



Тема номера:
**«Ключом ко всякой
науке является
вопросительный знак»**

О.Бальзак

В номере:

с.2 Знаменательные
даты месяца

с.3 Наука – вперёд!

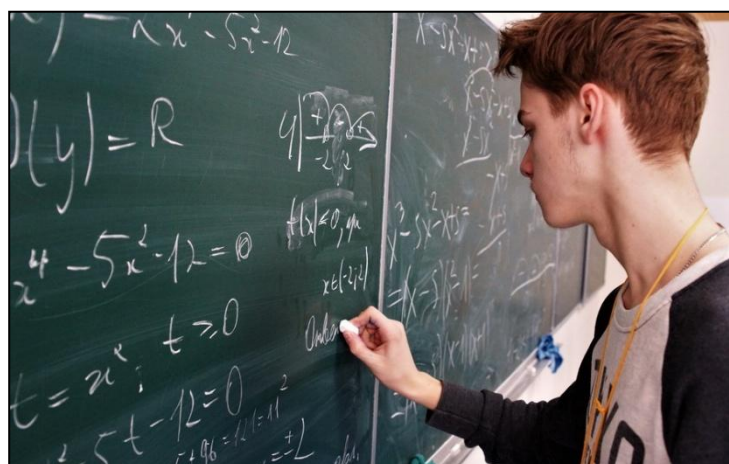
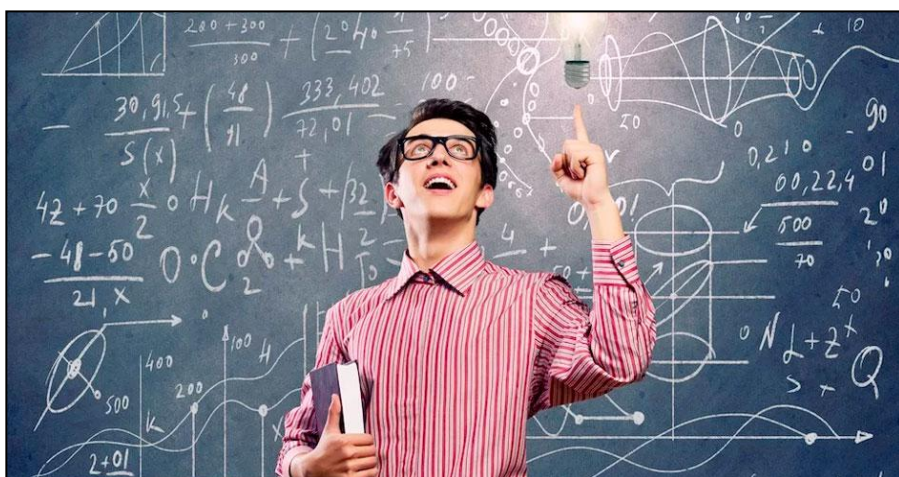
с.7 Живой как жизнь

с.14 Профессии
будущего

с.18 История
праздника 23
февраля

с.23 С праздником
8 марта!

с.27 Проба пера



Знаменательные даты марта



пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1 День комплимен та 	2	3 День писателя 	4	5	6 День зубного врача 	7
8 Женский день 	9 День диджея 	10  День архивов 	11 День почки 	12	13	14 День рек 
15 День защиты прав потреби телей 	16 День соц. работы 	17	18	19 День сна 	20 День весеннего равноденст вия и день счастья 	21 День поэзии 
22 День водных ресурсов 	23	24	25  День работни ков культуры	26	27 Час земли 	28
29	30	31				



В центре внимания книга Андрея Шорохова «Илон Маск: изобретатель будущего». Удивительная личность, неоднозначные оценки книги привлекли наше внимание. Ну, что ж читайте и изучайте, пусть у Вас сложится своё собственное мнение по данному вопросу.

«Кто он, Илон Маск? Человек, который за шестнадцать лет создал одну из лидирующих аэрокосмических корпораций мира SpaceX; выпустил на рынок престижный и стильный электрокар Tesla; разработал сеть по производству и установке солнечных батарей? Человек, который постоянно говорит о полетах на Марс и о строительстве огромных многоуровневых тоннелей для связи между мегаполисами; который разрабатывает новый скоростной и экологичный вид транспорта под названием “Гиперпетля”, преодолевающий тысячу километров за час. Он – не свихнувшийся на деньгах от продажи нефти ближневосточный миллиардер-филантроп, не кокаиновый барон или подпольный торговец оружием, которого замучила совесть. Он “всего лишь” инженер и бизнесмен в одном лице, мечтающий помочь человечеству...» (Алексей Шорохов, отрывок из книги «Илон Маск: изобретатель будущего»)



Итак, 7 удивительных изобретений Илона Маска, изменивших мир. Рассказываем, какими фантастическими инновациями мы обязаны Илону Маску.

Интернет-платежи PayPal

В 2020 году практически каждый из нас познал все прелести онлайн-шопинга. Больше не надо ехать в торговый центр, часами бродить по магазинам в поиске подходящих вещей, а затем стоять в очередях на кассе. Ведь мы можем просто зайти в интернет, сделать выбор и одним кликом мыши оплатить свой заказ. О таком еще никто не мог мечтать в 1999 году. Никто, кроме Илона Маска. К тому моменту он продал свою первую компьютерную компанию за 300 миллионов долларов и решил вложить вырученные средства в невероятную авантюру – электронную платежную систему. Вскоре X.com объединился со стартапом Confinity, и им удалось создать совместное детище, которое сегодня известно всему миру как платежная система PayPal.



SpaceX Dragon

Продав свою часть акций PayPal компании Ebay в 2002 году, Илон Маск задумался о покорении космоса и колонизации Марса. И тогда он основал SpaceX – первую частную компанию, которая занималась созданием космических кораблей. Прежде всего, Илон Маск намеревался работать над усовершенствованными многоразовыми



ракетоносителями, которые разрабатывались и до SpaceX, но так и не были запущены в производство. Именно они должны были помочь человечеству сделать космические путешествия реальностью. Результаты, которых добилась компания Илона Маска за 18 лет своего существования, действительно впечатляют. SpaceX успешно разработала и запустила в космос ракету-носитель легкого класса Falcon 1, среднего класса Falcon 9 (первая ступень которой может быть использована повторно) и ракету-носитель тяжелого класса Falcon Heavy (именно с помощью нее SpaceX планирует доставлять

космические корабли к Марсу). И, конечно же, нельзя не упомянуть Dragon – космический корабль, созданный компанией Илона Маска по заказу NASA, который уже используется для доставки грузов с Земли на МКС и обратно.

3D транспортная сеть

Как говорил Илон Маск, его всегда раздражали дорожные пробки в Лос-Анджелесе и ограничения трафика, связанные с существующей 2D транспортной сетью. И в 2016 году его терпению пришел конец – он создал компанию The Boring Company, которая начала заниматься проектировкой и строительством футуристической и многоуровневой подземной системы тоннелей. «Чтобы решить проблему выматывающего душу трафика, дороги должны быть в формате 3D, что означает либо летающие машины, либо туннели, – заявил изобретатель. – [Но] в отличие от летающих машин туннели защищены от воздействия атмосферных явлений, скрыты от глаз и никогда не упадут вам на голову». В конце 2018 года The Boring Company открыла первый испытательный тоннель под Лос-Анджелесом и одновременно провела демонстрацию с перемещением по нему Tesla Model X. А совсем недавно – в мае 2020 года – компания завершила строительство скоростной подземной системы LVCC Loop для перевозки людей в Лас-Вегасе. Сейчас The Boring Company занимается финальным этапом – обустройством станций. Так что ожидается, что уже в этом году LVCC Loop будет введена в эксплуатацию.



Солнечный город SolarCity

SolarCity – дочерняя компания Tesla Motors, которая занимается проектированием, финансированием и установкой солнечных энергосистем. Идея невероятно проста, но прогрессивна: компания производит маленькие солнечные электростанции, которые устанавливаются на крыши жилых домов, магазинов и офисов. Потребители не платят ни за сам продукт, ни за его установку – все эти затраты берет на себя SolarCity. В последующие 20 лет клиенты лишь ежемесячно оплачивают счета за потребляемую энергию. Зачем это нужно компании? Таким образом SolarCity хочет показать людям преимущества использования солнечных электростанций – экономия финансов и помощь окружающей среде, путем избавления от вредных выхлопов. А в 2016 году SolarCity

совместно с Tesla Motors провела масштабный эксперимент, обеспечив солнечной энергией целый остров Тау Американского Самоа с населением в 600 человек. Им удалось электрифицировать все постройки, установив 5328 солнечных панелей и около 60 емких аккумуляторных систем.

Футуристический Cybertruck

Компания Tesla, лицом которой является Илон Маск, в прошлом году представила новую модель автомобиля, которую сам изобретатель называет «официальным пикапом Марса». Cybertruck, оснащенный встроенной системой автопилота и адаптивной пневматической подвеской, обладает лаконичным дизайном, который был вдохновлен фильмами о Джеймсе Бонде. Его корпус выполнен из сверхпрочной стали (она также используется для создания космических ракет SpaceX), стекла бронированы, а на крыше расположены солнечные батареи, которые позволят автомобилю проезжать до 800 км без подзарядки. Щ

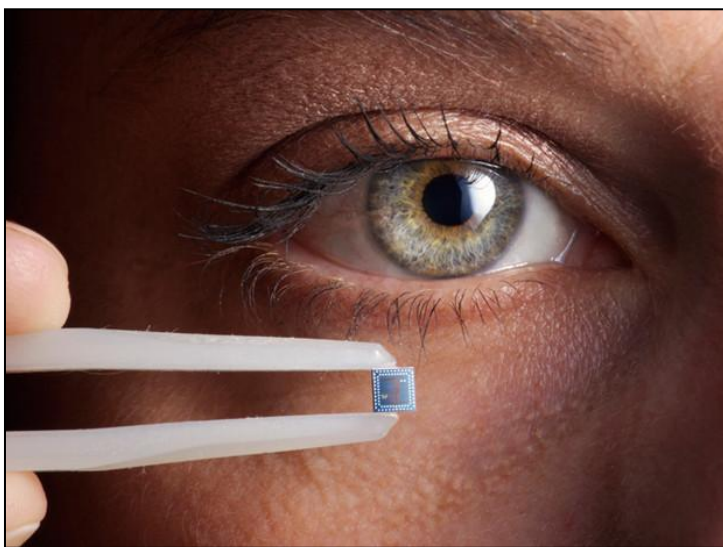


Поезд Hyperloop (Гиперпетля)

Hyperloop – это проект высокоскоростного форвакуумного поезда, предложенный Илоном Маском в 2013 году. Согласно его задумке, одиночные транспортные капсулы будут передвигаться по надземному трубопроводу, давление в котором снижено практически до вакуума. Таким образом, капсулам не придется преодолевать трение опоры и встречное сопротивление воздуха, что позволит им двигаться со скоростью от 480 до 1102 км/ч – это в 2 раза быстрее самолета и в 3—4 раза быстрее скоростного поезда. Используя Hyperloop, можно было бы добраться от Лос-Анджелеса до Сан-Франциско (561 км) за 30 минут, а от Москвы до Санкт-Петербурга (650 км) за 33 минуты. На данный момент уже ведутся работы по созданию туннелей для Hyperloop в США, Дубае и Китае.

Чипы для лечения и «чтения мыслей»

Чипы, которые будут имплантироваться в мозг, – больше не фантастическая идея футурологов и писателей, а вполне реальный проект, реализацией которого занимается основанная Илоном Маском компания Neuralink. В мае 2020 года изобретатель дал интервью Джо Рогану, в котором рассказал, что «в течение года» сможет предоставить результаты этой работы. По задумке Маска, чипы N1 будут использоваться для лечения, контроля самочувствия и «общения» с парализованными пациентами посредством передачи их мыслей на электронные носители. «Мы в буквальном смысле вырежем кусок черепа, а затем установим туда устройство Neuralink. После этого



нити электродов очень аккуратно подсоединяются к мозгу, а затем все зашивается. Устройство будет взаимодействовать с любым участком мозга и сможет восстановить потерянное зрение или утраченную функциональность конечностей», – пояснил изобретатель. Предполагается также, что к чипу можно будет подключаться беспроводным образом – через Bluetooth. Илон Маск добавил, что устройство будет эффективно решать любые проблемы, связанные с мозгом, – от предотвращения приступов эпилепсии (N1 будет вовремя определять очаг и нейтрализовать его) до восстановления памяти при болезни Альцгеймера. Чипы уже испытали на мышах и обезьянах, а вскоре состоятся эксперименты по вживлению N1 человеку.

10 правил жизни Илона Маска, которые привели его к успеху

Самообразование

Путь к успеху, по словам Маска, лежит через самообразование. Будучи подростком, он изучал энциклопедию, в то время как многие его сверстники предпочитали развлекательную литературу. Также, по мнению изобретателя, не стоит тратить драгоценное время на соцсети.

Главное не реклама, а качество

Основной упор при развитии бизнеса нужно сделать на улучшение продукции, отмечает Маск. Деньги лучше вложить не в рекламу, а в качество товара – тогда сработает эффект «сарафанного радио».

Рискуй, пока молодой

Начинать свое дело лучше в молодом возрасте, отмечает предприниматель. В юности рисковать и переживать неудачи легче.

Не знать усталости

Нет такого понятия, как усталость – есть только недостаточная мотивация, уверяет Илон Маск. Сам он работает по 100 часов в неделю, используя весь свой потенциал. Для сравнения в России нормой является 40-часовая рабочая неделя. Еще одно правило бизнесмена – не тратить ни на какое действие больше пяти минут.

Не жаловаться, а искать решения

Главное – не опускать руки. Вместо того, чтобы жаловаться на проблемы и обстоятельства, нужно искать пути решения. Лучше, если они будут инновационными.

Забота о людях

«Если вы позаботитесь о людях, то они позаботятся о вашем бизнесе», – уверен Маск. Он считает, что к коллегам, клиентам и помощникам нужно относиться с большим вниманием, как к собственной семье.

Все силы на воплощение мечты

На воплощение своей мечты или реализацию идеи нужно бросить все силы. При этом нужно быть готовым к провалу.

Забыть о конкуренции

Не нужно уделять большое внимание конкурентам. Лучше потратить силы и энергию на создание качественно нового продукта.

Внимание к критике

Важно прислушиваться к конструктивной критике. Зачастую она помогает принимать правильные решения и в конечном счете добиться успеха.

Все для блага людей

По словам Илона Маска, работа должна приносить пользу человечеству. При этом не нужно сразу пытаться изменить мир – можно сделать что-то маленькое, но полезное.

Что ждёт нас в скором будущем? Какие ещё высоты покорит человек? Следите за нашей рубрикой и помните: «Невозможное сегодня – станет возможным завтра».



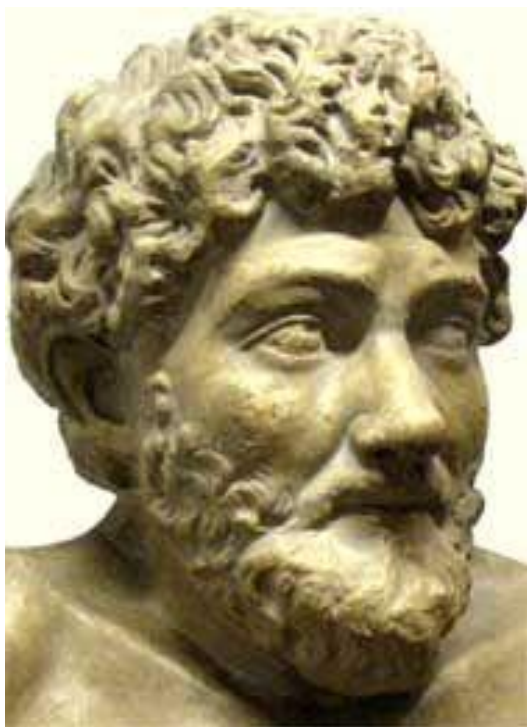
Язык – это храм или мастерская?

Дорогие друзья, в феврале отмечают много знаменательных дат, но сегодня мы остановимся на самой, на наш взгляд, злободневной...

Помните легенду о языке?

Однажды философ Ксанф, рабом которого был Эзоп, пригласил гостей и попросил Эзопа приготовить обед: в первый день самый плохой, во второй день – самый лучший.

В первый день на первое, на второе и третье Эзоп приготовил язык.



- Почему ты подаёшь одни языки?
- спросили Эзопа.
- Мне приказали приготовить самый худший обед, а что может быть хуже языка? Только потому, что есть язык, мы огорчаем друг друга, бранимся, лжём,

обманываем, хитрим и ссоримся. Язык делает людей врагами, разрушает города, даже целые государства. Он вносит в нашу жизнь горе и зло. Может ли быть что-нибудь хуже языка?

Во второй день Эзоп снова



подал языки. Хозяин и гости изумились.

– Мне велели приготовить самый лучший обед, – пояснил Эзоп, – а что для философа может быть лучше языка! При помощи языка мы изучаем науки и получаем знания, решаем различные вопросы, просим, приветствуем, миримся, даём, получаем, выполняем просьбы, вдохновляем друг друга. При помощи языка строятся города, развивается культура. Думаю, что нет ничего



лучше языка.

Так вот вы, наверное, уже догадались, что речь пойдёт об особом празднике. **21 февраля в России отмечают международный День родного языка!** Этот праздник отмечают не первый год. Неудивительно, ведь родной язык – это и образ мыслей, и культура населения. Потому их многообразие на планете является огромным достоянием человечества.



В мире, по данным ЮНЕСКО, существует около шести тысяч «живых» языков, из которых на грани исчезновения находится почти половина. 4% населения разговаривает на 96% языков, более 80% африканских языков вообще не имеют письменности. В мире ежегодно исчезает десятки языков, и с каждым годом эта тенденция только увеличивается. Этот День был учрежден для того, чтобы способствовать использованию и признанию именно родного, в особенности



национальных меньшинств.

Для того, чтобы языки жили и развивались, на каждом из них должны разговаривать не менее 100 000 человек. Языки зарождались, существовали и вымирали во все времена. Однако так быстро, как сейчас, они никогда не исчезали. Объединение, а зачастую и завоевание одних государств другими достигалось в ущерб языкам.

Ну, а как же мы бережём наш родной язык, как на нём говорим? Проблема сохранения языка и его чистоты стояла всегда! Ещё в 1942 году **Анна Ахматова написала стихотворение «Мужество»:**

*Мы знаем, что ныне лежит на
весах*

И что совершается ныне.

*Час мужества пробил на наших
часах,*

И мужество нас не покинет.

*Не страшно под пулями мертвыми
лечь,*

*Не горько остаться без крова,
И мы сохраним тебя, русская речь,
Великое русское слово.*

*Свободным и чистым тебя
пронесем,*

*И внукам дадим, и от плена спасем
Навеки.*

1942 г.

Вот- вот «свободным и чистым тебя пронесём»! А как говорит сейчас современное поколение на своём родном языке? Какие удивительные лингвистические процессы происходят в языке? И так уж ли всё это безобидно? Над этими вопросами билось не одно поколение учёных-лингвистов. Вот и мы сегодня решили внести свою лепту в сохранение и защиту нашего языка.

Итак, заимствования...Хорошо это или плохо?

Заимствования были всегда: даже слово “газета” имеет итальянское происхождение, хотя воспринимается как русское. Примеров очень много, и их становится ещё больше на фоне глобализации: слова “компания”, “супермаркет”, “отель” или “паркинг” понятны и туристам, и носителям русского языка, что делает их удобными для использования в повседневной речи.



Многие заимствования происходят в цифровой среде. Большинству подростков известны слова “вайб”, “краш”, “кринж” – заимствования из английского языка. Они составляют тот самый молодёжный сленг, на который ругаются представители старшего поколения из-за того, что не понимают его. Стоит заметить, что такая проблема существовала всегда – это вовсе не изобретение XXI века. Чуковский в своей книге «Живой как жизнь» говорил о том, что в речи молодежи постоянно звучали слова иностранного происхождения. Такие слова поддерживают дружескую атмосферу в общении, создают ощущение того, что вы с собеседником “на одной волне”, эти слова понятны молодёжи всех уголков планеты.



Однако в процессе общения могут возникать шутки, смешные ситуации, которые могут стать “локальными мемами” – шутками, понятными в очень узких кругах. Также могут появляться и совсем новые слова. Например, при помощи метатез: стоит один раз опечататься или оговориться, и уже появляется и закрепляется новое



слово. Таким образом из “короче” может появиться “карчо”. Могут возникать и совсем новые слова, например, на основе иностранных: “кавайно” – мило, “вайбово” – атмосферно, “омайгардбл” – о мой Бог, или составленные искусственно на основе существующих морфем по

существующим словообразовательным моделям: “лампово” – атмосферно, “приколдесно” – здорово, “ваечно” – мило, потрясающе. Такие слова понятны большому кругу носителей языка, чем локальные шутки, ставшие среди некоторых людей устойчивыми словосочетаниями.



Также в современном мире у языковых единиц могут появляться новые оттенки значения – семы. Для их выражения слова могут меняться, например, путем добавления разных аффиксов. Так, в украинском языке феминитивы уже стали грамматически верными.



В официальных документах в графе “должность”, при желании человека, можно вписать “дизайнерка”, “докторка” и другие. Можно ли сказать, что такие явления вредны для народа? Скорее нет, чем да. Язык меняется с течением времени, и это нормально. Спустя несколько

десятилетий многие забудут, что было иначе.

Но вот нецензурная брань не так безопасна, как это может показаться на первый взгляд! Хотя, как это не парадоксально, абсолютное большинство людей используют её в своей повседневной речи. Видимо, она является средством выражения крайне негативных эмоций и переживаний. Однако часто фраза «матом не ругаются, на нем разговаривают» для многих оказывается правдивой.

Для борьбы с этим негативным явлением отведен даже специальный день – Всемирный день борьбы с ненормативной лексикой! Видимо, эта проблема актуальна как никогда! Итак, **3 февраля** отмечается **Всемирный День борьбы с ненормативной лексикой.**

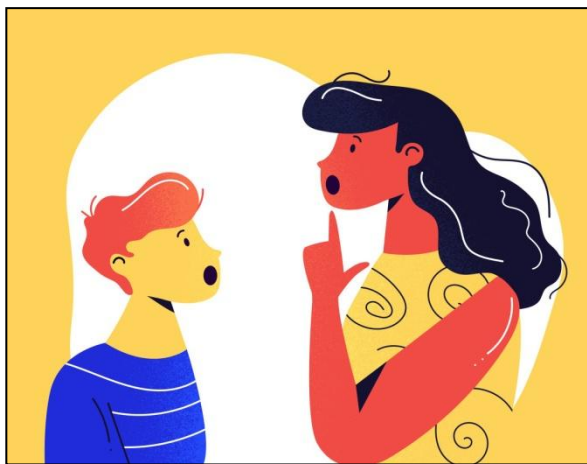


Основная цель ненормативной лексики – выражение крайне сильных негативных эмоций. Поэтому до сих пор матерные слова имеют очень негативный и грубый эмоциональный окрас, а люди, использующие его в своей речи часто, могут казаться агрессивно настроенными или злыми. Причем сами ругающиеся настолько привыкают к мату, что он больше не кажется им таким уж токсичным. И тогда, когда это происходит, мата в их речи

становится еще больше. Можно провести аналогию с психоактивными веществами: когда организм привыкает к ним, врачи вынуждены прописывать бóльшую дозу, чтобы получить хоть минимальный эффект.



Но все люди разные. То, что одними воспринимается как что-то обыденное, может быть оскорбительным для других. В частности, не всем людям приятно слышать брань. Это может приносить серьезный дискомфорт, испортить настроение надолго. Чтобы избежать такого, нам всем стоит следить за тем, что, где и



когда мы говорим. «Уместно ли то,

что мы хотим сказать? Может ли кому-то от этого стать неприятно?» – если научить себя думать таким образом, то многое в нашей жизни поменяется: от отношения окружающих к нам, до отношения нас самих к себе.



Учащиеся нашей школы не стояли в стороне! Они решили внести свой вклад в борьбу за чистоту родного языка. Так в ГБОУ Школа №904 среди учащихся старших классов была проведена акция «За чистоту русского языка», в которой ученики предложили свои оригинальные, яркие и иногда смешные альтернативы матерным



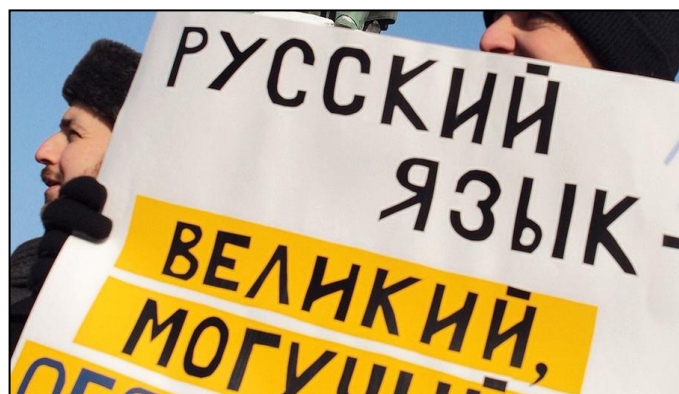
словам и нецензурным высказываниям. Одно только «расквдрать мою гипотенузу» чего стоит! Некоторые классы в ходе работы над плакатами призывали: «Ругаться вообще не надо!». Также напомнили об административной ответственности за бранную ругань

в общественных местах и за оскорбление достоинства личности.

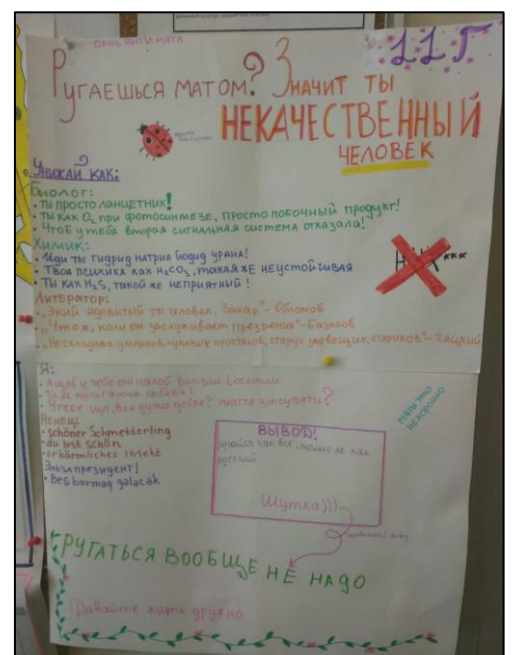
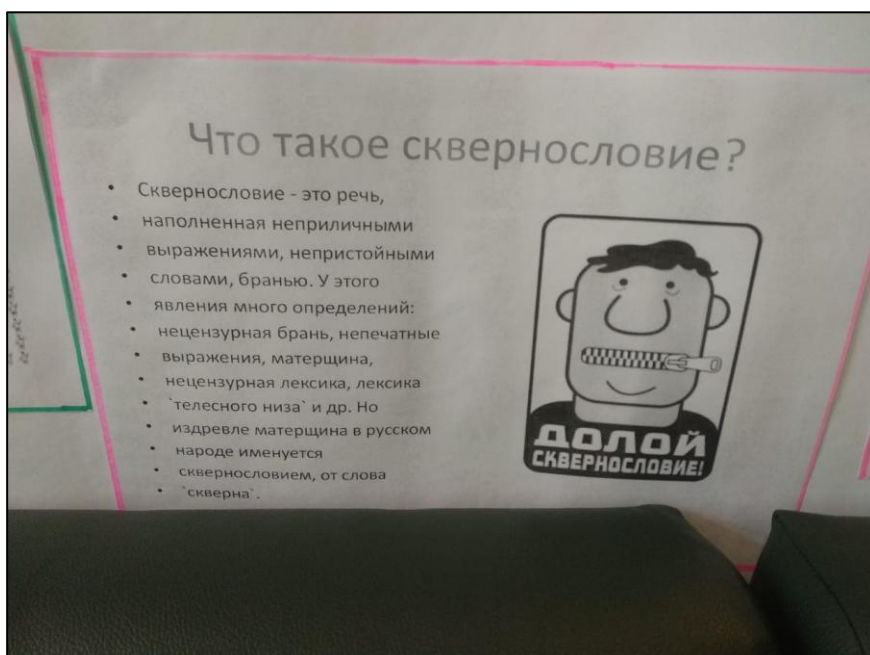
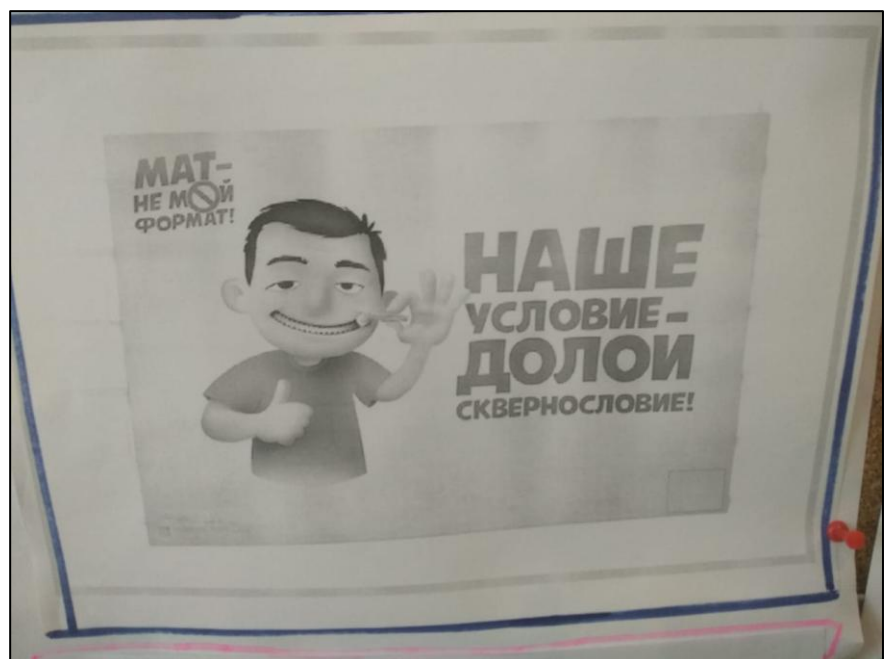
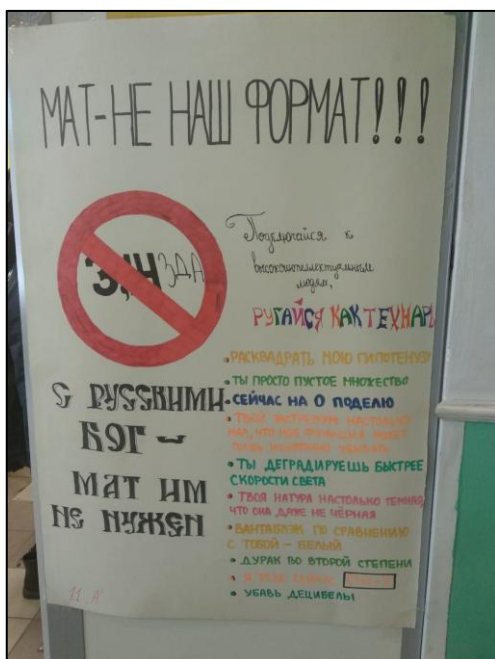
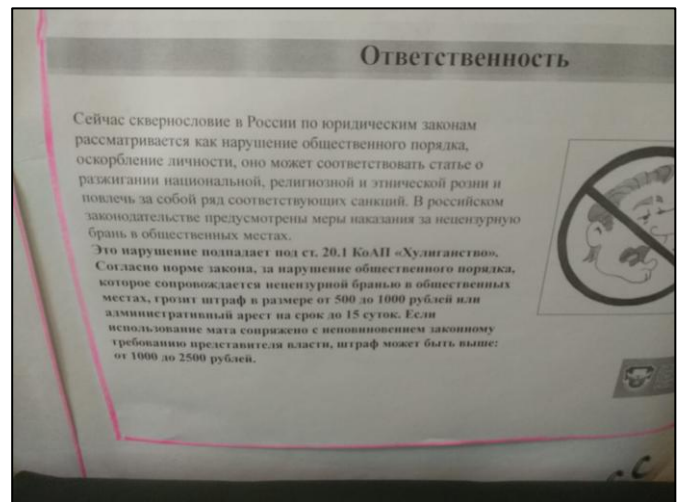
В романе И.С. Тургенева “Отцы и дети” герои рассуждали: природа — это храм или мастерская? ... Можно провести аналогию и с языком. Но, если с природой стоит находить золотую середину, то с языком ситуация в корне другая. Язык — изобретение человека, предназначенное для обмена мыслями, чувствами, эмоциями, меняющееся со временем под влиянием людей, а человек — изобретение природы, приспособившееся к ней, поэтому язык — именно мастерская. Его главная задача — передавать информацию удобно, понятно, но и, желательно, грамотно и красиво. Следовательно, чем красивее речь говорящего, тем выше его мастерство.

Пожалуйста, думайте о людях вокруг Вас! Всегда убеждайтесь, что Ваши слова не доставляют им дискомфорта. Учитесь говорить красиво и грамотно и не забывайте, что Ваш язык — Ваша мастерская!

Учащийся 10 «Б» класса Бхалла Арджун
и учитель словесности Вепринцева Евгения Геннадиевна.



Школьная акция «За чистоту русского языка».





Мы вновь приветствуем наших читателей. В этом выпуске нам хотелось бы рассказать про три необычных, но, как и обещали, приземлённых профессии. Земное притяжение не смогло удержать наше желание, поэтому одна профессия, связанная с космосом, всё-таки проникла в новый выпуск.

Сити-фермер и агроном-экономист

Агроном-экономист - это высококвалифицированный специалист по обеспечению конкурентоспособности продукции и рентабельности работы агрокомпаний. Он адаптирует работу компании под нужды и требования рынка, а также отвечает за управление экономическими рисками бизнеса. Агропрофессии в будущем будут ещё более востребованными. С развитием новых технологий, приходится совершенствовать умения работников. Представители сельскохозяйственных профессий решают сразу две задачи: накормить людей и защитить окружающую среду. Аграрии сходятся во мнении, что сегодня важно не только грамотно производить и распределять определенные ресурсы, но и не забывать о любви человека к природе, когда мы принимаем то или иное решение.



Сити-фермер

Сити-фермер-это специалист по обслуживанию агропромышленных ферм на крышах и небоскребах крупных городов. Вертикальные фермы - автономные и экологически чистые структуры, позволяющие выращивать растения и животных в черте города - вот он новый взгляд на традиционный сельскохозяйственный труд. Хотя новая профессия в некоторой степени похожа на традиционное сельское хозяйство, она представляет собой более сложную, улучшенную и разнообразную модель.



Городской фермер - перспективная профессия будущего, которая уже интересует многих россиян. Таким образом, возможность производить экологически чистые продукты может принести большую пользу. Такое предприятие более прибыльно, чем классическое, поскольку предполагает снижение затрат на кормление, переработку, орошение и



транспортировку продукции, выращенной в сельской местности. Городские фермеры всегда смогут найти работу в сельскохозяйственных компаниях, городских фермах или открыть свой собственный бизнес. Уже сейчас мы можем увидеть результат работы в этой сфере.

Данное направление популярно в качестве хобби. Маленькую ферму можно купить и поставить у себя на кухне. Свежая зелень всегда под рукой. Увлекательно выращивать и полезно для здоровья. Кондитерам будет полезно такое новшество для выращивания съедобных цветов, в качестве украшения тортов, десертов и разной выпечки.

Так можно понять, есть ли у вас влечение к чему-то подобному. А для любителей рыбок можно купить акваферму. Бонусом к витаминному заряду, вы будете любоваться маленьким другом. У нас дома есть мини ферма. Мама в ней выращивала нут, чечевицу и пшеницу. Некоторые мои знакомые уже обзавелись горшочками и выращивают помидоры, огурцы и базилик.



Пока в России нет крупных функционирующих городских ферм, занятие - скорее хобби, чем бизнес. Совсем недавно сити-фермерство интересовало людей с возможностями приближенных к столице и её области. Сейчас, соревноваться на площадке Worldskills Russia по этому направлению намерены 16 городов.

Обучать специалистов по компетенции Worldskills Russia "сити-фермерство" начали в 15 городах страны, в четырёх из которых - молодые ученые оборудовали свои университеты установками для сити-фермерства.

А теперь несколько примеров сити ферм из России.

Сити-фермеры из Екатеринбурга

Это клубничная ферма и она располагается за городом. Недавно её создатели открыли ферму по выращиванию зелени. Экобоксы собирают в Екатеринбурге. Любой человек может купить его и вырастить до 250 видов различных растений. Сейчас строят фермы под клубнику и малину в Бахрейне, ведут переговоры с Катаром. Создают фермы в



судовых контейнерах для «ИКЕИ».

«**Биоросток**» - микроферма живой зелени. Выращивают красную капусту, брокколи, свеклу, рукколу, сладкий и фиолетовый базилик, горошек и другое.

«**Microferma**» - занимается оптом, основные клиенты - рестораны и кафе. В наличии - мини-кабачки, щавель, съедобные цветы, настурция, кислица, цукини, кинза, подсолнечник, горчица и другие культуры.

UrbaniEco

В начале была создана школа сити-фермерства UrbaniEco. Через год решили сделать «умную» теплицу на продажу, которую можно поставить в рестораны. В ноябре 2017 года прототип представили в Москве на выставке в Манеже. Мы поняли, что бума на «умные» теплицы в ближайшее время не будет, и решили сами выращивать зелень в собственных фермах, на которые нашли инвестиции» UrbaniEco будет поставлять во «ВкусВилл» базилик и рукколу.



Panasonic

Среди крупных действующих проектов единственная сельскохозяйственная лаборатория в стране - Panasonic, расположенная в технопарке «Сколково» и строящаяся вертикальная теплица в Москве. В сотрудничестве с Биологическим и Химическим факультетами МГУ, японцы хотят развивать в нашей стране так называемое вертикальное овощеводство.

Также сити фермы есть за границей. Одни из наиболее популярных:

Brooklyn Grange — крупнейшая экоферма на крыше в Бруклине

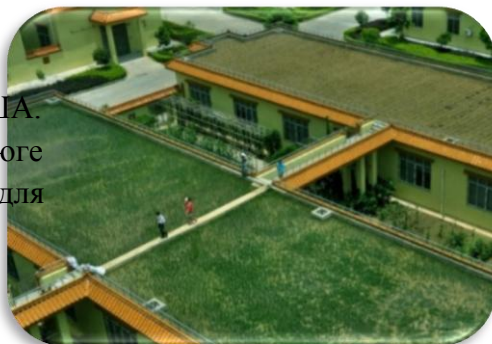


Ферма Brooklyn Grange расположена на крыше дома в центре Нью-Йорка на острове Манхэттен. Группа активистов решила создать эко-ферму на крыше заброшенного дома, потому что, по словам организаторов, такие крыши уже самопроизвольно заросли растительностью, и в данном случае эта «засеянная территория» использовалась бы не зря. Работа по организации хозяйства началась в 2010 году. К

настоящему времени фермерам в Бруклин-Грандж удалось продать более 23 000 тонн овощей в различные рестораны и магазины города. Они часто проводят там экскурсии и даже такие мероприятия, как свадьбы. За время существования ферму посетили более 17 000 жителей Нью-Йорка.

Пивоварня в округе Лючжоу

Фермы на крышах строятся не только в США. Владелец пивоварни в округе Лючжоу на юге Китая решил использовать крыши для выращивания риса.

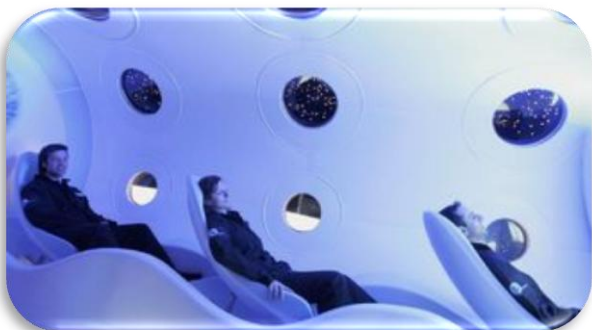
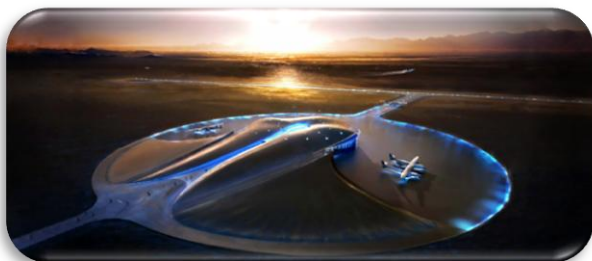


ØsterGRO — локаворское кафе и ферма 2в1 на крыше Копенгагена

ØsterGRO - это небольшая ферма, расположенная на крыше дома в столице Дании Копенгагене. Плантация, открытая в 2014 году, занимает всего 6 акров земли и может прокормить 40 семей экологически чистыми продуктами. Помимо растений, на ферме проживают 12 цыплят и 4 пчелиные семьи.



Менеджер космотуризма



Менеджер космотуризма -специалист, который разрабатывает туристические программы посещения околокосмического пространства, а впоследствии – орбитальных комплексов и других космических сооружений. Сейчас мы думаем, что такое развитие событий очень далековато, но на самом деле зачатки такой профессии уже есть. Для этого потребуются все качества, присущие хорошим менеджерам по работе с клиентами. Будет активно развиваться космический туризм, ведущий к развитию инфраструктуры в космосе, поэтому путешествия по космосу будут становиться популярнее.

Спасибо за внимание. Встретимся с Вами вновь в следующем выпуске! С Вами была ученица 10 «Б» класса Бармина Екатерина.

Ко дню воинской славы России

«Не речами на митингах, не знаменными маршами фрейеров и не резолюциями презренного большинства решаются великие вопросы времени, а исключительно железом и кровью!» (Ото Фон Бисмарк)

Историческая справка.

Дни воинской славы и памятные даты, связанные с событиями, произошедшими до введения в России григорианского календаря в 1918 году, в законе «О днях воинской славы и памятных датах России» установлены таким образом, что разница между датой



(Денис Мартен. Полтавская битва. 1726)

сражения по старому стилю и днём его памяти всегда составляет 13 дней, что соответствует разнице между старым и новым стилями, какую они имеют в XX—XXI веках. Тогда как григорианское летосчисление в момент появления отличалось от юлианского только на 10 дней, с постепенным нарастанием разницы до 11, затем

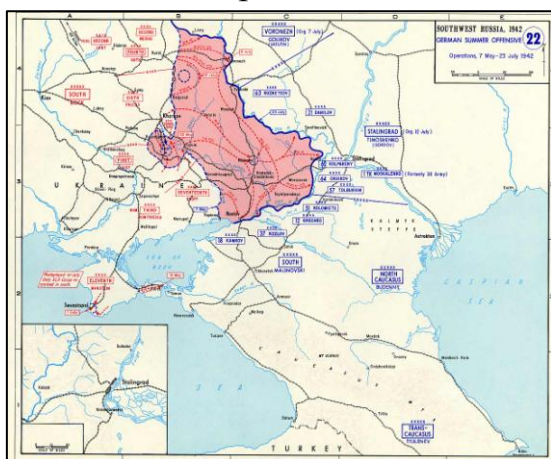
12 и, в последующем 13 дней. По этой причине установленные



(Гангутское сражение. Гравюра Маврикия Бакура)

законом дни воинской славы несколько отличаются от дат соответствующих событий (по григорианскому календарю), принятых в исторической науке, учитывающей фактическую разницу между юлианским и григорианским календарями в разные исторические периоды, произошедшие после 15 октября 1582 года по григорианскому календарю. По существу, это означает, что празднование этих дат установлено законом в соответствии с летосчислением по юлианскому календарю (так же, как это принято в отношении дат

празднования в Русской православной церкви). Исключение составляют: День воинской славы, посвящённый Чесменскому сражению, введённый в 2012 году, — тут разница составляет 11 дней, что соответствует разнице между старым и новым стилем в XVIII веке; День принятия Крыма, Тамани и Кубани в состав Российской империи, введённый в 2018 году, — разница также составляет 11 дней; День российского парламентаризма, введённый в 2012 году в честь образования Государственной думы в 1906 году, отмечается вовсе без перевода даты.



Карта военных действий с 7 мая по 25 июля 1942 года.

Календарь дней воинской славы.

Дни воинской славы России (Дни славы русского оружия) — памятные дни России в честь побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории государства. До революции они назывались «викториальными». В дни их празднования чествовали

армию и флот и воздавали дань воинскому подвигу, славе и доблести защитников страны.

Первоначальный список дней воинской славы был установлен в феврале 1995 года законом «О днях воинской славы (победных днях) России». С 2004 по 2018 год в него вносились поправки, в том числе изменилось название закона.



Памятные даты России были введены в 2005 году и отмечают другие важнейшие события в обществе, достойные быть увековеченными в народной памяти.

Перечень этих дней и дней воинской славы установлен Федеральным законом «О днях воинской славы и памятных датах России».

Закон предусматривает проведение в дни воинской славы торжественных мероприятий в войсках, а по памятным датам — публичные мероприятия. Министерству обороны предписано проводить 23 февраля и 9 мая ежегодные праздничные салюты. Финансирование этих мероприятий ложится на федеральный бюджет.

Кроме того, закон предусматривает ряд других форм



В России установлены следующие дни воинской славы России (с изменениями на 3 августа 2018 года):

- 27 января — День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады.
- 2 февраля — День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве. Это одно из важнейших генеральных сражений Второй мировой и Великой Отечественной войн между Красной армией и вермахтом, закончившееся победой Вооружённых сил СССР.

Битва происходила с 17 июля 1942 года по 2 февраля 1943 года на территории современных Воронежской, Ростовской, Волгоградской областей и Республики Калмыкии. Сталинградская битва стала одной из самых ожесточённых в истории



человечества по количеству суммарных безвозвратных потерь (убитые, умершие от ран в госпиталях, пропавшие без вести) воевавших сторон: РККА — 478 741 человек (323 856 человек — в оборонительной фазе сражения и 154 885 человек — в наступательной), вермахт — около 300 000 человек, германские союзники (итальянцы, румыны, венгры, хорваты) — около 200 000 человек, численность погибшего городского населения невозможно



установить даже приблизительно, но счёт идёт не менее чем на десятки тысяч. Со стороны Германии группа армий «В». Для наступления на Сталинград была выделена 6-я армия (командующий — Ф. Паулюс). В неё входило 14 дивизий, в которых насчитывалось около 270 тыс. человек, 3 тыс. орудий и миномётов и около 700 танков. Разведкой занималась в



интересах 6-й армии вела Абвергруппа-104.

Со стороны СССР Сталинградский фронт (командующий — С. К. Тимошенко, с 23 июля — В. Н. Гордов, с 13 августа — генерал-полковник А. И. Ерёменко). В него

входили гарнизон Сталинграда (10-я дивизия НКВД), 62-я, 63-я, 64-я, 21-я, 28-я, 38-я и 57-я общевойсковые армии, 8-я воздушная армия (советская истребительная авиация в начале сражения насчитывала 230—240 истребителей, в основном Як-1) и три танковых корпуса, 22 бригады, в которых насчитывалось 547 тыс. человек, 2200 орудий и миномётов, около 400 танков, 454 самолёта, 150—200 бомбардировщиков авиации дальнего действия.

- 15 февраля- День вывода советских войск из Афганистана.
- 23 февраля — День защитника Отечества.
- 18 апреля — День победы в Ледовом побоище.
- 9 мая — День Победы.
- 7 июля — День победы русского флота над турецким флотом в Чесменском сражении.
- 10 июля — День победы русской армии под командованием Петра Первого над шведами в Полтавском сражении.
- 9 августа — День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра Первого над шведами у мыса Гангут.
- 23 августа — День победы в Курской битве.
- 3 сентября — День окончания Второй Мировой войны .
- 8 сентября — День Бородинского сражения.
- 11 сентября — День победы русской эскадры под командованием Ф. Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра.
- *21 сентября — День победы русских полков в Куликовской битве.
- 9 октября — День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в битве за Кавказ.
- 4 ноября — День народного единства.

- 7 ноября — День проведения военного парада на Красной площади в Москве в честь двадцать четвёртой годовщины Октябрьской революции.
- 1 декабря — День победы русской эскадры над турецкой эскадрой у мыса Синоп.
- 5 декабря — День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой.
- 24 декабря — День взятия турецкой крепости Измаил русской армией.

Афоризмы Александра Васильевича Суворова

- Война закончена лишь тогда, когда похоронен последний солдат.
- Деньги дороги, жизнь человеческая еще дороже, а время дороже всего.
- Без добродетели нет ни славы, ни чести.
- Воевать не числом, а умением.
- Военная наука - наука побеждать.
- Военной науке должно учиться на войне.

С Вами была Каширская Полина, ученица 7 «А» класса.



С праздником 8 Марта!



Восьмое марта — не просто красная дата в календаре, не просто цветы и конфеты. Это праздник с очень увлекательной и впечатляющей историей! Изначально появился как день солидарности женщин в борьбе за равные права. С марта 1975 года Международный женский день отмечается ООН.

История праздника.

28 февраля 1908 года по призыву нью-йоркской социал-демократической женской организации состоялся митинг с лозунгами о равноправии женщин. В этот день более 15 000 женщин прошли маршем, требуя сокращения рабочего дня и равных с мужчинами условий оплаты труда. Кроме того, было выдвинуто требование предоставления женщинам избирательного права.

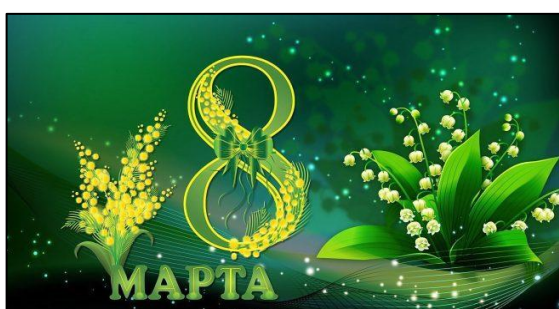
В 1909 году Социалистическая партия Америки объявила национальный женский день, который отмечался до 1913 года в последнее воскресенье февраля. В 1909 году это было 28 февраля. Позднее, в 1910 году, делегатки из США прибыли в Копенгаген на Вторую Международную Конференцию социалисток, где встретились с коммунисткой Кларой Цеткин. Она же и

Международный женский день!
«Ночь придаёт блеск звёздам и женщинам.»
— Байрон.

предложила учредить международный женский день. Имелось в виду, что в этот день женщины будут устраивать митинги и шествия, привлекая общественность к своим проблемам.

В 1911 году первый Международный женский день отмечался в Германии, Австрии, Дании и Швейцарии 19 марта, по предложению члена Центрального комитета Социал-демократической партии Германии Елены Гринберг, в ознаменование Мартовской революции 1848 года в Пруссии. В 1912 году этот день отмечался в тех же странах уже 12 мая. В 1913 году женщины впервые вышли на митинги во Франции и России — 2 марта, демонстрации прошли в Австрии, Чехии, Венгрии, Швейцарии, Голландии — 9 марта, в Германии — 12 марта. В 1914 году женский день отмечался в воскресенье 8 марта одновременно в восьми странах: США, Великобритании, Австрии, Дании, Германии, Нидерландах, России и Швейцарии.

До 1917 года полное или частичное право голоса получили женщины Новой Зеландии, Австралии, Финляндии, Норвегии, Дании, Исландии. **Темы праздника.**



Предложенная ООН тема 8 марта 2020 года — «Я — поколение равенства: реализация прав женщин».

Темы предыдущих лет:

- 2019 год - «Задумайся о равенстве, созидай дальновидно, разрабатывай новые методы в целях изменений»;
- 2018 год - «Время настало: Сельские и городские активистки меняют жизнь женщин к лучшему»;
- 2017 год - «Женщины в изменяющемся мире труда: Планета 50-50 к 2030 году»;
- 2016 год - «Планета 50-50 к 2030 году: Мы выступаем за гендерное равенство»;
- 2015 год - «Расширение возможностей женщин — расширение возможностей человечества. Помните об этом!»;
- 2014 год - «Равенство в интересах женщин — это прогресс в интересах всех!»;
- 2013 год - «Обещание есть обещание — время для действий по искоренению насилия в отношении женщин»;
- 2012 год - «Расширение прав и возможностей сельских женщин — нет голоду и нищете»;
- 2011 год - «Равный доступ к образованию, профессиональной подготовке, достижениям науки и техники — путь к достойной работе для женщин»;
- 2010 год - «Равные права, равные возможности: прогресс для всех»;
- 2009 год - «Женщины и мужчины, сообща покончим с насилием в отношении женщин и девочек»;
- 2008 год - «Инвестирование в интересах женщин и девочек»;
- 2007 год - «Прекращение безнаказанности в случаях насилия в отношении женщин и девочек»;
- 2006 год - «Женщины в процессе принятия решений: ответы на вызовы и осуществление перемен»;
- 2005 год - «Равноправие женщин после 2005 года: за гарантированное будущее»;
- 2004 год - «Женщины и ВИЧ/СПИД»;



(Немецкий плакат 8 марта 1914 года)



- 2003 год - «Гендерное равенство и ЦРТ»;
- 2002 год - «Афганские женщины сегодня: возможности и реалии»;
- 2001 год - «Права женщин и международный мир»;
- 2000 год - «Единство женщин в борьбе за мир».

В современном мире.

После распада Советского Союза День 8 Марта остался государственным праздником Российской Федерации. При этом 8 Марта в России давно перестал быть днем борьбы женщин против дискриминации и стал просто праздником всех женщин, когда поздравить можно не только маму или любимую, но и новорожденную дочь.

Главным подарком на праздник считаются цветы. Специально к этому дню оранжереи всего мира выращивают огромное количество тюльпанов и мимоз. Помимо этого, принято дарить сладости и украшения — словом то, что женщины любят больше всего, подарки для души. Не принято дарить презенты, которые намекают на то, что женщина — это просто приложение к мужчине. Точно не подойдет кухонная утварь и вещи для дома.

Так поздравим же всех дам!

Дорогие девушки и женщины, от всей души желаем Вам цвести душой, как самые прекрасные тюльпаны. Быть такими же волнующими, очаровательными и благоухающими, как самые прекрасные розы! Быть такими же желанными, как первоцветы.



Но, оставив лирику и цветы, хочу сказать, что женщина прекрасна всегда: в любом месте, в любое время, в любой одежде, в любом возрасте!

«Не существует такого понятия, как некрасивая женщина». (Винсент Ван Гог)

На заре ты ее не буди...

*На заре ты ее не буди,
На заре она сладко так спит;
Утро дышит у ней на груди,
Ярко пышет на ямках ланит.*

*И подушка ее горяча,
И горяч утомительный сон,
И, чернеясь, бегут на плеча
Косы лентой с обеих сторон.*

*А вчера у окна ввечеру
Долго-долго сидела она
И следила по тучам игру,
Что, скользя, затевала луна.*

*И чем ярче играла луна,
И чем громче свистал соловей,
Все бледней становилась она,
Сердце билось больней и больней.*

*Оттого-то на юной груди,
На ланитах так утро горит.*

*Не буди ж ты ее, не буди...
На заре она сладко так спит!*

А. А. Фет



**С вами была Каширская Полина,
ученица 7 «А» класса.**



Проба пера



Эссе по рассказу Л.Н.Толстого «После бала».

Знаете, бывают такие случаи в жизни, которые меняют всё. Эти случаи меняют не только планы, но и взгляды на жизнь. Ты начинаешь думать, размышлять по-другому. Они снимают твои розовые очки, и ты начинаешь видеть другие краски. Так вот, к чему я клоню: прочитав рассказ Л.Н.Толстого «После бала», я в сотый раз убедилась в этом. Я увидела то самое утро, которое переменяло всю жизнь главного героя. Жизненные трудности – вот, что пытался донести до нас автор. Как справился с трудностями главный герой? Как их преодолел?

Ведь Иван Васильевич был безумно влюблён в Вареньку, дочь полковника. Как он говорил: «Я был не я, а какое-то неземное существо, не знающее зла и способное на одно добро». Ведь он мог жениться на Вареньке, поступить на военную службу и жил бы себе хорошо. Но вот беда, один случай решил всё этой истории. Изменил судьбы людей. Пока я пишу, представляю, как блеск в глазах Ивана пропадает, смотреть на Вареньку он уже не в силах, потому что представляет взмах палок над спиной ... Теперь больше не звучит мазурка, а звуки флейты и барабаны перебивают веселую мелодию. Беспощадный взгляд полковника стоит у него перед глазами, и грозный голос звучит в ушах: «Все должно быть по закону!»

Прочитав рассказ Льва Толстого, понимаешь, что один случай может переменить и перенаправить жизнь человека. И тогда для него начинается совершенно другая, новая история.

Пушкарёва Полина, ученица 8 «А»

