

# ДВАЖДЫ ДВА



Газета МОБУ « Сертоловская общеобразовательная школа « Сертоловский Центр образования №2»

## ЭКПОНАТ РАССКАЗЫВАЕТ

### САПЁРНАЯ ЛОПАТКА



Война заставляла переходить войска из нападения к обороне, но в связи с тем, что армия была не готова, приходилось использовать подручные инструменты. Необходимость в специальном инструменте для быстрого сооружения укрытий и породила сапёрную лопатку.

Главное предназначение сапёрной лопаты – отрыть окоп или окопаться, причём нередко это приходится делать под огнём противника. Для создания серьёзных инженерных сооружений используются большие сапёрные лопаты. Они представляет собой похожую на обычную садовую «штыковую» лопату, однако со своеобразной формой стального лотка, позволяющей работать этим инструментом одновременно как штыковой, так и как совковой лопатой. Кроме того, она использовалась как измерительный инструмент в чрезвычайных ситуациях, поэтому имела строгие стандарты - длина составляла 110 см. Во время ВОВ солдаты СССР были экипированы малыми сапёрными лопатами. Обученный приёмам владения данного инструмента солдат мог окопаться за 10 минут (сделать окоп для стрельбы лёжа). Первый же окопный бой показал все преимущества пехотной лопаты как оружия. Советские солдаты, привыкшие много работать лопатами, рубили ими врагов как топорами. Складная сапёрная лопата, которую использовали немцы, могла фиксироваться в различных положениях и была намного удобнее для рытья и транспортировки. А вот бой такой лопатой был затруднителен, так как педантичные немцы просто не представляли себе, как можно использовать шанцевый инструмент для боя. Тем ужаснее им казались советские бойцы, рубившие сапёрной лопаткой направо и налево.

Прошло более ста лет боевой службы малой пехотной лопатки, но она всё ещё остаётся в строю. Хотя в наше время её используют в более мирных целях, мы должны отдать дань уважения столь важному инструменту.

*ОЛЕСЯ Царик, 11 «Б» класс*

Полтора миллиона человек получают эту медаль, около половины из них – мирные жители, до 15 тысяч - дети или подростки. И эта награда - медаль за оборону Ленинграда. На лицевой стороне ее - красноармейцы, краснофлотцы, рабочие и работницы с винтовками наперевес на фоне здания Адмиралтейства. В верхней части медали — пятиконечная звездочка и надпись по краю «ЗА ОБОРОНУ ЛЕНИНГРАДА». Слова «ЗА НАШУ СОВЕТСКУЮ РОДИНУ», серп и молот – на оборотной стороне. Такой медаль создал художник Николай Москалев, чей эскиз был признан лучшим из всех представленных на конкурсе. Учреждена награда была 22 декабря 1942 года Указом Президиума Верховного Совета СССР, и уже в апреле 1943 года воины, сражавшиеся на передовой в осажденном городе, получили первые медали. Они были наградой за их мужество, преданность Родине и решительность стоять до конца за родной Ленинград. Блокада города продлилась 872 дня. Только 18 января 1943 года войска смогли соединиться с войсками Волховского фронта и в ходе операции «Искра» прорвать кольцо, а окончательно снять блокаду города удалось лишь 27 января 1944 года.

Медали должны были быть изготовлены из нержавеющей стали, а металлическая пятиугольная колодка покрыта красной муаровой лентой с серебристыми полосами по краям. Но после обсуждения ряда технологических проблем было решено заменить нержавеющую сталь на латунь, а красный муар — на ленту оливкового цвета с центральной полоской зеленого цвета. Оливковый цвет, как и олива, символизирует мир, спокойствие, надежду и возрождение – то, ради чего отдавали свои жизни бойцы и мирные жители, а потому в этой лаконичной медали была заложена самая большая надежда целого народа.

*ДЖАМИЛА Джалилова, 11 «Б» класс*

### МЕДАЛЬ «ЗА ОБОРОНУ ЛЕНИНГРАДА»



Великая Отечественная война... Страшное и кровопролитное событие в истории нашей страны. Героизм и мужество ее участников невозможно описать словами. Все, от детей до стариков, от врачей до учителей, вносили свой вклад в победу СССР в этой войне. И, несомненно, огромную роль сыграли военные инженеры, снабжавшие советскую армию необходимым оружием. Чтобы помнить и чтить память о Великой Отечественной войне в нашей школе учитель истории Савостина Виктория Вадимовна обустроила музей, в котором хранятся разнообразные вещи участников войны, отрывки из газет того времени и, безусловно, образцы военного оружия. Я бы хотела рассказать об одной из гранат, применённой в годы Великой Отечественной войны. **РГД-33** — советская ручная граната, основные запасы которой были израсходованы в начальный период Великой Отечественной войны. История появления **гранаты РГД-33** началась в 1925 году, когда Михаилу Дьяконову было поручено ее модернизировать, что он и сделал, но конструкторская мысль пошла дальше и родилась идея наступательно-оборонительной гранаты. Аббревиатура «РГД» расшифровывается как «Ручная граната Дьяконова». Производство гранаты было наложено по всему советскому союзу. Выпуск РГД-33 прекращен в 1945 году (по некоторым данным еще в 1942 все запасы были израсходованы).



Граната состояла из корпуса с детонатором и ручки с ударным механизмом. В корпусе находилась взрывчатка и металлическая лента с насечкой в четыре слоя для увеличения мелких осколков. Ее солдат переносил в специальном подсумке на пояском ремне, запал вставлял только перед боем. Изначально, она имела тонкую осколочную пластину внутри, при взрыве образовывалось небольшое число осколков, и они имели поражающее действие на небольшом расстоянии, так что гранату больше причисляли к классу наступательных. **РГД-33** предназначена для поражения живой силы противника осколками корпуса при своем взрыве. Во время использования гранаты на полях сражений в 1941 году стали выявляться довольно частые случаи отказов, гранаты просто не взрывались. Осмотрами в войсках и комиссиями было выявлено, что от небрежного хранения гранат (вне специальных ящиков и в сырости) суррогатные взрывчатые вещества превращались в непригодную для взрыва массу, также, по этой же причине, выходили из строя запалы. Было решено заменить суррогатное взрывчатое вещество на тротил, тоже коснулось и запалов. Вторым моментом неудачности конструкции стало, то что ее было сложно использовать в качестве «мины-растяжки», так же часто бойцы путали детонатор от противотанковой гранаты РПГ-40, что приводило к смертельным случаям. Большую опасность для бойцов представлял детонатор «карандаш», в котором инициирующим взрыв гранаты была гремучая смесь. В целом граната РГД-33 была хорошим оружием красноармейца, ею не брезговали пользоваться и немцы, у них трофейные гранаты принимались на вооружение под наименованием Handgranate337(r). РГД-33, наверное, самая известная граната Красной армии, ее выпустили в огромных количествах, около 50 миллионов штук, и в решающий момент для страны свою боевую задачу они выполнили.

*ЕКАТЕРИНА Эйсмонт, 11 «Б» класс*

## ГРАНАТА Ф-1



Для пехоты, участвующей в бою, очень важно иметь эффективное средство борьбы с врагом. Таким средством является граната Ф-1. Ее мощь и радиус убойного действия поражает воображение. Прототип этого взрывного устройства был создан более ста лет назад. История создания боевой гранаты Ф-1 началась в 20-х годах прошлого века. К 1922 году Красная Армия была вооружена различными типами оборонительных гранат иностранного производства. Среди них находились надёжные английские гранаты Миллса и французские — F-1, отличавшиеся продуманной формой и сомнительным качеством запала, подрывавшим её сразу после удара, без выдержки времени замедления. В 1925 г. Артиллерийское Управление РККА выявило критическую нехватку ручных оборонительных боеприпасов на своих складах и впервые задумалось о разработке и производстве совершенной гранаты с хорошей поражающей способностью и качественным взрывателем.

В 1928 г французскую F-1 оснастили запалом системы Ф.В. Ковешникова., после нескольких испытаний и поправок, советская граната Ф-1 была принята на вооружение Красной Армии. Военные быстро окрестили её «лимонкой». А почему же «лимонка»? Единого мнения насчет происхождения прозвища «лимонка», которым называют гранату Ф-1, нет. Некоторые связывают это со схожестью гранаты с лимоном, однако существуют мнения, утверждающие, что это искажение от фамилии «Лемона», который был конструктором английских гранат, что не совсем верно, ведь F1 изобрели французы. Характерный признак данной гранаты – ребристый корпус, отливаемый из особого сорта чугуна. Он подразделен ровно на 32 сегмента. Теоретически это должно означать, что при подрыве образуются все те же самые 32 осколка, но на практике так выходит далеко не всегда. В роли взрывчатого вещества выступает тротил. Для использования гранаты необходимо взять гранату в правую руку, прижав рычаг к корпусу гранаты; левой рукой свести вместе усики предохранительной чеки (шплинта) и, потянув за кольцо, вытянуть шплинт из отверстия рычага. После этого, размахнувшись, бросить гранату в цель и укрыться.

Благодаря своим уникальным возможностям граната до сих пор состоит на вооружении разных армий, в том числе и российской.

*МАРИЯ Жукова, 11 «Б» класс*



## «Татьянин день» - 25 января (день студента)

Этот день имеет два начала, которые не связаны исторически, но объединены в один день. Это светлый православный праздник и праздник знаний и студенчества. 25 января – день студентов в нашей стране, хотя международный День студенчества отмечается 17 ноября. Российские студенты получили этот праздник благодаря открытию Московского университета в 1755 году. Именно в этот день императрица Елизавета подписала указ «Об учреждении Московского университета». Всероссийским этот праздник стал при императоре Николае I, который повелел праздновать 25 января как день всех высших учебных заведений в стране. А вот название «Татьянин день» праздник получил в честь святой мученицы Татьяны Крещенской. 25 января обычно приходится на конец сессии, поэтому студенты просят святую Татьяну о помощи в учёбе и просвещении. На территории МГУ даже работает домовая храм-церковь святой Татьяны, где в этот день ставят свечи за успех в учёбе. В России свой праздник отмечали с размахом, весельем и зимними забавами. Студентам позволялось многое – даже полицейские лишний раз не трогали разгулявшихся молодых парней.

Сегодня на День студента в каждом университете существуют свои традиции. В Московском государственном университете 25 января отмечают день рождения вуза, поэтому угощают медовухой, которую варят по старинному рецепту и настаивают 40 дней, а ректор сам разливает её по кружкам и угощает студентов в праздник. Есть и другие интересные традиции – в Белгородском техническом университете проводят Татьянин бал в дореволюционном стиле, в Волгограде проводят выставку художественных работ, написанных Татьянами, во Владивостоке заполняют Большую книгу студенческих рекордов. Такой замечательный праздник и в будущем будет рождать новые прекрасные традиции.

## МОЛОЧНЫЙ ШОКОЛАД

Завершая своё обучение в школе, ученики 11х классов защищают проекты на различные темы, над которыми они работали в течение 2 лет. Предметом моего исследования стал молочный шоколад. Вы можете спросить, почему именно он? На самом деле, я являюсь большим любителем сладкого, и мне интересно было узнать, какая из популярных марок является наиболее полезной. Мною было взято 5 плиток шоколада от разных производителей: «Alpen Gold», «RITTER SPORT», «Milka», «Алёнка» и «Яшкино». Я провела опрос среди учеников, в ходе которого выяснилось, что треть из них предпочитает «RITTER SPORT», но подавляющее число (34,2%) выбрало «Alpen Gold». В результате проведенных опытов и сравнения составов, вышеуказанных марок молочного шоколада, было выявлено, что наилучшим вариантом для употребления является «RITTER SPORT», однако он является и самым дорогостоящим. Второе место, неожиданно для меня, заняла плитка «Яшкино», третье – «Alpen Gold», четвертое – «Milka», ну а последнее – «Алёнка». Теперь вы знаете, какие марки предпочтительно употреблять, лично для меня фаворитом была «Milka», но выбирать вам. Приятного аппетита!

СОФИЯ Кречетова, 11 «В» класс

## Гороскоп на Новый год

*В 2021-м году на смену Белой крысе придет Белый бык. Это будет год больших поступков и событий. Каждый из нас сможет сделать то, о чем давно мечтал. Бык – животное степенное, благородное. Но если надо, он умеет действовать быстро и напролом. Впрочем, до этого быка лучше не доводить. Год пройдет под знаком Белого металлического быка. Металл говорит о крепости, стойкости, надежности. В цене у хозяйина года будут такие качества как порядочность, умение держать слово, терпение. Тех, у кого нет выше названных качеств, бык может и розами поддеть! Бык любит и умеет трудиться и ко всем, у кого есть такая же особенность, относится с уважением. В этом году хорошо заниматься своей карьерой, Бык-трудяга будет «помогать» всем, кто намерен серьезно потрудиться.*

ЕЛИЗАВЕТА Шаранова, 10 «В» класс

Овен в 2021 году будет двигаться вперед с огромной скоростью. Ваша энергия вырвется из вас с такой силой, что ее трудно будет контролировать. Поэтому важно поставить перед собой самые амбициозные цели. Так, вы не только направите свою энергию в нужное русло, но и много достигнете. Конечно, дорога к вершине потребует от вас решительности, настойчивости и трудолюбия.



Тельцам в 2021 году придется трудиться не покладая рук, приспосабливаться к постоянно изменяющимся обстоятельствам, преодолевать препятствия. Однако, вы будете очень довольны результатом и будете вспоминать этот период, как один из самых важных в вашей жизни.





Для Близнецов 2021 год будет сродни аттракциону «американские горки». С одной стороны, перед вами откроются новые возможности, но с другой – будет немало преград и как сложится ситуация – полностью зависит от вас. В любом случае, обратного пути нет – только вперед! А чтобы удача всегда была с вами, используйте свое природное обаяние и умение находить компромисс.



Для Девы в 2021 году как никогда окажется актуальным выражение - «кто рано встает, того и тапки». Естественно, чем раньше вы будете вставать, тем больше успеете сделать. А дел окажется больше, чем достаточно. Используйте присущие вам качества – аккуратность, точность, усердие – и вы всегда будете на высоте.



Для Львов в 2021 году открывается возможность проявить себя в новом качестве. Это будет непростой год, так как старое начнет уходить, цикл движется к завершению, а новый еще не начался. Прежние цели потеряют свою актуальность, а новые еще не сформированы.



Для Раков 2021 год станет периодом доделывать начатые ранее дела. Нельзя сказать, что это занятие принесет вам большое удовольствие, но оно крайне необходимо. Помните о том, что этим вы строите мостик навстречу своему счастливому будущему.



Скорпионы запомнят 2021 год как успешный и переломный. Появится возможность полностью поменять качество жизни, место жительства, отношения в семье и круг общения. Скорпионы быстро окунутся в водоворот событий. Можно сказать, что начинается новый этап вашей жизни



Для Рыб 2021 год будет очень значимым и судьбоносным. Все усилия, направленные на достижение конкретных целей, принесут результаты. Однако вам придется подстраиваться под постоянно меняющиеся условия и проявлять гибкость во всех сферах жизни... Астрологический гороскоп на 2021 год приоткрывает завесу звездных тайн для всех знаков зодиака. Стоит прислушаться к советам специалистов, стараться достичь гармонии в жизни и тогда покровитель года всегда будет рядом, придет на помощь и станет верным другом на весь год.



Стрелец в 2021 году будет неуклонно двигаться вперед, открывая все новые и новые двери и расширяя неведомые ранее горизонты. Судьба обязательно подарит вам новые возможности, но стоит быть готовым и к вызовам судьбы. Это пора позитивных перемен, когда будет меняться окружение, ваше влияние в нем, интересы, профессиональная деятельность.



Козерогу в 2021 году по-прежнему придется много трудиться. Вам выпадает шанс найти себя в новом деле или открыть перспективы на прежнем месте работы. Используйте все шансы, которые предоставляет вам судьба. Само собой ничего не сложится. Обязательно надо прилагать усилия



У Водолеев в 2021 году произойдут кардинальные перемены в судьбе. Вы словно обретете крылья и будете с наслаждением парить по жизни. Огромный прилив творческих сил и созидательных энергий поможет вам укрепить здоровье, улучшить свое материальное положение, начать собственный бизнес и осуществить все свои мечты. Можно сказать, что весь 2021 год – ваш звездный час.



Для Весов 2021 год станет одним из самых ярких и удачных периодов. У вас будет множество творческих идей, которые вы сможете реализовать в жизни. Конечно, стоит быть готовым к тому, что придется от чего-то отказаться, чтобы впустить в свою жизнь что-то новое