



Пресса в образовании

ПЛОДЫ ПРОСВЕЩЕНИЯ

Выпускников девятих и одиннадцатых классов ждут небольшие изменения

Так, в этом году увеличится количество иностранных языков, по которым можно сдавать ЕГЭ. Добавится китайский → стр. II

ОТКРЫТЫЙ УРОК

История 28 панфиловцев до сих пор вызывает споры любителей истории

Почему советский миф закрыл настоящий подвиг героя большего масштаба → стр. III

ЮНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ

Кот Бегемот из романа Булгакова «Мастер и Маргарита» раздвоился

По одной из версий, хозяин музея писателя собрался на пенсию. Мы разбирались в ситуации → стр. IV

Следующий выпуск газеты

будет посвящен театру. Вы узнаете, как устроена сцена и что представляет собой система Станиславского



→ стр. II

Ничто так не опасно, как осознание, что ты можешь безнаказанно с кем-то плохо обращаться.

АСТРИД ЛИНДГРЕН, ШВЕДСКАЯ ПИСАТЕЛЬНИЦА

Олимпийская чемпионка стремится к новым победам

ЗНАЙ НАШИХ Дарья Васькина, трехкратная чемпионка юношеских Олимпийских игр и ученица 10 «Б» класса школы № 630 имени дважды Героя Советского Союза Г. П. Кравченко, поделилась секретом, как совмещать учебу и успешную спортивную карьеру.

В российском плавании Дарья Васькина — одна из самых перспективных спортсменок. На прошедших недавно юношеских Олимпийских играх она пять раз становилась на пьедестал. В ее активе три золотые медали, серебро и бронза. А ведь когда-то перед нашей героиней стоял выбор между плаванием и художественной гимнастикой. Теперь же плаванию она готова посвятить всю свою жизнь.

— Получилось у меня не сразу, — признается Дарья. — Когда я начала заниматься, ходила на тренировки, потому что мне это приносило удовольствие. Незадумывалась о спортивной карьере. Но со временем захотелось покорять вершины. Первый успех — призовое место на первенстве Спортивной школы олимпийского резерва «Труд». Осознание, что она может добиться большего, пришло после первой победы на первенстве России. — Я поняла, что этот успех уже кое-что значит, — признается чемпионка. В плавании Дарью привела мама. Елена Васькина в 1992 году завоевала бронзовую медаль Олимпиады в Барселоне, теперь работает тренером. За выступлением дочери на юношеских Играх она следила по телевизору. Старалась громко не кричать, но сдерживать эмоции, когда твоя дочь побеждает на юношеской Олимпиаде, трудно. — Тяжелее болеть на трибунах, — делится Елена. — Когда включаешь трансляцию, вокруг домашние стены. А на трибунах ты проникаешь в эту атмосферу, кругом болельщики, которые кричат. Перед юношеской Олимпиадой Дарья Васькина вместе с командой отправилась на подготовительные сборы. Тренировки занимали по

шесть часов. Но даже при такой загруженности она не забывала об учебе. — На сборах занятия не прекращались, — говорит Дарья. — В среду, субботу и воскресенье у нас была одна тренировка, после которой я сидела за учебники. Я и вне соревнований стараюсь успеть и на тренировку, и на учебу. Не имею права этого не сделать. Любимые предметы Дарьи — биология и обществознание. — В биологии мне интересно, что происходит с разными ор-

ганизмами. Знания о строении тела и его особенностях могут помочь и в спортивной карьере. А в обществе знании привлекает право, личное и все, что с этим связано, — признается чемпионка. После окончания карьеры она, как и мама, хочет стать тренером. Но сейчас главная спортивная цель Дарьи — попасть теперь уже на взрослую Олимпиаду, которая состоится в 2020 году в Токио. У Дарьи боевой настрой. На вопрос о том, есть ли шансы, она отвечает:

— Шансы есть всегда, и я делаю для этого все.

НИКИТА КАМЗИН
n.kamzin@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



МАРИНА КАРТЫШОВА
ДИРЕКТОР ШКОЛЫ № 630 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г. П. КРАВЧЕНКО

У нас в школе еще с советских времен существует опыт работы классов с углубленным учебно-тренировочным процессом. Расписание занятий в них составляется под график тренировок. Даша — скромная, целенаправленная и трудолюбивая. Без этих качеств достичь цели невозможно.



30 октября 11:40 Дарья Васькина, трехкратная чемпионка юношеских Олимпийских игр и ученица 10 «Б» класса школы № 630 имени дважды Героя Советского Союза Г. П. Кравченко, мечтает поехать на взрослую Олимпиаду

Председатель комиссии Московской городской думы по здравоохранению и охране общественного здоровья Людмила Стебенкова предложила на регулярной основе ввести в школах уроки здорового питания. Она отметила, что подобный опыт использовали в Канаде. Уроки, по мнению чиновницы, должны проходить неформально, с интересной подачей. Проводить их должны врачи из отделения профилактики детских поликлиник.

Научат детей правильным перекусам



МАРИНА ВАУЛИНА
ДИЕТОЛОГ



ЗА

Идея правильная. Теме здорового питания нужно уделять как можно больше часов. У меня даже была своя идея создать интерактивный урок для школьников и рассказать о вреде сладостей и пользе овощей. Вопрос только в том, кто будет проводить такие занятия и как. Уроки по здоровому питанию можно начинать с самого младшего возраста, тогда рассказ может идти в форме сказок, мультфильмов. Детей надо занимать подвижными заданиями

ми, потому что в младшем и среднем школьном возрасте ребята лучше усваивают знания, полученные через игру. Старших школьников больше впечатлят уже серьезные формулы и эксперименты. Особенно интересна и полезна информация будет тем ребятам, которые учатся в профильных медицинских классах. Конечно, можно поспорить о пользе уроков по здоровому питанию. Ведь вне школы меню формируют родители, и ребенок не сможет повлиять на бюджет, диктовать маме или папе, что нужно покупать на обед или ужин. Но вполне возможно, что школьник своими рассказами сподвигнет родителей на правильное питание, более грамотное составление меню. Кроме того, ребенок начнет задумываться, как ему потратить карманные деньги.

Может быть, не сразу, но постепенно он будет покупать вместо шоколадного батончика банан, вместо газировки — обычную бутылированную воду. Он точно будет знать, что конфеты или чипсы не заменят полноценный обед. Ведь наши дети вне дома проводят очень много времени, помимо школы, посещают кружки и секции. Конечно же, они что-то едят в это время. И не зная основ диетологии, делают выбор в пользу вкусных, но вредных продуктов, не задумываясь о том, какие последствия ждут организм. На примере своих детей могу сказать, что когда ребенок получает знания о здоровой пище, то делает более осознанный выбор. И выбор этот впоследствии обязательно отразится на его здоровье.

Отнимут время, необходимое для других уроков



МАРК АГРАНОВИЧ
РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА МОНИТОРИНГА И СТАТИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ФИРО РАНХИГС



ПРОТИВ

Считаю, что в нашем образовании достаточно других проблем, чтобы выделять целый курс для изучения основ правильного питания. На мой взгляд, будет достаточно выделить пару таких занятий в рамках «Основ безопасности жизнедеятельности». Там можно будет рассказать не только о том, что шоколад вреден, но и о том, почему нельзя пить средство для мытья посуды, например.

Вообще понятие «здоровое питание» — оно очень местечковое. Те правила, которые работают в московском регионе, будут бесполезны на Дальнем Востоке, например. Еще боюсь того, что детям будут рассказывать о продуктах, которых они никогда не видели по разным причинам. Например, потому что родители мало зарабатывают. Или наоборот: они обеспечены настолько, что употребляют совершенно другую пищу. То есть нельзя всех школьников стричь под одну гребенку. Кроме того, если мы выделим время для урока по здоровому питанию, это означает, что надо его украсть у других, более важных занятий. Ведь нельзя же делать учебный день бесконечным. Есть четкий распорядок, который определен санитарными нормами. На самом деле на что действительно стоило бы вы-

делить побольше времени, так это на изучение английского языка. Большинство детей испытывают с ним проблемы. Если вы в Голландии подойдете к клубному дворнику и зададите ему вопрос на английском — он без труда ответит. В России же такую картину мы наблюдать не можем. В условиях, в которых мы сегодня живем, знание иностранного языка становится жизненно важным. Те же инструкции к бытовым приборам иногда невозможно прочитать, потому что перевода на русский нет. Да и для карьеры ребенка, а еще во время путешествий английский обязательно пригодится. Поэтому я бы посоветовал Мосгордуме обратить внимание на более глобальные проблемы, чем тема здорового питания. Если будет нужно, человек в сознательном возрасте сам построит меню должным образом.



Наш календарь

Первый московский троллейбус и открытие сберкасс

■ **12 ноября 1841 года** — Николай I издал указ об учреждении сберкасс, что положило начало банковскому делу в нашей стране.

■ **13 ноября 1758 года** — основан 1-й Московский медицинский институт, сегодня носящий имя И. М. Сеченова (на фото).



■ **14 ноября 1939 года** — на улицах столицы проходит автопробег, по-

священный выпуск миллионного советского автомобиля.

■ **15 ноября 1933 года** — в Москве началось регулярное движение троллейбусов.

■ **16 ноября 1945 года** — правительствами 37 государств учреждена Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры — ЮНЕСКО.

■ **17 ноября 1962 года** — в журнале «Новый мир» опубликована повесть «Один день Ивана Денисовича» Александра Солженицына.

■ **18 ноября 1917 года** — Патриархом Московским и всея Руси избран митрополит Московский Тихон.



Мы поддерживаем деятельность WAN-IFRA (Вашингтонской ассоциации издателей и печатных СМИ) по всему миру, направленную на продвижение свободы печати, честной журналистики, редакционной целостности и особенно на поддержание веры молодого поколения в эти ценности.

16 ноября 1941 года у разъезда Дубосеково, что под Волоколамском, состоялся жестокий бой, которому суждено было стать символом героизма советского солдата — бой, о котором много и упорно врали, хотя в нем хватало и реального героизма. История 28 панфиловцев до сих пор вызывает споры любителей истории, хотя сами историки уже расставили все точки над «i». В этот раз разберемся, почему советский миф, созданный из лучших побуждений, закрыл настоящий подвиг гораздо большего масштаба.

История, заслонившая подвиг

Только ленивый не прошел на тему вранья о подвиге 28 панфиловцев у разъезда Дубосеково и государственного мифотворчества. Однако за спорами теряется подвиг гораздо большего масштаба, в котором есть и правда, и патриотизм и военное искусство. Что правда, а что миф, почему от «ротного» героизма стоит перейти к «дивизионному», разбираемся с историком Владимиром Сидоровым.

Миф № 1
Про подвиг панфиловцев страна узнала из статей газеты «Красная Звезда» военкора Коротеева, литредактора Кривичкого и главного редактора Ортенберга.

На самом деле про жестокий бой одной из рот 1075-го стрелкового полка 8-й гвардейской стрелковой дивизии было рассказано несколько раньше — в статье военкора «Известий» Иванова. «Известия» опубликовали его заметку, приславшую из действующей армии, но. Там не было ни слова о 28 панфиловцах. Там было о целой роте, сражающейся в тяжелейших условиях под Волоколамском. Собственно, там в тяжелейших условиях была не одна рота, а вся 316-я панфиловская дивизия.

Иванов назвал свой материал «8-я гвардейская дивизия в боях», опубликован он был 19 ноября 1941 года. Не 28 панфиловцев, а целая дивизия! Иванов доехал до передовой, пообщался с офицерами не только в штабе дивизии, но и в штабе 1075-го полка. Это в паре километров от первой линии фронта, до штаба полка долетают снаряды и мины вражеской артиллерии, и даже шальные пули с поля боя. Иванов добрался и до стрелковых окопов, поговорил с бойцами. Он знал, о чем писал. После рассказа о переименовании 316-й стрелковой дивизии в гвардейскую есть эпизод героических действий панфиловцев: «И тогда свершилось то, о чем нельзя говорить без восторга. Как только враг приблизился на 25–30 метров, группа героев обрушила на него шквал противотанкового огня. В результате горячей схватки девять танков были подбиты, три сожже-

ны, а остальные, не выдержав упорного сопротивления смельчаков, повернули назад». Через несколько дней после «Известий» материал о героизме панфиловцев напечатала «Красная Звезда». Вот в ней и появились слова о 18 подбитых танках. «Они погибли все до одного, но врага не пропустили», — написал Коротеев про пятающую роту 1075-го полка. Впечатление было усилено на следующий день в статье Кривичкого под названием «Завещание 28 павших героев». Там уже и цифра 28 появилась, и слова, якобы сказанные политруком Ключковым: «Велика Россия, а отступать некуда — позади Москва». Поскольку «Красная Звезда», главная газета Красной армии, в военных вопросах имела больше доверия, да и тему отработала дважды, в официальной истории пошел именно ее вариант. Когда в 1947-м один из «погибших» 28 панфиловцев вдруг оказался живым, да еще и предателем, военная прокуратура начала расследование, и выяснила, что материал «Известий» в общем-то соответствует истине, а вот статьи «Красной Звезды» — выдуманы коллегиально Коротеевым, Кривичким и Ортенбергом. По воспоминаниям журналистов, если бы все выяснилось во время войны, их бы под трибунал отправили. Но после Победы решили не развешивать популярный миф — уже писались диссертации с упоминанием «подвига 28»...

Миф 2
Статья «Красной Звезды» — полная выдумка, подвига не было.

На самом деле надо разделять выдумки статьи от реальных действий дивизии

ПАНФИЛОВСКАЯ ДИВИЗИЯ ОКАЗАЛАСЬ В ПОЛОСЕ ГЛАВНОГО УДАРА НЕМЕЦКИХ ВОЙСК ПОД ВОЛОКОЛАМСКОМ

И не на участке политрука Ключкова, а на соседнем. В донесениях и журналах боевых действий 8-й гвардейской дивизии и штаба 16-й армии Рокоссовского, в которую входила дивизия, упоминается о четырех уничтоженных танках на участке всего 1075-го полка. Причем в документах

ИМЕНА

Иван Васильевич Панфилов родился 20 декабря 1893 года в Петровске Саратовской губернии. Из-за ранней смерти матери не смог окончить четырехклассное городское училище, работал в лавке по найму. В октябре 1915 года Панфилов был призван в Русскую императорскую армию. Он прошел Первую мировую войну, а затем и Гражданскую, добровольно вступив в Красную армию. Боролся с бандитизмом на Украине и в Туркестане. 14 июля 1941 года Панфилов приступил к формированию 316-й стрелковой дивизии. Погиб 18 ноября 1941 года у деревни Гусенево Московской области. В 1942-м ему посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.



1 декабря 1940 года. Генерал-майор Иван Васильевич Панфилов (1892–1941). В 1940-м Иван Васильевич служил в городе Фрунзе — так в те годы называлась столица Киргизии Бишкек (1) 1 августа 1942 года. 8-я Гвардейская дивизия имени генерала Ивана Панфилова форсирует реку Ловать. Имя командира, героически погибшего в бою с врагом 18 ноября 1941 года, было присвоено дивизии уже 23 ноября 1941 года (2)

разделяются танки, уничтоженные именно пехотой с ее гранатами, противотанковыми ружьями и «сорокопятами», от танков, разбитых пушками артполка дивизии. Четыре «убитых» танка — это реальный подвиг для пехоты. В той войне танк — это почти бессмертная машина, стреляющая и давящая гусеницами, а если еще и с десантом на броне, то к ней не подобраться. «Сорокопятки» были слабым утешением. Подобраться на бросок гранаты было почти нереально. Противотанковые ружья дело свое делали вбли-

зи, но они были тяжелыми, с ними не побегаешь. Чтобы сжечь танк, надо было рисковать жизнью. Причем танк надо было именно сжечь, так как просто подбитые немцы ремонтировали и снова пускали в бой. Ну и кто скажет, что сжечь четыре танка — это не подвиг?

Миф № 3
Сам бой 16 ноября был разгромом, а не подвигом.

На самом деле люди, далекие от армии, любое отступление считают разгромом, а востор-

госогласно донесениям политадела дивизии, отступали в порядке, после занятия очередных рубежей снова вступали в бой. Потери были ужасны. За четыре дня боев, с 16 по 19 ноября, в 1075-м полку от 1534 человек осталось 120. Фактически, полк был уничтожен, но задачи выполнил. Немецкое наступление было задержано — к 19 ноября немцы не дошли 25 километров до тех рубежей, которые намечали. Все это время в тылу наших войск готовилось контр наступление. И каждый день удержания фронта, пусть и медлен-

но отступающего, давал шанс на победу. 316-я дивизия, ставшая 8-й гвардейской, отступила от разъезда Дубосеково, но так и не дала себя разгромить.

Миф № 4
Сталин знал о выдумках журналистов, но ничего не сделал.

На самом деле Сталин поначалу не знал, что эпизод про 28 героев выдуман. Логически оценивайте информацию. Якобы верховная власть все про всех знает. В большой стране верховное командование занимается лишь главными темами. Рутинной должны заниматься низовые звенья. И ситуация с материалом о панфиловцах — рутина. Военкоры и редакторы «Красной Звезды» — низовые звенья. Даже газеты Ортенберг, в полковничьем, а потом и в генеральском звании, тоже низовое звено. Их работу, конечно, контролируют, но они не ставят известность руководителя страны о каждом своем шаге. Сталин мог заранее проконтролировать размещение в газете какого-то важного сообщения, взяв на контроль какую-то тему, но следить за всеми публикациями — нет. Иосиф Виссарионович вникал в мелочи только тогда, когда это действительно было критически важно. А история про 28 панфиловцев обрела важность только после того, как ее опубликовали. В 1947-м, когда расследованием занялась военная прокуратура, он решил ничего не менять. Почему? К тому времени уже шесть лет эту историю культивировали, и объявлять героизм, на которое равняется вся страна, враньем, было бы... предательством тех миллионов, которые доверяли военной газете и строили свою жизнь с сравнением на героизм павших. Вот и решил Сталин, что раз бой был, политрук Ключков погиб, то и не важно — как именно. Пусть будет так, героически, как придумали журналисты. Страна верит, а лишать веры страну нельзя.

Миф № 5
Панфиловская дивизия стала гвардейской именно из-за подвига 28 бойцов.

На самом деле люди, которые так говорят, плохо знают историю, и у них слабовато простейшее соотношение: раз дивизию сделали гвардейской, а единственное, что о ней знает вся страна, — подвиг у Дубосе-

ково, значит, именно на него и присвоили высокое звание. Так вот в приказе о награждении дивизии говорится: «В многочисленных боях за нашу Советскую Родину против гитлеровских захватчиков 316-я сд (стрелковая дивизия. — «ВМ») показала образцы мужества, отваги, дисциплины и организованности. Своими отважными частями и умелыми действиями в течение 20–27 октября 316-я дивизия отбивала атаки трех пехотных дивизий и танковой дивизии фашистов. Личный состав дивизии храбро дрался, остановил наступление превосходящих сил... и нанес большие потери врагу, уничтожив у пр-ка до 80 танков и несколько 6-нов пехоты. На основании изложенного и в соответствии с постановлением Президиума Верховного Совета СССР Ставка Верховного Главного Командования ПРИКАЗЫВАЕТ... Как видите, панфиловская дивизия стала гвардейской за октябрьские бои, а совсем не за бой у разъезда Дубосеково. Да, так бывает. Выдумка про 28 героев затмила реальный героизм целой дивизии. Бойцы и командиры 316-й стрелковой дивизии в 1941 году делали то, что до сих пор изучают в военных училищах — как пример тактического и оперативного искусства. И сейчас самое время пропагандировать подвиг этой дивизии.



Какая газета первой опубликовала материал о панфиловцах?

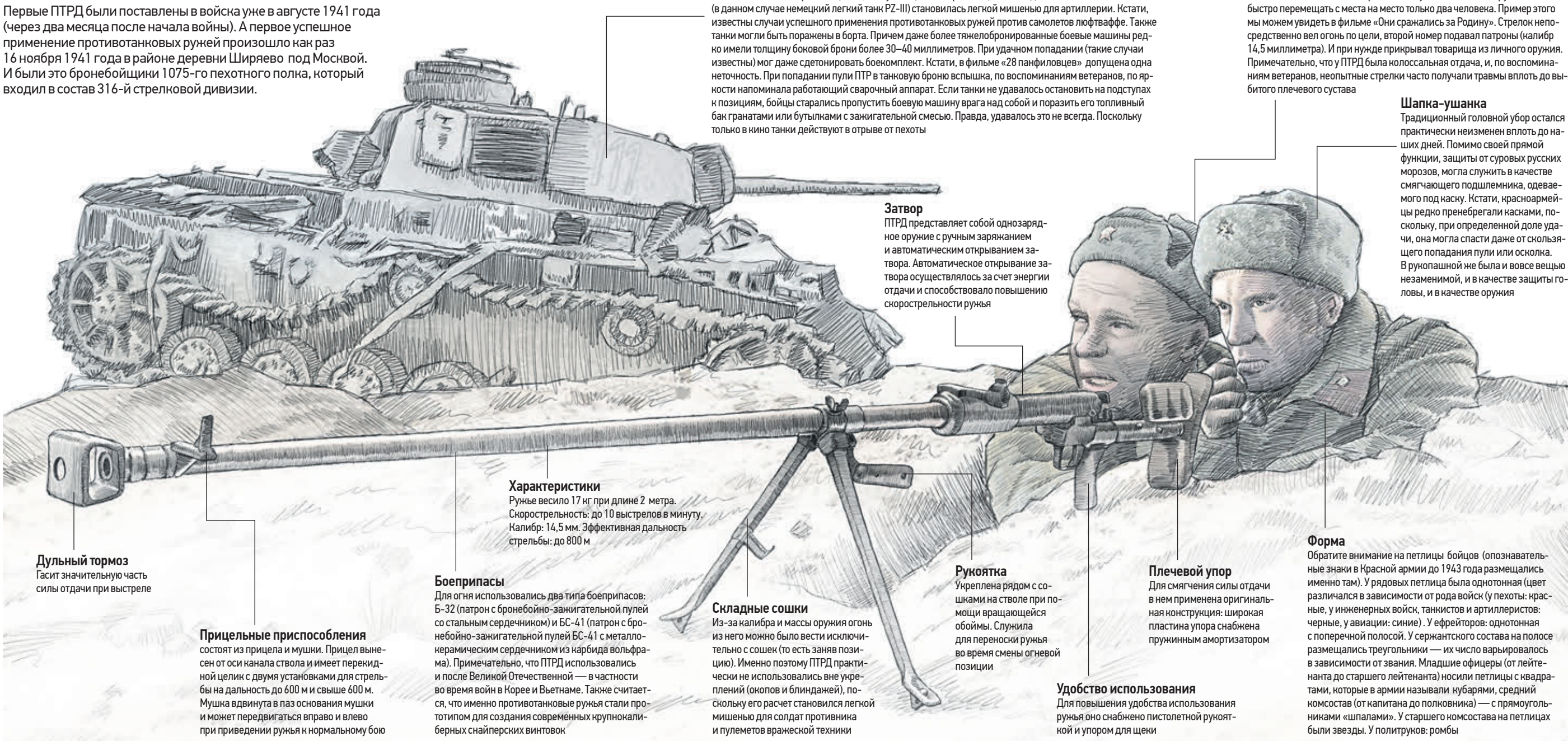
Почему четыре сожженных вражеских танка считались настоящим подвигом?

За какие достижения Панфиловская дивизия была переименована в гвардейскую?

Подготовили
АЛЕКСЕЙ ЗЕРНАКОВ,
ПАВЕЛ ВОРОБЬЕВ (текст),
ДМИТРИЙ ТЫШКОВСКИЙ,
ДМИТРИЙ ЗАХАРОВ
(графика, дизайн)
edit@vm.ru

Противотанковое ружье конструкции Дегтярева

Первые ПТРД были поставлены в войска уже в августе 1941 года (через два месяца после начала войны). А первое успешное применение противотанковых ружей произошло как раз 16 ноября 1941 года в районе деревни Ширяево под Москвой. И были это бронебойщики 1075-го пехотного полка, который входил в состав 316-й стрелковой дивизии.



Боевое применение

Основное место, куда расчеты противотанковых ружей могли поразить вражеские легкие танки с бронебойной толщиной 30–35 миллиметров, это гусеницы и смотровые щели. Обездвиженная боевая машина (в данном случае немецкий легкий танк РТ-III) становилась легкой мишенью для артиллерии. Кстати, известны случаи успешного применения противотанковых ружей против самолетов люфтваффе. Такие танки могли быть поражены в борта. Причем даже более тяжелобронированные боевые машины редко имели толщину боковой брони более 30–40 миллиметров. При удачном попадании (такие случаи известны) мог даже сдетонировать боекомплект. Кстати, в фильме «28 панфиловцев» допущена одна неточность. При попадании пули ПТР в танковую броню слышна, по воспоминаниям ветеранов, по яркости напоминала работающий сварочный аппарат. Если танки не удавалось остановить на подступах и позициях, бойцы старались пропустить боевую машину врага над собой и поразить его топливными баками гранатами или бутылками с зажигательной смесью. Правда, удавалось это не всегда. Поскольку только в кино танки действуют в отрыве от пехоты

Расчет ПТРД

состоял из двух человек: стрелка и заряжающего. К тому же эту большую и тяжелую (больше 17 килограммов без учета боезапаса) оружейную систему быстро перемещать с места на место только два человека. Пример этого мы можем увидеть в фильме «Они сражались за Родину». Стрелок непосредственно вел огонь по цели, второй номер подавал патроны (калибр 14,5 миллиметра). И при нужде прикрывал товарища из личного оружия. Примечательно, что у ПТРД была колесная отдача, и, по воспоминаниям ветеранов, неопытные стрелки часто получали травмы вплоть до вывиха плечевого сустава

Шапка-ушанка

Традиционный головной убор остался практически неизменным вплоть до наших дней. Помимо своей прямой функции, защиты от суровых русских морозов, могла служить в качестве смягчающего подшлемника, одеваемого под каску. Кстати, красноармейцы редко пренебрегали касками, поскольку, при определенной доле удачи, она могла спасти даже от скользящего попадания пули или осколка. В рукопашной же была и вовсе вещь незаменимой, и в качестве защиты головы, и в качестве оружия

Форма

Обратите внимание на петлицы бойцов (опознавательные знаки в Красной армии до 1943 года размещались именно там). У рядовых петлица была однотонная (цвет различался в зависимости от рода войск (у пехоты: красная, у инженерных войск, танкистов и артиллеристов: черная, у авиации: синяя). У офицеров: однотонная с поперечной полосой. У сержантского состава на полосу размещались треугольники — их число варьировалось в зависимости от звания. Младшие офицеры (от лейтенанта до старшего лейтенанта) носили петлицы с квадратами, которые в армии называли кубарями, средний комсостав (от капитана до полковника) — с прямоугольниками «шаламами». У старшего комсостава на петлицах были звезды. У политруков: ромбы

Затвор

ПТРД представляет собой однозарядное оружие с ручным заряданием и автоматическим открыванием затвора. Автоматическое открывание затвора осуществлялось за счет энергии отдачи и способствовало повышению скорострельности ружья

Рукоятка

Укреплена рядом с сошками на ствольной опоре — мощи вращающейся обоймы. Служила для переноски ружья во время смены огневой позиции

Плечевой упор

Для смягчения силы отдачи в нем применена оригинальная конструкция: широкая пластина упора снабжена пружинным амортизатором

Удобство использования

Для повышения удобства использования ружья оно снабжено pistolетной рукояткой и упором для щек

Характеристики

Ружье весило 17 кг при длине 2 метра. Скорострельность: до 10 выстрелов в минуту. Калибр: 14,5 мм. Эффективная дальность стрельбы: до 800 м

Боеприпасы

Для огня использовались два типа боеприпасов: Б-32 (патрон с бронебойно-зажигательной пулей со стальным сердечником) и БС-41 (патрон с бронебойно-зажигательной пулей БС-41 с металлическим сердечником из карбида вольфрама). Примечательно, что ПТРД использовались и после Великой Отечественной — в частности во время войн в Корее и Вьетнаме. Также считалось, что именно противотанковые ружья стали прототипом для создания современных крупнокалиберных снайперских винтовок

Складные сошки

Из-за калибра и массы оружия огонь из него можно было вести исключительно с сошек (то есть заняв позицию). Именно поэтому ПТРД практически не использовались вне укрепленных (окопов и блиндажей), поскольку его расчет становился легкой мишенью для солдат противника и пулеметов вражеской техники

Хочу все знать! Именно такой девиз у нашей традиционной страницы «Юный корреспондент». На этот раз мы выяснили, что случилось со знаменитым котом Бегемотом, который живет в Музее Булгакова и является его хозяином; разобрались в технике бега, чтобы занятия спортом не навредили здоровью; поняли, можно ли обработать металл звуком, и увидели, как выглядит первая почтовая советская марка, выпущенная 100 лет назад, а еще прочитали, о чем мечтали комсомольцы в 1968 году.

Раздвоение Бегемота



ЗВЕРЬЕ МОЕ Недавно интернет облетела новость: досточтимый Бегемот ушел на пенсию, у него появился преемник. Что случилось с котом, выясняли юнкор «ВМ».

Как известно, в Москве существуют целых два музея Булгакова, находясь в одном доме и именуются «Нехорошими квартирами». В каком из них искать Бегемота? Захожу в первый, туда, где у входа скульптура Бегемота и Коровьева. Это вымышленная квартира из «Мастера и Маргариты», воссозданная энтузиастами в 2004 году, согласно описаниям, данным в романе самим Булгаковым. Другое название — Музей-театр «Булгаковский дом». Здесь и обитает тот самый кот, который, как оказалось, вовсе не собирается на пенсию. И так, «Булгаковский дом» сообщает: кот Бегемот, сотрудник и бесценный талисман музея, который живет здесь почти с самого основания, старейший музейный кот Москвы (14 лет — это не шутки), продолжает добросовестно выходить на работу и следить за порядком в квартире. — Состояние здоровья кота отличное, — успокаивает меня сотрудник музея Евге-

Бегемот на посту. Он строго следит за порядком в квартире (1) Исполнительный директор Музея Булгакова Наталья Склярова с хозяином музея (2)



КОШАЧЬЯ МУДРОСТЬ

- Не шалю, никого не трогаю, починяю примус и еще считаю долгом предупредить, что кот древнее и неприкосновенное животное.
- Слушаю, мессир, — если вы находите, что нет размаха, и я немедленно начну придергиваться того же мнения.
- Приятно слышать, что вы так вежливо обращаетесь с котом. Котам обычно почему-то говорят «ты», хотя ни один кот

Кстати

Роман Михаила Булгакова «Мастер и Маргарита», героем которого и был кот Бегемот, считается мистическим. Исследователям до сих пор не известна точная дата, когда автор начал работу над своим произведением. Булгаков неоднократно менял название и сюжет романа, вводя новых героев, а первый вариант лично сжег. Работа продолжалась 12 лет, но так и не была закончена — сводила воедино черновики и редактировала произведение после смерти писателя его вдова. Мистика продолжалась и на съемочной площадке. Актеры в последний момент отказывались от предложенных ролей. Многие именитые режиссеры мечтали снять экранизацию, но «что-то мешало». Фильм Юрия Кары увидели только через 15 лет после съемок, в сильно сокращенном варианте. А после премьеры сериала Владимира Бортко (2005 год) за девять лет скончались 18 сыгравших в нем актеров.

никогда ни с кем не пил брудершфат. ■ Да, сдаюсь, — но сдаюсь исключительно потому, что не могу играть в атмосфере травли со стороны завистников! ■ Штаны коту не полагаются, мессир. Уж не прикажете ли вы мне надеть и сапоги? Кот в сапогах бывает только в сказках, мессир. Но видели ли вы когда-нибудь кого-нибудь на балу без галстука?

будто говорит: «Эх, сколько же я вас таких здесь видел». Кот подходит к миске и, тихо урча, лениво начинает вкушать свой великолепный корм. Какая уж тут пенсия! Дальше иду в Дом-музей Булгакова. Это бывшая коммунальная квартира, где писатель с женой занимали всего одну комнату. Нахожусь шестой подъезд, звоню по домофону, поднимаюсь в квартиру № 50. Попадаю в квартиру, восстановленную согласно образцам послереволюционного быта. Практически все здесь осталось таким, каким было при Булгакове. И молодой кот (просто красавец!) на месте.

МАРИЯ ХОХЛОВА edit@vm.ru

Нагрузки увеличиваем постепенно и следим за пульсом

Фестивали «Готов к труду и обороне» прошли в столице на спортивной базе Дворца спорта «Москвич». Участникам представилась возможность пройти тестирование по сдаче нормативов ГТО по беговым дисциплинам. Юнкор «ВМ» узнал, как бегать правильно, чтобы не навредить здоровью. Перемещение в пространстве — неотъемлемая часть нашей жизни. Мы ходим, плаваем, ездим на велосипеде и катаемся на скейтах. И со временем, сдав последние нормативы в школе и институте, совсем забываем о беге — заставить себя с утра выйти на пробежку могут только очень волевые люди. А ведь этот вид спорта помогает держать тело в тонусе и является профилактикой от многих болезней. Некоторые люди занимаются бегом всю жизнь. С одним из таких людей — учителем физкультуры, тренером Сергеем Голомазовым — мне довелось поговорить. Сергей Владимирович бегает почти 30 лет, а еще он обучает правильной технике детей и подростков.

— Строение тела каждого человека различается. Одни наклоняют корпус вперед, другие, наоборот, отклоняют его в противоположную сторону. Каждый спортсмен по-разному наступает на стопу во время бега. Кто-то наступает с пятки на носок, кто-то на полную стопу. Это можно увидеть на кинограммах (за-регистрированные на киноплёнке последовательные действия, движения. — «ВМ») лучших спортсменов, — рассказывает Сергей Владимирович. — Профессиональные спортсмены сами выбирают для себя технику, но они знают, на что идут, чересчур нагружая суставы и мышцы. Для людей, которые бегают, чтобы сохранить здоровье, есть несколько правил, которые стоит соблюдать. Прежде всего важны регулярные тренировки. — Во время равномерных занятий важно понемногу наращивать нагрузки. При резком скачке все может закончиться плачевно для ваших мышц и сердца, — поясняет Голомазов.

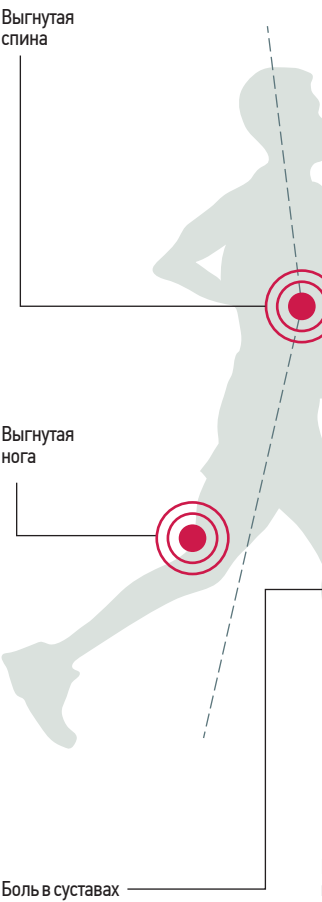
Кстати, во время бега очень удобно следить за своими па-

раметрами с помощью фитнес-браслета, который будет отображать частоту сердцебиения и многое другое. Сегодня очень популярно участвовать в марафонах — в Москве их тоже проводят. — Чаще всего трассой для марафона служит шоссе, по которому передвигаются в специальных кроссовках — обувь должна быть подобрана правильно, — советует Сергей Владимирович. — А вот на короткие дистанции спортсмены надевают специальные шиповки, увеличивающие сцепление с покрытием и помогающие сильнее отталкиваться. Это пригодится, например, тем ребятам, которые планируют в институте бегать за вуз. Не удержался я от вопроса, какие ошибки чаще всего совершают подготовленные спортсмены. Оказалось, что это чересчур частые выступления. — Участие в забегах раз в месяц — это работа на износ, поскольку ты постоянно должен быть на пике формы. А это несет скрытую опасность, которая проявит себя с возрастом, — говорит Голомазов. — Вот почему профессиональные спортсмены довольно рано заканчивают карьеру.

ЕВГЕНИЙ САМОХВАЛОВ edit@vm.ru

Техника бега

НЕПРАВИЛЬНАЯ ПОЗА



ПРАВИЛЬНАЯ ПОЗА



Выпрямитесь. Держите грудь прямо. Расправьте и отведите плечи назад. Не расслабьте их. Не сгибайтесь. Не поднимайте плечи вверх. Согните руки под 90 градусов и расслабьте их. Не сжимайте кулаки. Двигайте руками вперед и назад возле корпуса, а не попеременно. Смотрите вперед, а не себе под ноги. Приземляйтесь на самую широкую часть стопы — ее середина. Если напрягаются икроножные мышцы, вы все делаете правильно. Поднимайте ноги ровно настолько, насколько необходимо для нормального шага. Колени должны быть слегка согнуты, чтобы амортизировать при ударе. Нога должна приземляться под ваше тело, а не перед ним. Боль в суставах. Приземление пяткой.

Твердый металл обработали при помощи звука

На одной из лекций «Университетских суббот», которая прошла в Московском автомобильно-дорожном техническом университете, юнкор «ВМ» узнал ответ на вопрос — как обработать металл звуком, а точнее — ультразвуком. После теоретической части, что такое ультразвук (а это, если кто не знает, звуковые волны, имеющие частоту выше воспринимаемых человеческим ухом), мы проходим в лабораторию. — Здесь занимаются эффектами, которые создает ультразвук в разных средах, — поясняет профессор кафедры технологий конструкционных материалов МАДИ Дмитрий Фатюхин. — Разрабатываются технологии и оборудование. Ультразвуковая обработка имеет больше преимуществ перед другими видами. Одно из них — данный процесс происходит быстрее. А еще исключаются расходы на соединительные материалы (клеи, растворители, нитки), используемые при традиционных методах. Как следствие, повышается производительность труда. В лаборатории ультразвук получают из электрического тока. С помощью генератора его преобразовывают и передают на колебательную систему. Помогают рабочий инструмент, например, обыкновенный металлический цилиндр, который может передавать и усиливать колебания.



27 октября 10:40 Профессор Дмитрий Фатюхин объясняет участникам лекции, как ультразвук воздействует на жидкость

Много интересных процессов происходит в жидкости под влиянием таких колебаний. Например, кавитация. Это физический процесс, протекающий под действием колебаний в жидкостях и сопровождающийся образованием и схлопыванием большого количества пузырьков. Опустив руку в воду, мы не только увидели образование газовых пузырьков, но и почувствовали на ощупь, как они появляются. Так как человеческая кожа пластична, вреда от этих действий не будет. Но если положить в воду, например, лист фольги, на нем появятся вмятины и даже дырочки. То же самое, кстати, происходит и с металлом, когда его деформируют колебанием ультразвука. ДАРЬЯ КРЫЛОВА edit@vm.ru

Справка

Ультразвук — распространяющееся волнообразно колебательное движение, которое совершают частицы упругой среды. Человек такие волны не воспринимает, что делает его абсолютно безопасным. Обычно под ультразвуком понимают частоты выше 20 000 герц. Ультразвук применяется для очистки деталей (позволяет быстро и качественно их обработать, удалить самые сильные загрязнения, заменить дорогостоящие и небезопасные растворители и механизировать процесс очистки), для сборки и разборки (сварка, заклепки и так далее), поверхностного пластического деформирования (изменение структуры материала, его упрочнение).

Сюжеты почтовых марок помогут выучить историю страны

Юнкор «ВМ» отправился в Московское общество филателистов, чтобы узнать, как выглядит первая советская марка, выпущенная к 7 ноября 1918 года. Михаил Дымшиц (на фото), председатель общества, — человек увлеченный. — Вы слышали о выпуске польских марок с рисунками животных? — сразу же переходит он к рассказу. — Такие серии выпускались в честь юбилеев зоопарков. В детстве я любил их. Теперь собираю историю Московской почты. В коллекции Михаила Наумовича великое множество почтовых марок.



уверяет Михаил. — Сегодня коллекционирование почтовых марок движется в сторону антиквариата и имеет историческую ценность. Важно знать историю своей страны, а филателия — прекрасный способ ее изучить.

Например, до 14 ноября в Библиотеке № 209 имени Алексея Толстого проходит филателистическая выставка в честь 100-летия окончания Первой мировой войны. Увы, коллекционирование марок в наши дни не так популярно, ведь люди практически перестали писать бумажные письма. Но не думайте, что филателия — удел стариков. — Молодежь интересуется, пусть и не так, как робототехникой. Филателия — это ведь не только марки, — говорит Дымшиц, — но и все, что связано с почтой: конверты, почтовые квитанции. Среди молодежи, например, распространен посткроссинг — обмен открытками. У многих собираются интересные коллекции.

МИХАИЛ НАЗАРЕНКО edit@vm.ru

САМЫЕ РЕДКИЕ РОССИЙСКИЕ МАРКИ



■ Та самая первая советская марка. Находилась в обращении до 1922 года, имела символический смысл. Выпускалась в двух цветах: синем и темно-коричневом.



■ «Лимонка» — почтовая марка СССР из первого стандартного выпуска, была выпущена в 1925 году. Название получила за лимонно-желтое изображение крестьянина.



■ Создана по мотивам фото-плаката В. Корецкого, выпущена 12 августа 1941 года. Значительная часть тиража погибла на складе во время одной из бомбежек Москвы.



■ «Голубая гимнастка» выпущена к 40-летию советского цирка. Но в тираж не пошла из-за разногласий, какой же год считать годом основания цирка: 1920, 1921 или 1934-й.

Мечты сохранила капсула

В день столетия комсомола в Московском политехе открыли капсулу времени, которую 29 октября 1968 года в честь 50-й годовщины образования молодежной организации заложили студенты. — Комсомольцам 2018 года от комсомольцев 1968 года... мы, современники Юрия Гагарина, завещаем вам с честью и гордостью нести имя комсомольца. Будьте верны идеалам и принципам комсомольцев, покоривших космос, построивших Братскую ГЭС, Красноярский алюминиевый завод, трассу Абакан — Тайшет... — зачитывает последние директор Высшей школы печати и медиаиндустрии (часть Московского политеха) Екатерина Хохлогорская. Со своей стороны комсомольцы обещали учиться на хорошие отметки, не забывать подвиги отцов и дедов. — Это было очень торжественно, — вспоминает Юрий Чувашев, заслуженный работник Высшей школы РФ, а в далеком 1968-м — студент Московского полиграфического института (в 2015 году вошел в состав Московского политеха). — Традиция очень хорошая. Замечательно, что в университете решили заложить следующую капсулу — для наших потомков. И, кто знает, как в 2068 году на наши мечты посмотрят наши внуки. ЕЛИЗАВЕТА ЧЕРКАШИНА edit@vm.ru