторопливость и обстоятельность в решениях и действиях, дисциплина в части техники безопасности. Как шутит между собой мастер: «Электрик, он как сапер, ошибается лишь однажды, но в отличие от сапера перед смертью танцует». Грубовато, зато по существу. Людям с ленивым умом в таком деле, по убеждению Юрия Гулькина, не место. Им уж лучше в офис. — Уровень сложности выполняемой работы сопоставим с другими техническими профессиями. Но следует всегда помнить, что цена невесты в этой сфере — твоя собственная жизнь и жизни лю-

ОСНОВНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- **Электрик** — обслуживание электрооборудования и энергопитающих сетей, мелкий текущий и аварийный ремонт электроприборов, кабельной проводки, распределительных щитков и оборудования внутренних и внешних электросетей.
- **Электрослесарь** — ремонт сетей питания, распределительных щитков, электродвигателей и обслуживающего электрооборудования.
- **Электромонтер** — прокладка внешней и внутренней проводки, монтаж и ремонт оборудования для электропитающих сетей (трансформаторы, ЛЭП и т. п.).
- **Электромонтажник** — внутренняя и внешняя прокладка кабелей питания, монтаж проводки на ЛЭП.
- **Инженер-электрик** — проектирование и расчет параметров электросетей, подбор оборудования, диагностика энергокоммуникаций, наладка электросхем.
- **Инженер-энергетик** — конструирование, эксплуатация, управление и ремонт электрических сетей любой сложности, релейной защиты и управляющей автоматики, контроль и распределению параметров сетей и нагрузок, оптимизации энергозатрат.
- **Инженер по работе со слаботочными и силовыми электронными устройствами** — работа с любыми видами электронного оборудования.

дей, для которых ты что-то собрал-прокладывал-подключал, — поясняет он. Его коллега по цеху Вячеслав Катков работает электромонтажником в крупном торговом центре на юге Москвы. Кнынешней своей профессии пришел не сразу, сменив целый ряд работ. — Был молодой, зеленый, пошел в менеджеры, в начале двухтысячных это казалось оптимальным вариантом, ведь работа в офисе, с модной громкой должностью, — вспоминает он. — Через какое-то время понял, что такая работа не приносит удовольствия. Менеджерскую стезю сменил на автомобильную: давно увлекся ездой по бездорожью, вот и пошел в водители-испы-

татели, превратив хобби в профессию. — Пару лет назад в этой сфере стало мало работы и пришлось подумать, чем же я хочу заниматься сейчас. Мысли о рабочих профессиях посещали давно, ведь они сегодня в цене, а найти хорошего специалиста очень непросто, — говорит Вячеслав. — Дополнительное образование я получил по специальности «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Из личных качеств, которыми должен обладать специалист, он выделяет следующие: спокойствие, уравновешенность, коммуникабельность, внимательность и рассудительность. Также человек должен

Кстати

Для специалистов, чьи профессии связаны с электричеством, важны профильное образование, опыт работы по специальности и высокий допуск по энергобезопасности (квалификационный разряд). Для этого необходимо проходить регулярное обучение и повышение квалификации, сдавать аттестацию в Ростехнадзоре на получение допусков и в каждой группе энергобезопасности отработать положенный срок.

быть технически подкованным, ответственным и с хорошим здоровьем. Рассуждая о творчестве в своей профессии, оба наших собеседника сходятся во мнении, что такое доступно только в определенных рамках. — Самодельность недопустима, — подчеркивает Юрий Гулькин. — Но справедливо ради стоит отметить, что задач разнообразных много, поскольку наша цивилизация буквально нашпигована всякими электрическими и электронными устройствами. И способов решения с каждым годом становится все больше. Так что творчество присутствует, ведь приходится крепко подумать над способом решения задачи. Что же до уровня зарплаток, то многое зависит от квалификации и амбиций самого специалиста. Кто-то готов сидеть на окладе в 50–60 тысяч рублей в месяц, а кто-то такую сумму зарабатывает за один выезд к заказчику.

АРТЕМ ЧУБАР
edit@edupressa.ru

Молодежи помогают спроектировать свое будущее

В Ярославле завершился всероссийский форум профориентации «ПроеКТОрия», участие в котором приняли московские образовательные учреждения и предприятия. В рамках форума представители системы образования, госкорпораций и частных компаний, субъекты малого и среднего бизнеса обсудили повестку профессиональной ориентации для российской молодежи. В этом году форум, который проводится по инициативе президента России Владимира Путина и при поддержке Минпросвещения РФ, объединил более 50 компаний, 500 школьников и свыше 2000 педагогов. Надо отметить, что среди компаний-партнеров данного мероприятия Москва выглядела наиболее представительно. Столичные корпорации приехали на «ПроеКТОрию», наглядно демонстрируя школьникам нюансы, преимуществы той или иной профессии. Например, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) привез сюда настоящие багги, сделанные в стенах вуза. Так-

же все ребята на специальном стенде могли научиться снять колесо с автомобиля и поставить запаску. А представители компании РЖД предлагали примерить спецодежду электромонтера контактной сети и соединить «высоковольтный» провод. Также с помощью игрового тренажера предлагалось проверить себя на способность работать в команде и совместно решать задачи. Ажиотаж вызвал и стенд столичного гостя — Роскосмоса. Специалисты привезли на форум настоящие тренажеры из Центра подготовки космонавтов, на которых проходят подготовку наши космонавты. Желая проверить себя на профпригодность к космосу было немало. Но главная цель форума — помочь школьникам найти свое место в мире и познакомиться с современными инструментами, компетенциями для успешной реализации инициатив. Ребята презентовали свои проекты экспертному сообществу и получили специальные

возможности для дальнейшего развития. Эти инициативы в выбранных направлениях пройдут диагностику, и авторы получат расширенную консультацию по выбору пути профразвития. Московские ребята представили проект с нехарактерным для столицы названием «Молодость Норильска». Они предлагают создать «Северный экоцентр» — современное пространство для работы, отдыха и обучения, интегрированных с экологическими и цифровыми технологиями. Этот северный город сталкивается с проблемой оттока молодежи из-за ограниченных перспектив для профессионального и личностного роста, отсутствия комфортных пространств для отдыха и досуга. И в своей презентации москвичи предлагают ее решить, привлекая людей экологической перспективой и созданием центра инноваций. — Почему именно Норильск? С гордостью могу сказать, что я родилась и прожила всю жизнь в городе с суровым климатом за полярным кругом. За 14 лет Норильск стал частью моей души и, проанализировав проблемы города, связанные с экологией и инфраструктурой, я поняла, что очень хочу разработать проект про свой родной город! — рассказывает капитан и автор проекта Ольга Паршинцева, которая год назад переехала в Москву, где уезжала в школу Центра педагогического мастерства. Ольга верит, что ее проект обязательно воплотится в жизнь. Экспертный совет отобрал 30 лучших проектов, которые получат финансовую и организационную поддержку.



ДМИТРИЙ ПЛОТНИКОВ
edit@edupressa.ru

КОММЕНТАРИИ ЭКСПЕРТОВ

ГАЛИЯ ТАКТАШЕВА
руководитель детского программ технопарка «Сколково»
Ребята могут принять участие в нашем ежегодном федеральном конкурсе технологических проектов SK Kids Challenge. В рамках этого конкурса разработаны 10 направлений — от искусственного интеллекта до горного дела. Школьникам предлагается решить прикладной бизнес-кейс, который разрабатывает компания или госкорпорация. У лауреатов появится возможность получить поддержку от ведущих компаний.

ВИКТОР НЕУМЫВАКИН
глава департамента государственной политики в сфере среднего профессионального и высшего образования Минпросвещения РФ
Выбор профессионального пути — сложный и ответственный шаг, поэтому один из ключевых элементов современной системы образования — это профориентация. Важно не только найти дело по душе, определить свои интересы и способности, но и выбрать действительно востребованную специальность. Не стесняйтесь идти вперед и своей мечте, выбирать свой путь.

Инструментарий и средства защиты



Инструмент
весь используемый в работе инструмент (отвертки, плоскогубцы, бокорезы и т. д.) должен иметь изолирующие рукоятки

Указатель
напряжения, он же в обиходе — тестер. Все используемые в работе модели данного прибора должны соответствовать действующему ГОСТу

Перчатки
диэлектрические, латексные (Эн) либо резиновые штанцанные (Эн), соответствующие действующим техническим условиям

Подставка
изолирующая, складная, для работ в жилых помещениях. Для работ вне жилых помещений и на других объектах применяются лестницы

Каска
диэлектрическая, защитная, из ударопрочного материала, устойчивого к искрам и температурным перепадам

Спецодежда
из материалов, не поддерживающих горения (гления) и с некоторой степенью защиты от искр и высоких температур

Коврик
диэлектрический, из резины или латекса, проверочный осмотр проводится не реже, чем раз в шесть месяцев

Боты
диэлектрические (как вариант — галоши), резиновые, соответствующие действующему ГОСТу. Проверочный осмотр — раз в шесть месяцев

Факультет криптовалют и блокчейна появится в столице

Первый в стране факультет криптовалют и блокчейна появится в столичной «Синергии». Он станет площадкой для получения верифицированных знаний и компетенций в этой сфере. Абитуриенты, как сообщает пресс-служба вуза, уже проявили высокий интерес. В рамках образовательной программы студенты освоят технологии блокчейна и основы криптографии, познакомятся с разработкой и архитектурой приложений, программированием смарт-контрактов, а также узнают значение криптовалют и их влияние на экономику государства. Кроме того, на факультете будут изучать разра-

ботку веб-сервисов, технологию разработки программного обеспечения, программирование на языке C++, чат-боты и нейронные сети, роботизацию бизнес-процессов, добычу криптовалют и обработку больших данных, системы искусственного интеллекта, разработку программного обеспечения на языке Python, администрирование информационных систем, перечислили в «Синергии». Факультет для глубокого изучения данной сферы стал первым факультетом блокчейна и криптовалют в России, добавили в вузе.

ДМИТРИЙ ПЛОТНИКОВ
edit@edupressa.ru

Москвичам предложили книги про любимый город

Сервис «Библиотеки Москвы» опубликовал подборку книг, приуроченную ко Дню города, празднование которого прошло 9–10 сентября. Как сообщили в пресс-службе столичного Департамента информационных технологий, открывает список «Азбука москвича для детей и родителей». Она содержит тексты для юных горожан и справочные материалы для взрослых. Кроме того, в книгу вошли иллюстрации, показывающие исторические объекты, архитектурные памятники и описание местности.

«Московские праздные дни. Метафизический путеводитель по столице: опыты по наблюдению календаря» Андрея Балдина предлагает побольше узнать о столичных праздниках разных масштабов: больших и малых, старых и новых, светских и церковных. «Сказки о Москве: какие истории хранят достопримечательности нашего города?» Наталья Андриановой — о легендах Кремля, странных символах в Царицыне и многом другом.

ЕВГЕНИЙ СИЛАЕВ
edit@edupressa.ru

Создается новая кафедра

Новую специализацию смогут освоить студенты столичного Колледжа по подготовке социальных работников имени Холостовой. По соглашению между Российским национальным исследовательским медицинским университетом имени Пирогова и городским Департаментом труда и соцзащиты в Научно-практическом центре создается базовую кафедру социальной

работы. Как сообщила проректор РНИМУ Ольга Милушкина, будет разработана актуальная учебная программа, отвечающая запросам современного общества и направленная на внедрение в образовательный процесс не только инновационных методик ухода, но и самих принципов социального обслуживания в Москве.

БОРИС СТЕПАНОВ
edit@edupressa.ru



ЦИТАТА НОМЕРА

Автор цитаты сегодняшнего номера Альберт Анатольевич Лиханов родился 13 сентября 1935 года в Кирове в семье слесаря и лаборанта. В 1953-м поступил на отделение журналистики Уральского государственного университета в Свердловске. С 1958-го начал свою журналистскую деятельность. В 1975–1988 годах был главным редактором журнала «Смена». Лиханов избирался секретарем Союза писателей Москвы, членом правлений Союза писателей СССР и РСФСР, был сопредседателем правления Союза писателей России. В 1987 году по его инициативе был учрежден Советский детский фонд имени Ленина, отделения были образованы во всех союзных республиках, краях и областях РСФСР. В 1988 году стал директором Научно-исследовательского института детства. В 2005-м признан «Человеком года» в России и США. Альберт Анатольевич известен как автор психологической прозы о детях и подростках. Среди самых известных произведений писателя — повести «Музыка» (1968), «Крутые горы» (1971), «Солнечное затмение» (1976), «Голгофа» (1979), «Благие намерения» (1980), «Высшая мера» (1982), трилогия «Семейные обстоятельства», включающая повести «Чистые намушки» (1957), «Обман» (1972) и роман «Лабиринт» (1969), а также романы «Мой генерал» (1973–1974), «Русские мальчики» (2000), повести «Никто», «Мальчик, которому не больно» (2009). Общий тираж его произведений в России превышает 30 миллионов экземпляров, а книги переведены на более чем 30 языков мира. По произведениям Лиханова сняты кинокартины «Семейные обстоятельства» (1977), «Мой генерал» (1979), «Команда 33» (1988) и другие. Альберт Лиханов — лауреат государственных премий, награжден медалями, орденами и иностранными наградами. Скончался 25 декабря 2021 года, похоронен на Троекуровском кладбище.

13 сентября 2023 года исполняется 100 лет со дня рождения Зои Космодемьянской — первой женщины, удостоенной в годы Великой Отечественной войны звания Героя Советского Союза. Посмертно. Зое было всего 18. После гибели ее превратили в яркий, запоминающийся символ сопротивления и партизанской борьбы. На этом «Открытом уроке» мы рассказываем о пропагандистских мифах и реальной деятельности советского подполья в 1941–1945 годах. Откуда взялись партизаны? Как они воевали и насколько успешно?

Страшная сказка и геройская быль русского леса

ИСТОРИЯ Партизанское движение в годы войны вошло в песни, стихи, рассказы. Между тем в истории о советских партизанах до сих пор есть немало темных страниц. Кем на самом деле они были? Как воевали? Кто им помогал?

Советские партизаны были огромной диверсионной и освободительной армией, рассказывает военный историк, кандидат исторических наук, преподаватель МГУ имени Ломоносова Виктор Трефилов. — Всего на оккупированной территории СССР в 1941–1944 годах действовало около 6,2 тысячи партизанских отрядов и соединений. Их общая численность — не менее миллиона человек, — рассказывает историк.

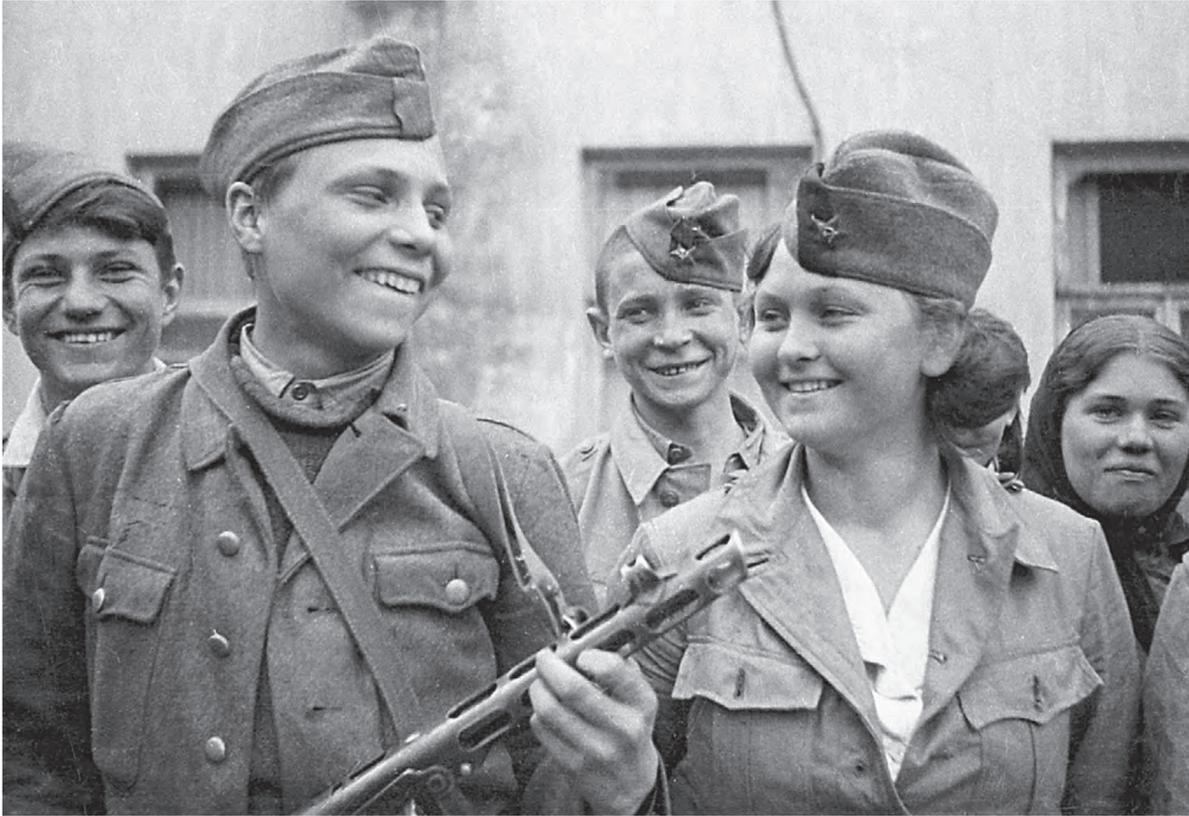
По его словам, успех партизанского движения во многом обусловлен тем, что его возглавляли профессионалы.

— Еще с 1920-х годов Советская Россия жила под лозунгом «Мы на горе всем буржуям мировой пожар раздуем». Поэтому на территории нашей страны готовились, в хорошем смысле слова, «поджигатели» — люди, которые будут совершать диверсии в буржуазных странах, приближая мировую революцию, — говорит Трефилов.

Например, Герой Советского Союза Василий Корж (псевдоним Комаров) в свое время воевал в Испании, где числился советником республиканской армии. Уже в первые дни Великой Отечественной он организовал партизанский отряд. 26 июня его бойцы ловили по лесам немецких парашютистов. А 28 июня «комаровцы» вступили в бой с колонной легких танков. Эта дерзкая, почти безрасудная атака — первая в истории партизанского движения в СССР. Или вот Герой Советского Союза Станислав Ваушпасов. Он до 1924 года занимался диверсиями и разведкой на территории Западной Белоруссии, которая в те годы была под Польшей. В 1925-м его отозвали в Москву и направили для обучения в Комвуз национальных меньшинств народов Запада.

Икона сопротивления

— Конечно, этих кадров было недостаточно, поэтому в 1941 году было создано впоследствии знаменитое 4-е управление НКВД СССР под руководством Павла Судоплатова



10 мая 1944 года. Молодые крымские партизаны в Севастополе. Накануне, 9 мая, советские войска освободили город

ва — известного разведчика и диверсанта, — рассказывает Виктор Трефилов. — Судоплатову, в частности, подчинялась Отдельная мотострелковая бригада особого назначения НКВД СССР. Из ее состава формировались целые разведывательно-диверсионные отряды. Их забрасывали в тыл врага, где они пытались организовать либо пополняли партизанские отряды.

18-летняя Зоя Космодемьянская, ставшая ярким символом движения сопротивления, была одной из выпускниц школы диверсантов, бойцом разведывательно-диверсионной «партизанской части 9903 штаба Западного фронта». До войны — обычная школьница-хорошистка, она мечтала поступить в Литературный институт и писать книги, как ее любимый Аркадий Гайдар. Ни она сама, ни ее соученики не были профессионалами диверсионного дела: ускоренные трехдневные (!) курсы подготовки и потом — в бой. Для Зои, как и для многих, первый и последний. Страшный период, требовавший страшных жертв и безжалостных решений...

Как рассказывал эксперт, гитлеровцы с оккупированных территорий тут же начали набирать рабов — мужчин и женщин, способных выполнять самый тяжелый низкоквалифицированный труд. Их гнали на заводы Европы. Люди жили в бараках, в нечеловеческих условиях и работали фактически за еду. В итоге отношение населения к немцам изменилось. Особенно после того, как оккупанты начали проводить карательные операции. Подозревая какую-то деревню или село в связях с партизанами, они сжигали населенный пункт целиком.

Обманутые ожидания

Стратегической задачей забрасываемых в тыл врага бойцов была организация народной борьбы на местах. Но сле-

датель это, по словам Трефилова, поначалу было непонятно. — Дело в том, что население в основном было сельским, и советскую власть любили далеко не все, — поясняет историк. — Относительно недавно закончилась Гражданская война, затем была насильственная коллективизация, высылка кулаков — наиболее работающих и зажиточных селян. Были и протравки, и голод, и подавление крестьянских бунтов. Иными словами, претензии к власти накопились немало. Поэтому часть населения заняла выжидательную позицию: а вдруг оккупанты лучше окажутся? Эти ожидания не оправдались: вышло все по русской поговорке «хрен редкостен не слаще».

ЧАЩЕ ВСЕГО СОЕДИНЕНИЯ ДЕЙСТВОВАЛИ В ЛЕСАХ, ГОРАХ И БОЛОТАХ, ГДЕ БЫЛО ПРОЩЕ УКРЫТЬСЯ

Как рассказывал эксперт, гитлеровцы с оккупированных территорий тут же начали набирать рабов — мужчин и женщин, способных выполнять самый тяжелый низкоквалифицированный труд. Их гнали на заводы Европы. Люди жили в бараках, в нечеловеческих условиях и работали фактически за еду. В итоге отношение населения к немцам изменилось. Особенно после того, как оккупанты начали проводить карательные операции. Подозревая какую-то деревню или село в связях с партизанами, они сжигали населенный пункт целиком.

Крымский нарыв

Были и случаи, когда население охотно сотрудничало с оккупантами. Так было с крымскими татарами.

— В годы войны около 35 тысяч татар Крыма так или иначе помогли фашистам: служили в немецкой полиции, участвовали в расстрелах, выдавали коммунистов, — рассказывает доктор исторических наук, заслуженный деятель науки и техники Республики Крым Олег Романько. При непосредственном участии так называемой «Шуми» — вспомогательной полиции и карательных крымско-татарских батальонов, подчинившихся фашистам, были казнены почти 72 тысячи крымчан. В их числе — 15 тысяч коммунистов, которых замучили в бывшем колхозе «Красный», где был создан самый большой на полуострове концлагерь. При этом, как уточняет историк, около 15 процентов мужчин — крымских татар честно били врага в рядах Красной армии. Да и в крымских партизанских отрядах 16 процен-

тов составляли татары. После освобождения Крыма по приказу Сталина с полуострова высланы около 190 тысяч татар — по сути, по национальному признаку. 191 высланный умер в дороге. Еще 16 тысяч погибли на новом месте проживания от массового голода в 1946–1947 годах.

Локотская «республика»

Еще один пример сотрудничества с гитлеровцами, про который не очень охотно пишут в учебниках, это так называемая Локотская республика. У истоков создания этого территориально-административного образования, существовавшего с октября 1941-го по август 1943-го на стыке Брянской, Орловской и Курской областей, стояли сильно обиженные на советскую власть Константин Воскобойник и Бронислав Каминский. Первый — участник Тамбовского крестьянского восстания 1920–1921 годов, жестоко подавленного частями Красной армии во главе с Михаилом Тухачевским. Второй — выходец из польско-немецкого дво-

рянского рода, несколько лет провед в ссылке в Сибири. Оба осели в поселке Локоть, который после прихода немцев и стал административным центром «республики» общей площадью более 10 тысяч квадратных километров и населением за 580 тысяч человек. Созданная здесь Русская освободительная народная армия (РОНА) была неплохо вооружена и выступала как вспомогательная сила для частей вермахта и СС. Особенно «роновцы» отличились в борьбе с советским подпольем и партизанами.

Параллельно на Брянщине немцам противостояло 27 партизанских соединений, среди которых знаменитые бригады Сидора Ковпака, Алексея Федорова, Александра Сабурова. К слову, именно «сабуровцы» в 1942 году в ходе дерзкого налета на Локоть устранили Воскобойника, занимавшего пост бургомистра. Но окончательно добить остатки РОНА получилось лишь в 1951-м.

Воспоминания врага

Бывший генерал-полковник Третьего рейха Лотар Рендулич даже написал целую книгу о партизанском движении в Италии, Франции, Польше, на Балканах и, конечно, в СССР. «Настоящей разветвленной партизанской организации к 1941 году в СССР не было, ее только предстояло построить, — пишет Рендулич. — Но советская власть к этому стремилась, действуя крайне эффективно. К весне 1942 года нам уже приходилось стягивать крупные силы в места «партизанских районов», более того, мы снимали части с фронта, дабы обезопасить тыл». Однако партизаны были разные. Лотар Рендулич, ссылаясь на советских граждан, замечает: партизан делили на «регулярных» и «диких». «Регулярные» управлялись из центра, держали связь со штабами и тесно взаимодействовали с фронтowymi частями Красной армии. «Дикие» чаще всего воевали в изоляции, но также наносили большой урон немецким тыловикам. «Ни на одном другом театре военных действий не было такого тесного взаимодействия между партизанами и регулярной армией, как на русском...», — пишет Рендулич. Завидно, что немецкий захватчик называет партизан «жестокими». А потом рассказывает о чудовищной оккупационной политике гауляйтера Украины Эриха Коха, которая, по словам Рендулича, сделала партизанами большую часть населения.

Идет война народная

История партизанского движения — красивая и благородная. Главный миф, который с ней связан, заключается в том, что партизанов, по сути, не было, а были диверсионные отряды советской армии и НКВД, заброшенные в тыл врага. Дескать, воевал не народ, а профессионалы. Это, конечно, полная ерунда. Организацию из профессиональных военных разведчиков и диверсантов сотни многочисленных отрядов физически нереально. Забросить в тыл врага столько людей — вооруженных, обученных, имеющих специфический военный опыт, — было невозможно. Да и профессионалов столько не было. На самом деле все было по-другому. Еще во время отступления многие партийные и советские работники не стали эвакуироваться, а по заданию партии, рискуя жизнью, остались и ушли в подполье. Именно они, используя свои связи и организационный опыт, пытались создать первые очаги сопротивления врагу. Разумеется, им помогали и с «большой землей» — присылали разведчиков и специалистов по диверсионной работе. Присылали, конечно, и карты, и радиостанции, и радистов. При этом надо понимать, что и простые гражданские люди, оставшиеся на оккупированных территориях, активно шли в партизаны. Разумеется, добровольно, поскольку в условиях фашистской оккупации заставить их «уйти в лес», а потом еще и воевать, рискуя в любой момент быть убитым, было, конечно, невозможно.

Сама партизанская война была бы невозможна без активной поддержки местного населения. Продукты, кров, разведанные, помощь раненым — все это во многом лежало на мирных людях, живших на оккупированных территориях. Партизанское движение — это история про то, как народное сопротивление захватчикам было поддержано и возглавлено военно-политическим руководством страны. Ведь на одной только ненависти к врагу и поддержке местного населения было далеко не уехать. Во-первых, были нужны кадры, умеющие воевать и скрываться в лесах. Во-вторых, требовалось ору-

жие, взрывчатка, боеприпасы, средства связи — для координации действий. В-третьих, требовались организаторы, способные превратить вчерашних крестьян, не умеющих даже стрелять, в эффективных воинов: стрелков, взрывников, разведчиков. Ведь партизанский отряд не вагата. Это прежде всего воинское соединение с четкими разделенными функциями: от кормления личного состава до работы в диверсионных группах, способных, например, пускать под откос поезд или нападать на военные комendantуры и уничтожать живую силу противника. Партизанское движение времен Великой Отечественной по своим масштабам считается наиболее крупным в мире. В нем в той или иной форме принимали участие миллионы людей.

ЭКСПЕРТ



ОЛЕГ ЯХШИЯЕВ КАНДИДАТ ИСТОРИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ГОСУПРАВЛЕНИЯ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ

Оглушительный фурор «Концерта»



Осень 1943 года. Партизаны разбирают железнодорожное полотно близ станции Орша в Белоруссии

Советские партизаны проявляли не только мужество, но и потрясающие организаторские способности. Так, в ночь с 29 на 30 июля 1943 года на станции Осиповичи в Могилевской области была совершена самая крупная в мировой военной истории наземная транспортная диверсия. 28-летний подпольщик Федор Крылович, работая на станции электриком, сумел заминировать эшелон с топливом. В результате взрыва за одну ночь сгорели четыре немецких эшелона с боеприпасами и техникой: пять паровозов, 65 вагонов со снарядами, авиабомбами, несколько новейших танков «Тигр», три десятка вагонов с бензином и авто-

машинами. — Потом стало ясно — диверсия. Она разбиралась даже в немецком Генштабе. Восемь генералов охранной службы были сняты со своих постов, некоторые расстреляны». Одним из самых крутых диверсантов стал и 24-летний Константин Чехович. Уроженец Одессы, он воевал, попал в плен, бежал, приблизился к партизанам, а потом, готовя диверсию, устроил работать администратором в кинотеатр города Порхов Псковской области. 13 ноября 1943 года ему удалось скрытно пронести в здание 64 килограмма взрывчатки. Будучи сапером, он грамотно заминировал кинотеатр и во время сеанса взорвал. Итог диверсии — 760 погибших гитлеровцев.



В том числе два генерала и свыше 40 офицеров! Самой масштабной стала партизанская операция «Концерт», проведенная с 19 сентября по конец октября 1943 года и со включением Красной армии. Только в Белоруссии партизаны подорвали десятки тысяч рельсов, пустили под откос более 1000 эшелонов, уничтожили 72 железнодорожных моста и около 30 тысяч солдат и офицеров врага.

Страницу подготовил НИКИТА МИРОНОВ n.mironov@vm.ru

Устройство двускатной землянки

Землянка — заглубленное в грунт жилище, чаще всего прямоугольной формы, с перекрытием из жердей или бревен, засыпанных землей или укрытых дерном

Стены и пол свежескопанной землянки просушивали кострами из хвороста и солом, потом обшивали жердями, досками, бревнами — в зависимости от того, что было в наличии

1–2 м

Заглубление, в зависимости от уровня залегания грунтовых вод



Обогревалось такое жилище печкой, чаще всего самодельной буржуйкой из металлической бочки. Печную трубу в зависимости от требований и массивные вывели прямо через крышу либо прокладывали специальный дымоход, который выводил дым подальше и способствовал его рассеиванию

Уклон ската крыши составляет 1:2 или 1:2,5, что хорошо обеспечивает отвод дождевых вод

По центру обустроивали нары, на которых спали бойцы

Перекрытие (крышу) делалась в один, два или три наката — по количеству слоев (накатов) досок или бревен, уложенных на стропила. В местности, удаленной от линии фронта, чаще строили землянки в один накат, на передовой — в три

Обычно фронтальные землянки были рассчитаны на 3–4 человека, но встречались и настоящие подземные дома, где могли поместиться несколько десятков бойцов



Зима близко! Теплая погода сноубордисту не помеха

СПОРТ Вчера завершился Московский урбанистический форум, в рамках которого в столице прошла масса интересных мероприятий. Юнкоры «ВМ» побывали на спортивном Дне знаний.

3 сентября. Спортивный день знаний в Лужниках на выставке «Спорт-Экспо — 2023». Саша Фетисова натаеся на сноуборде



ЗВЕЗДЫ СПОРТА И ТРЕНЕРЫ РАССКАЗАЛИ И ПОКАЗАЛИ РЕБЯТАМ, КАК ДОСТИЧЬ УСПЕХОВ И СТАТЬ «ЛУЧШЕ, ЧЕМ ВЧЕРА»

За шесть недель Московского урбанистического форума (МУФ) в олимпийском комплексе «Лужники» прошло множество интересных мероприятий, в их числе Спортивный день знаний, выставка «Спорт-экспо — 2023», мастер-классы для всех желающих, интерактивные выставки. Любому ребенку или взрослому можно испытать себя на скалодроме, в серфинге, йоге и даже в зимних видах спорта! Каждые пару минут на одной из площадок моросит дождь. Специальные разбрызгиватели на ограничительных бортиках увлажняют сноупласт — особое покрытие, обеспечивающее эффективное скольжение. До зимы еще далеко, но здесь можно покататься на сноуборде и горных лыжах. Площадка напоминает собой снежный склон, на котором размещены трамплины для трюков. А те, кто не спешит приобщиться к сноуборду или лыжам, могут просто скатиться на ватрушке. Возможность заняться зимними видами спорта задолго до зимы привлекает многих. Вот одна из посетительниц площадки — 7-летняя Саша Фетисова — впервые встала на сноуборд.

— О проходящем мероприятии узнали случайно. Дочь увидела рекламу в метро, и мы решили прийти, — рассказывает ее мама Евгения. — Если честно, сноуборд изначально в планы не входил. Мы посетили мастер-класс по созданию мультфильмов, скалодром, понравилась выставка техники. Потом только решили зайти сюда, попробовать силы. От мероприятия потрясающие впечатления! Саше понравился сноуборд, задумаемся над тем, чтобы начать заниматься этим видом спорта. На площадке работают профессиональные инструкторы. Они следят за тем, чтобы никто из гостей не получил травму, а новичков учат базовым навыкам. Василий Ситкин обычно работает со взрослыми, но учить детей для него даже интереснее. Желающих встать на сноуборд хватает: мест не остается уже через два часа после открытия записи. — Среди гостей подавляющее большинство

тех, кто встает на доску впервые, — поясняет Василий. — Прежде всего учим тормозить — это самое важное. А дальше зависит от успехов обучающегося. Если у него получается, учим чему-нибудь дальше. Если нет — проводим работу над ошибками. Причем иногда люди добиваются успехов совершенно случайно! Был случай, когда одна девочка никак не могла управиться с доской. И вдруг к ней на сноуборд приземлился жук, она попыталась раздавить его, толкнула ногой — и... поехала. По его словам, поставить на доску ребенка порой легче, чем взрослого. — Чем дольше человек за свою жизнь не занимался

спортом, тем сложнее его качать, перестроить. А дети в этом плане — как пластилин. Говоришь им — они делают, — делится мнением спортсмен. — Я тоже начинал кататься с детства. В Самаре у меня был сноуборд, но не было специальных ботинок: я брал валенки и обматывал их скотчем, чтобы они были потверже, и прыгал на трубу во дворе. Поэтому хотелось бы, чтобы площадок для сноубордов по стране было гораздо больше. Также на площадке работает инструктор Максим Котиков, помогающий преодолеть первые склоны взрослым. Это настоящий фанат своего дела! — Все началось, когда я увидел парня со сноубордом, денег на доску не было, так что я решил сделать все сам — из фанеры, — вспоминает Максим. — Купил лист, помню, тащил его через весь город, пока меня раздувало, как парус, приделал к нему линолеум, чтобы обеспечить скольжение, сделал крепление из старых роликов... В тот день я влетел спиной в подъемник, но понял, что все равно не брошу это дело, а доведу его до конца. Я катаюсь с 2004 года и никогда не перестану получать удовольствие от ощущения скольжения! Как считает администратор площадки «Путешествие в Рождество» Тамара Водолакина, подобные мероприятия дают людям возможность найти новые увлечения и научиться лучше понимать себя. — Большинство людей возвращаются с тренировок переполненные позитивом, некоторые даже делают небольшие подарки для организаторов в знак благодарности за нашу работу, — говорит она.

ИВАН ХЛОБЫШЕВ, АЛЕКСАНДРА КРАВЧЕНКО
edit@edupressa.ru

Учимся хорошо думать и писать

На Поклонной горе состоялась презентация международного тематического проекта «Пресса в образовании», который выходит на базе городской газеты «Вечерняя Москва» при поддержке и содействии столичного Департамента СМИ и рекламы. Мероприятие проходило в рамках ежегодного Московского медиафестиваля. В этом году традиционный фестиваль сменил название и формат, объединив на одной площадке печатные издания и цифровые медиа, теле- и радиоконпании, новостные агентства и интернет-ресурсы. Среди участников фестиваля — газеты «Вечерняя Москва», «Комсомольская правда», «Московский комсомолец», «Аргументы и факты», «Российская газета», журналы «Родина», «Техника — молодежи» и «Мир музея», «Русское радио», телеканалы «Москва 24» и «Подмосковье 360». Широко была представлена детская периодика. Презентация проекта прошла в фирменном шатре «Вечерней Москвы». Для журналистов «Вечерки» и «Прессы в образовании» Медиафестиваль-2023 — особенный, ведь

в этом году главная городская газета празднует 100-летие. А наш проект, который каждый понедельник выходит вместе с утренним выпуском «ВМ», отмечает свое 10-летие. Главный редактор «ВМ» Александр Куприянов представил гостям медиафестиваля руководителя проекта «Пресса в образовании» Ирину Сидорову и нового шеф-редактора Артема Чубара. — Есть такое мнение, что газета существует для руководителей ведомств. Не верьте! Она издается для простых людей, которые нуждаются в объективной информации.



ВСТРЕЧА

Не случайно тиражи печатных изданий начинают расти, хотя и говорят об обратном. Весь интернет уже давно зарыжен фейками, а пресса продолжает оставаться источником объективной информации. Да, звук и картинка, конечно, быстрее печатного слова, но печатное слово правдивее, — рассказал Александр Куприянов собравшимся гостям.

БОРИС СТЕПАНОВ
edit@edupressa.ru



2 сентября. Студентка РГТУ Анастасия Кукерик у фирменного шатра «Вечерки» на празднике «Фестиваль прессы» в Парке Победы

Неочевидные открытия стоят ученым Шнобеля

Те, кто утверждает, будто наука — это скучно, просто ничего не понимают в науке. Ученые — люди по определению умные и среди прочего «умеют в юмор». Даже если дело касается их самих. Особенно хорошо это проявляется 14 сентября, когда происходит церемония вручения шуточной Шнобелевской премии. Причем объявляют победителей самые настоящие нобелевские лауреаты. Номинанты-2023 еще только готовятся получить награды. А мы решили вспомнить выдающихся обладателей предыдущих Шнобелей.

Сколько пальцев видишь?

В 2022 году премию в области промышленного дизайна присудили профессору Технологического института Тиба (Япония) Гену Мацузаки. Он задался важнейшим вопросом: сколько пальцев нужно человеку, чтобы успешно повернуть круглую дверную ручку? Проведя ряд опытов, в которых приняли участие 32 испытуемых (мужчины и женщины) в возрасте 19–20 лет, исследователи пришли к ошеломляющему выводу: чем больше диаметр ручки, тем больше пальцев использует человек, для того чтобы ее повернуть! (Где-то на заднем плане зашелся в бешеной овации Капитан Очевидность...)

Сердца бьются в унисон

В прошлом году психолог из Лейденского университета (Нидерланды) Элишка Прохазкова выявила признак влюбленности, не поддающийся сознательному контролю: оказалось, что у людей, которые испытывают обоюдную симпатию, синхронизируются сердцебиения. Исследователи съинтировали свидания вслепую, на которые пришли 70 мужчин и столько же женщин 18–38 лет, никогда прежде не встречавшихся. Среди прочего ученые замеры у участников сердечный ритм: у всех испытуемых, решившихся на вторую встречу друг с другом, сердцебиения синхронизировались. Вопрос практического применения



22 сентября 2016 года. Нобелевские лауреаты Дадли Хершбах, Эрик Маскин, Ричард Робертс и Рой Глаубер (слева направо) на церемонии вручения Шнобелевской премии в Гарвардском университете

Гуси-гуси, га-га-га

В 2022 году Шнобеля в номинации «Физика» получили сразу два ученых — американец Фрэнк Фиш из Вестчестерского университета



НАУКА

(США) и британский ученый китайского происхождения Чжи Мин Юань из Университета Страткланда. Оба заинтересовались, почему утята и гусята плавают за своими мамами пачочкой, друг за другом. Выяснилось, что при таком построении гтенцы заметно меньше испытывают сопротивление от встречных волн и экономят силы. Казалось бы, при чем здесь физи-

ка, если речь про птиц? Но исследователи считают, что открытый ими принцип можно использовать, например, при проводке и буксировании судов, снижая тем самым расход топлива.

«Мязыкальное» общение

Исследование ученой Сюзанны Шютц из Лундского университета (Швеция) посвящено всем почитателям котиков. Она 10 лет изучала мелодию звуков, которые кошачьи издают при взаимодействии с людьми и миром. Выяснилось, что «мяу» с восходящей мелодией означает голод. А «мяу» с нисходящей мелодией свидетельствует, что животному неприятно. По мнению Шютц, наблюдая за своим питомцем, каждый котоподдлец сумеет самостоятельно составить кошачью разговорник. Это открытие принесло ей в 2021 году Шнобелевскую премию по биологии.

Кошачьи против собачьих

А вот в 2008 году премию по биологии отдали французским ученым, которые после тщательных замеров достоверно определили, что блохи с собак прыгают дальше, чем блохи с кошек. Собачьи «квартиранты» скакали в среднем на 30 см в длину и на 15,5 см в высоту, кошачьи же — всего на 20 см в длину и 13 см в высоту.

Учись учиться

«Век живи, век учишься» — гласит народная мудрость. Этот урок усвоил и американец Дэн Куэйл. В 1991 году он был американским вице-президентом и пришел на открытии урока. На нем он поправил написанное школьником слово ротато («картофель») на правильное ротае. Дэн Куэйл утверждал, что ошибся из-за того, что на обратной стороне карточки с изображением клубня было помещено неверное написание слова. После этого случая вице-президент подняли на смех. Однако Дэн Куэйл все же был

удостоен Шнобелевской премии в номинации «Образование» за непревзойденную демонстрацию того, что надо учиться.

Походной динозавра

Быть ближе к динозаврам помогло исследованию международной группы из Чили и США. В 2015 году ученые выяснили, какая именно походка была свойственна двуногим динозаврам. Для этого они использовали домашних кур (мы же помним, кто в предках у современных пернатых?), которым исследователи прикрепили протезы длинных хвостов ящеров, что смещало у птиц центр тяжести и способствовало изменению манеры перемещения. Кажется, особого вклада ни в фундаментальную, ни в прикладную науку это не внесло. И все же ученые были удостоены Шнобелевки за самое на тот момент курьезное исследование.

Неразрешимая дилемма

Доктор Лен Фишер в 1999 году разрешил давнюю дилемму. Он выяснил, что печенье, покрытое шоколадом, нужно макать шоколадной стороной вверх, а не вниз. А профессор Жан-Марк Ванден-Броук из Университета Восточной Англии и Джозеф Келлер получили Шнобелевку за расчет того, как можно набирать чай, не проливая ни капли.

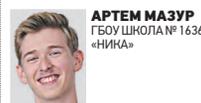
Цена победы

Интерес вызывают и призы за Шнобелевскую премию. В качестве поощрения победителям доставалось 10 триллионов долларов Зимбабве. Если бы эта валюта не вышла из обращения в 2009 году, призовых денег могло бы хватить на 5 ручек или 1 тетрадь в 48 листов. Такой приз достался и Гидеону Гону, главе Резервного банка Зимбабве, который вынудил население Зимбабве в период гиперинфляции изучить математику путем выпуска купюр номиналами от 1 цента до 100 триллионов долларов.

Подготовила **ДИЯРА РАХМАНОВА**
edit@edupressa.ru

72 процента российских родителей готовы вкладывать деньги в высшее образование своих детей. Почти треть (31 процент) при этом не готовы потратить более 100 тысяч рублей в год, еще 27 процентов — обозначили лимит в 200 тысяч. 12 процентов опрошенных затруднились ответить. Мы, в свою очередь, выяснили у подростков, как они сами относятся к идее финансовой независимости от родителей.

А вы когда намерены слезать с родительской шеи?



АРТЕМ МАЗУР
ГБОУ ШКОЛА № 1636
«НИКА»

Говоря о своем возрасте финансовой независимости, я считаю, что это 22 года. Но уже сейчас я прилагаю все усилия для поступления на бюджет, чтобы родители могли свободно распоряжаться своими доходами, не откладывая средства на мое обучение.



ИЛЬЯ КОНУКОВ
ГБОУ ШКОЛА № 1636
«НИКА»

Планирую перестать полагаться в финансовом плане на родителей в возрасте 19–20 лет, когда поступлю в университет. Со второго, а возможно, и с первого курса, я хочу стажироваться в разных редакциях, газетах или на телеканалах, чтобы одновременно нарабатывать опыт и быстрее освоить родителей от надобности помогать мне с оплатой обучения. В семье я старший из детей, у меня есть младшие брат и сестра, которым тоже нужно образование.



АНАСТАСИЯ ПОЛЕШУК
ШКОЛА № 1512

Я считаю, что родителям надо помогать детям материально до тех пор, пока у последних не появится постоянный источник заработка и этих средств будет достаточно для полноценной жизни. Под материальной помощью я под-

разумеваю полное обеспечение детей, а не небольшие деньги (например, в качестве подарка) или помощь в форс-мажорных ситуациях.



АРСЕНИЙ ГИЛАЗТДИНОВ
ГБОУ ШКОЛА № 1636
«НИКА»

В настоящее время я не могу точно ответить на вопрос о том, в каком возрасте я полностью перестану рассчитывать на финансовую помощь родителей. Вероятнее всего, полную финансовую независимость я смогу обрести только после окончания университета. Конечно, многие скажут, что нужно поступать на бесплатное обучение и совмещать работу с учебой, однако я лишь частично разделяю данную точку зрения. Я считаю, что для того чтобы получить качественное образование, необходимо полностью

ВОПРОС РЕБРОМ

посвятить себя учебе и стать высококвалифицированным специалистом. По моему мнению, это ближайший путь к стабильной финансовой независимости!



ДАНА БУКО
ШКОЛА № 1512

Мой первый заработок был этим летом. Я подрабатывала продавцом-кассиром в кафе «Брусника». Мне приходилось просыпаться в четыре утра, чтобы в шесть быть на рабочем месте. И там меня ждала восьмичасовая смена. Все это

время приходилось быть на ногах. После смены ужасно хотелось спать и жутко болела спина, но я не сдавалась. Тогда я начала понимать ценность денег и то, с каким трудом они зарабатываются. Работа стала для меня стимулом в ближайшем будущем перестать просить карманные деньги у родителей. Понимая, с каким трудом они их зарабатывают, хочется помочь им. Конечно, два, три и даже четыре года без их помощи я вряд ли продержусь, и какая-то поддержка будет, но снизит траты родителей на саму себя и свои «безделушки» было бы неплохо.



ЗЛИНДА ЕГИТЗАРОВА
ГБОУ ШКОЛА № 1212
ЦУЧИНО

У меня получается совмещать работу с учебой уже три года. Главное — правильно расставлять приоритеты. Сейчас я учусь в 11-м классе, это очень важный этап жизни, финишная прямая. Поэтому на данный момент я подрабатываю немного меньше, чем обычно. Я решила быть независимой от воли родителей спонтанно. В какой-то момент мне стало стыдно перед ними, что приходится просить деньги на свои развлечения, поэтому я твердо решила обеспечить свои «хотелки» сама. И мне понравилась ощущать, что я и есть моя опора. «Я хочу» и «я могу» совпали. Я благодарна родителям, что они гордятся мной, поддерживают мое стремление быть самостоятельной и уважительно относятся к каждой моей работе, какой бы временной или «несерьезной» в их глазах она ни была. Думаю, что абсолютно независимой от финансовой поддержки родителей стану после окончания вуза.