

# PdPsVesti



## КАЛЕЙДОСКОП СОБЫТИЙ

### Встреча учеников 6-х классов с представителями полицейских служб.

Полицейский Гинтс Куприс не только рассказал о профессии полицейского, но и продемонстрировал амуницию и приемы.



Организовала встречу М.Ю. Семенова и родители Синтии Яшкуле

### В гостях у первоклассников. Правила дорожного движения.

Социальный педагог С.И. Калинина вместе с членами комиссии по защите прав детей подготовила театрализованные встречи для учеников 1-х классов. Вся школьная детвора погрузилась в изучение правил дорожного движения.

Первоклашкам не только объяснили правила поведения на улице и дорогах, но и разыграли ситуации, которые могут помочь правильно реагировать на возникшие по вине водителей и пешеходов проблемы.



Рижская школа "Pārdaugava" встретила представителей педагогической делегации из Болгарии во главе с руководителем отдела образования Земгальского предместья Л.П. Маргевичей. Встреча состоялась 2 декабря 2010.



### Конкурс чтецов в начальной школе

8 декабря 2010 преподаватели начальных классов организовали и провели Конкурс чтецов по поэтическим произведениям детского писателя К.И. Чуковского. Все участники красиво и выразительно прочитали стихи. На первом этаже прошла линейка, на которой наградили победителей конкурса дипломами и памятными подарками. В каждом классе были первые, вторые и третьи места.



*Кристина Ковалева (9а класс) будет представлять нашу школу на Республиканской олимпиаде по биологии. Мы желаем ей удачи!*

# ШКОЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

## Конкурс ZVIRBULIS

Недавно из нашей школы Вера Васильевна Кот повела группу учеников участвовать в конкурсе по выразительному чтению. Конкурс назывался ZVIRBULIS. Проходил он в учебном заведении «Алтона». Участники получили хорошее впечатление. Добились многих успехов. Участники: А.Лянный, Н.Павлов, В.Шинкарев, Д.Зутте, В.Николаев.



К этому конкурсу все подошли с улыбкой. Хотя конкурс был серьезный, все продолжали улыбаться. Наши участники из 9 класса единственные, которые прошли в финал из девятиклассников.

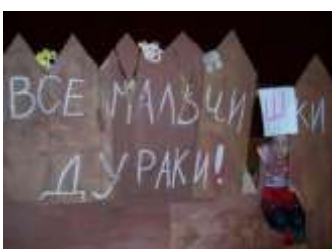
Мы, журналисты, присутствовали на этом мероприятии. Нам очень понравилось представление, и мы считаем, что наши выступили лучше всех.

Вера Васильевна говорит, что все выступили отлично, постарались. Наша газета желает, чтобы и вы участвовали в разных внешкольных мероприятиях.

Юрий Кравчук и Айгар Кауфелд, 9а класс

## Поздравляем!

12 января 2011 ребята из театральной студии "Домино" под руководством В.В. Кот выступили на театральном фестивале со спектаклем "Все мальчишки дураки". И заняли 2-е место.



## Семинар «Межкультурный диалог»

В сентябре Анастасия Сердюк и я, Гимбург Кристина, посетили семинар на тему «Что такое межкультурный диалог».

В первой части мероприятия мы познакомились со всеми участниками семинара различными игровыми методами. Все ребята были разные, возможно, именно по этому было так интересно общаться друг с другом.

После знакомства мы обсуждали что же такое культура, что она собой представляет, что входит в это понятие. Так же мы обсуждали что такое идентичность человека, и на основе схемы в виде строения молекул характеризовали человека как индивидуум. Например, каждый человек личность, с определенными качествами, талантами, собственным мировоззрением, чертами характера и, наконец, положением в обществе. Затем мы сверяли наши схемы в командах и выбирали два главных аспекта (в нашей команде это было личность и любовь).

После наших обсуждений об идентичности мы перешли к самому межкультурному диалогу. Вновь нужно былоделиться на группы. У каждой группы было своё задание. У команды, в которой состояли мы с Настей, было задание спрашивать у прохожих, что такое, по их мнению, межкультурный диалог. У двух других групп было задание сделать красочные коллажи, в которых бы выражался межкультурный диалог. У четвертой группы было задание придумать и показать сценку о межкультурном диалоге, а у последней команды было задание подготовить презентацию на эту же тему. Работать таким образом было очень увлекательно, было интересно послушать мнения других людей, то, как они видят мир со своей стороны.

Хотелось бы обратить внимание на то, как был организован семинар. Обычно возникает представление о семинаре как о лекции в ВУЗах – внимательно слушать и записывать. Но на данном семинаре целью было именно заинтересовать детей в области межкультурных связей и показать это на практике, чтобы подрастающему поколению захотелось бы общаться с людьми из разных народов и получать удовольствие от общения с людьми. По моему мнению, организаторам семинара удалось до нас это донести. Огромное спасибо им за это!

Кристина Гимбург, 7а класс

# ШКОЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

## Экологическая акция

Люди стараются сберечь природу. Для этого они проводят различные «экологические мероприятия»: перерабатывают бумагу, пластмассу, металл...

Совсем недавно в нашей школе завершился сбор устройств, которые содержат в себе аккумуляторы. К таким устройствам можно отнести и батарейки.

Многих ребят, без сомнения, очень интересуют результаты этой акции. Для того, чтобы узнать побольше информации об итогах акции и ее процессе, я отправилась к нашей учительнице труда и домоводства – Лиене Гришине.

Вот мое интервью:

- Когда началась акция «Я и батарейки»? Как долго она длилась?

- Акция началась с 4 октября и закончилась 10 декабря.

- Сколько килограммов электротехники мы собрали? Что в основном приносили ребята?

- По результатам расчетов, наша школа собрала 2027 кг или же 2 тонны электротехники.

В основном, ребята приносили следующие использованные электроприборы:

Батарейки – 205,6 кг; мобильные телефоны – 3,7 кг; стиральные машины - несколько штук; кто-то даже принес микроволновую печь; было сдано 5 телевизоров, из которых один сдала наша школа. Кто-то приносил аккумуляторы автомобилей.

- На каком месте находится наша школа по количеству сданной электротехники?

- С самого начала наша школа стабильно закрепилась на третьем месте, однако, начиная с декабря, у нашей школы было четвертое место.

- Какая школа сдала больше всего электротехники?

- Самой активной была Даугавмалская школа – в первые дни акции ребята принесли 2 тонны электротехники.

- Какое значение имеют подобные акции?

- Вторично перерабатывая что-то, мы можем использовать полученное сырье во второй раз. В аккумуляторах наших устройств содержатся ядовитые вещества, которые так просто не разлагаются, попадая в окружающую среду. От этого природа загрязняется, и вредные вещества накапливаются в ней. При переработке, с использованием химических процессов, ядовитые вещества можно разложить на оксиды CO<sub>2</sub>, а

также на H<sub>2</sub>O.

- Которые классы были самыми активными?

- В этот раз, как всегда, в стороне не остались младшие классы. 1С принес больше всего техники; 2А и 2Б – очень много батареек (почти 50 кг с каждого человека).

Старшеклассники тоже участвовали, но не так увлеченно, как младшие классы.

- Ожидаются ли в нашей школе другие акции, связанные с «сохранением природы»?

- Да, вероятно, что после Нового года наша школа вновь будут собирать макулатуру.

- Какой приз предлагался в акции «Я и батарейки»?

- Победителям (1 место) присуждались следующие призы: «Балл поп – корна»; сумма в размере 250 лат; подарок – настольный теннис.

- Какими будут Ваши пожелания на будущее?

- Мне хотелось бы, чтобы ребята не забывали о том, что наша школа участвует в различных акциях. А также о том, что иногда наша школа нуждается в поддержке ребят. Ребятам следует быть самостоятельными и не забывать о «школьной жизни».

Конец интервью.

Подробнее об акции «Я и батарейки» можно узнать на сайте [www.ekoskola.lv](http://www.ekoskola.lv).

Мы участвовали, мы откликнулись. Это уже большой плюс.

Спасибо Всем, кто принял участие в акции «Я и батарейки»!

Я лично хочу поблагодарить Лиене Гришину за предоставленную информацию.

У нас еще все впереди. Скоро будет сбор макулатуры, так что ребята, не расстраивайтесь, давайте будем готовиться к следующей акции.



# ШКОЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

## Новогоднее представление в начальной школе

Учителя во главе с директором школы Иреной Александровной подарили ребятам замечательный новогодний праздник.



Это были игры, конкурсы, загадки и, конечно же, новогодний хоровод. Ребят встретили Почтальон Печкин, Кот Матроскин, Пес Шарик, Шахризада, Белоснежка, Медведь, Бим и Бом. А Дед Мороз и Снегурочка поздравили всех с наступающим Новым 2011 годом и подарили всем подарки.



Все были в восторге и дети, и коллеги-учителя, и родители.

Все актеры бесподобно выглядели, некоторых из них невозможно было узнать. Долго оставалось загадкой, кто же Кот Матроскин. А вы догадались, кто это?



А когда в зале появился Почтальон Печкин и задал вопрос: «Ребята, вы узнали меня?» Все дружно ответили: «Вы директор!»



## "International Snooker Academy"

В ноябре ученики нашей школы посетили бильярдный клуб NB. Там им рассказали об известных латвийских и зарубежных игроках, о правилах игры. И что было самым классным – все смогли попробовать себя в роли игрока в снукер. В течение всего времени у ребят был свой тренер, который обучал и помогал играть.

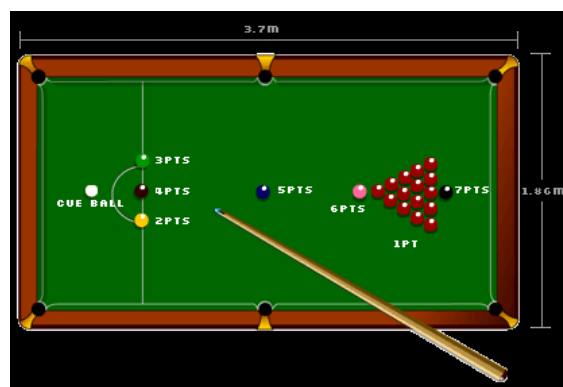


Снукер — интеллектуальная игра, в которой опытные игроки просчитывают свои действия на несколько ходов вперёд.

Начинается игра с укладки в пирамиду 15 красных шаров и расположения 6 цветных на определённой отметке стола. Битком (белым шаром) ударяют по цветным шарам. В лузу поочерёдно забиваются игроками цветные и красные шары. До тех пор пока красные шары на столе, цветные забитые шары на свои позиции, выставляются. Игрок, набравший больше очков, выигрывает. Если у игроков (когда забиты все шары) - количество очков равное, доигрывается фрейм с одним чёрным шаром.

«Стоимость» шаров при игре в снукер:

Красный шар – 1 очко,	Синий шар – 5,
Жёлтый шар – 2,	Розовый шар – 6,
Зелёный шар – 3,	Чёрный шар – 7.
Коричневый – 4,	



# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Если вы хотите завести кошку

Вы хотите завести кошку? Это хорошая идея. Кошки, не зависимо от породы, удивительные существа. Какое счастье, придя со школы видеть как тебя встречает любимый пушистый комочек с жёлтыми глазками. Ему всё равно как вы выглядите. Он любит вас без всяких но. Только помните, кошка - это не игрушка. Это живое существо, и запуская его в наш дом и семью, на наши плечи ложиться большая ответственность.

### Выбираем

В первую очередь определитесь, для каких целей вам необходимо животное. Если вы хотите заниматься разведением, то приобретите котёнка породистого со всеми документами. Помните, разведение любых животных - это серьёзная и тяжёлая работа.

### Как?

Обзвоните все объявления, которые есть в газетах. Многие люди предлагают котят бесплатно. Есть специальные сайты, например: ss.lv. Поинтересуйтесь, привит ли котёнок, приучен ли к туалету. Задайте вопросы о маме котят. Какой у неё характер? Что ей нравится? Вы сразу поймете, любит ли хозяин свою кошку.

### Если...

Если вы уже присмотрели котёнка, обратите внимание на следующее: - выглядит ли он здоровым и игривым, чистая ли шерсть, глаза, уши, нос, проявляет ли аппетит.

### Что нужно, когда принесёте кроху в дом?

Когтеточка, Туалет, Домик-лежанка, Мисочки, Расческа.



## 8 удивительных фактов о кошках!

Домашняя любимица - кошка, не только радует хозяина своей лаской, но и, как склонны думать многие, лечит от болезней, забирая их часть на себя. Приоткрыть "дверцу" в кошачью жизнь помогут некоторые удивительные факты.

### 1. Индивидуальность

Если человека можно опознать по его отпечаткам пальцев, то кошку можно опознать по носу: нос каждой кошки уникален, и второго, похожего рисунка носовой подушечки, не найти.

### 2. Техника падения

Кошки действительно приземляются на лапы и, более того, всегда падают одинаково. Сначала кошка выравнивает голову, затем спину, ноги и, наконец, выгибает спину для того, чтобы смягчить приземление.

### 3. Исаак Ньютон и кошачья дверца

Изобретателем маленькой дверцы для кошки в свое время стал Исаак Ньютон. Возможно, знаменитого ученого чересчур отвлекал от работы его домашний питомец, требовавший то выпустить его из дома, то, наоборот, впустить. В результате Ньютон и прорезал в дверях своего дома миниатюрные кошачьи дверцы - к великому облегчению всех последующих поколений владельцев кошек.

### 4. Интуиция

У кошек необычайно развита интуиция - они легко определяют любые оттенки настроения своего владельца по тону голоса. Кошки прекрасно различают, когда владелец кричит на них (хотя всем своим видом и показывают, что им это безразлично). Для того, чтобы успокоить кошку, необходимо выбрать спокойный, любящий голос - и результат не замедлит последовать.

### 5. Мяу?

В один единственный звук «Мяу» кошки вкладывают не меньше интонаций, чем люди. Вопросительных, испуганных, счастливых, требовательных. Что интересно, звук «мяу» кошки приберегают только для людей, а не для себе подобных.

### 6. Жизнь в цвете

Кошки видят жизнь в цвете, поэтому новое платье хозяйки - оранжевое, лиловое, желтое - не ускользнет от их внимания. Кроме того, кошки обладают уникальным ночным зрением - им необходима лишь шестая часть света, нужного человеку для того, чтобы видеть.

### 7. Тёплая или холодная?

Кошки не любят ни слишком горячую, ни слишком холодную еду. Оптимальный вариант для кошек - еда комнатной температуры, как раз такой, какая температура была бы у их жертвы в природных условиях.

### 8. Левша или правша?

Не только людей, но и кошек можно разделить на левшей и правшей: свыше 40% кошек лучше владеют левыми или правыми лапами. Остальные же одинаково хорошо владеют всеми конечностями.

Трукшане Диана, 7 б класс

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Как Лошади живут в городе

Лошадь в городе живёт нормально, но, конечно, ей вредит плохой воздух.

Летом лошади обязательно должны пить воду. Если ей не давать воды, то она может умереть от жажды.

Летом лошадям нужно как можно больше быть в тени. Но, вообще-то, летом надо держать лошадей в тихом месте, желательно там, где много травы, подальше от городского шума.

Моя лошадь зимует в Тирайне. Там у нее тёплая и удобная конюшня.

Чарли - Лошадь Лексы



## Интересные факты о лошадях

- У лошади очень чувствительные губы. Ими она может расстегнуть пуговицу на одежде человека.
- Обоняние развито очень сильно. Например, по запаху лошади узнают свою сбрую или седло.
- Угол зрения у лошади - почти 360 градусов. Поэтому она может увидеть все, что окружает ее и спереди, и сзади, за исключением двух «мертвых» точек: прямо перед лбом и небольшой участок сзади шеи.
- Продолжительность жизни лошади в среднем составляет 20 - 25 лет
- Максимальная достоверно известная продолжительность жизни лошади - 62 года
- Лошади видят цветные сны.
- Существующий ныне мировой рекорд по высоте прыжка - 2 м 47 см - установил капитан чилийской кавалерии Альберто Морали на Гуазо 5 февраля 1949 года.
- Абсолютный рекорд скорости среди всех пород домашней лошади принадлежит чистокровному жеребцу Бич Рэкиту, который в Мехико на дистанции в 409,26 м (1/4 мили) развил скорость 69,69 км/ч.
- Скаковые лошади — самые дорогие в мире. Самая большая сумма денег, заплаченная за однолетку, — 13,1 млн. долларов. Столько за Сиеттл Дэнсер отдал некий Роберт Сангстер из Кентукки в 1985 г.

Гасперович Лекса, 7 б класс

## Роботы

На протяжении многих веков люди изобретают механизмы, способные облегчить нашу жизнь. Их уже несчетное множество, но, безусловно, самым высоким достижением человеческой мысли являются всевозможные роботы.

Современная робототехника основана на компьютерных технологиях: без компьютеров роботы не смогли бы и десятой части того, что они могут сейчас.

Современных роботов можно условно разделить на две категории: рабочие (то есть, роботы, сконструированные для служебных задач) и домашние. Промышленные роботы составляют больше 80% от всех существующих на сегодня устройств. Они способны практически полностью заменить человека на многих заводах, например, на большинстве автомобильных заводов всю сборочную работу выполняют именно роботы, человеку же остается только контролировать их.

В таком подходе много плюсов: механические «рабочие» не допускают ошибок, не устают, им, в конце концов, не нужно платить зарплату.

У большинства людей слово «робот» ассоциируется с андроидом, то есть, с чем-то, похожим на человека. Но в большинстве случаев такое представление оказывается ложным. Типичный промышленный робот состоит из следующих частей: 1) Контролер – чип, координирующий все действия робота. 2) Роботизированная рука. 3) Привод - двигатель, который обеспечивает подвижность руки, управляемой контролером. 4) Энд-эффектор – грубо говоря, насадка на руке робота. 5) Сенсор, который обеспечивает «чувства» робота. Именно благодаря этому робот распознает объект, с которым предстоит работать.

Как только появились первые образцы более-менее развитых роботов, человеку захотелось, чтобы механические создания заменили его во многих опасных местах. Например, без робота Dante 2 человек никогда бы не заглянул в кратер действующего вулкана. Без робота Sojourner наши знания о Марсе были бы намного более скудными. Этот агрегат в 1997 году высадился на поверхности планеты и передал на Землю огромное количество фотоснимков.

Не зря говорят: «Роботы – наше будущее!»



Творческая работа Георгия Климова, 9а класс

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## «Золотая» елка

Интересно, можно ли рассмотреть драгоценные камешки на большом хвойном дереве? Золото, жемчуг, бриллианты, изумруды, сапфиры... Но это не ювелирный магазин, а новогодняя елка в Абу-Даби (Эмираты)! Она стоит в фойе 7-звездочного «Emirates Palace Hotel». Это один самых дорогих отелей в мире. Всего за 1 миллион долларов он предлагает 7-дневное проживание. В пакет входят роскошный автомобиль и частный самолет в полном распоряжении.

В итоге, стоимость дерева оценивается экспертами в 11 миллионов долларов. Всего сейчас на рождественской елке 181 драгоценный камень. За сохранностью круглосуточно наблюдают сотрудники



охраны и камеры видеонаблюдения. Владельцы роскошного отеля собираются подать заявку в книгу рекордов Гинесса.

Ковалева Кристина, 9 а класс

## Моя ёлка!

Самый главный символ Нового года и Рождества – это ёлка и поэтому, мы каждый год покупаем её.

Однажды, перед Новым годом мы купим красивую, высокую ёлку. Это наша традиция. Наши бабушки и дедушки тоже ставили ёлку. В те времена ещё не было таких красивых игрушки как сейчас. Украшали ёлку тем, что было под рукой : конфетами , яблоками, свечами. Но всё ровно она была красивой! В начале этот обычай родился у жителей Германии. В Риге ёлка появилась пятьсот лет назад. И этот обычай сохранился до наших дней.

Вот мы украсили ёлку, и она стала ещё красивей. Я знаю, чем больше игрушек на ёлке, тем больше будет денег. У нас тоже много игрушек, и каждая что-то означает. Красные шарики - красоту и удачу. Синие - доброту и деньги. Снизу до верха ёлку украшают гирлянды. Верх венчает красивая звезда. Под ёлку кладут подарки.

Мне нужна ёлка, потому что она мне придает праздничное настроение. Мне очень интересно её наряжать. Без ёлки Новый год и Рождество не интересно праздновать!!!

Ксения Виноградова, 5 б класс

## Девушки, давайте погадаем?

Светлый праздник Рождество. Этот праздник православные отмечают в ночь с шестого на седьмое января. В ночь на Рождество еще издавна сохранился обычай гадать. Давайте рассмотрим самые простые гадания.

### *Гадание на суженого*

Гадание на зеркалах. Предполагается, что здесь должны гадать люди с крепкими нервами. Берутся два зеркала больших и желательно равной величины, устанавливаются друг против друга, освещаются двумя свечами; лучше всего держать зеркало против высвеченного стенного зеркала так, чтобы из направленного зеркала в стенном образовался длинный коридор, озаренный огнями. Гадающая особа должна удалить из комнаты кошек, собак, птиц и посторонних лиц, кроме одной или двух скромных особ. Со стороны этих последних, однако же, требуется не глядеть в зеркало, не подходить к гадающей и не разговаривать. И вот в конце этого коридора и должен появиться суженый; правда, смотреть приходится иногда очень долго, и увидеть можно не только суженого, а также всякую нечисть. Но попробовать стоит.

### *Гадание на сон*

Кладут под подушку гребенку, говоря: «Суженый-ряженный, причеши мне голову». Суженый является во сне и чешет голову. Берут наперсток соли, наперсток воды, смешивают и едят. Ложась спать, девушка говорит: «Кто мой суженый, кто мой ряженный — тот пить мне даст». Суженый является во сне и подает пить. Кладут под подушку четырех карточных королей и говорят: «Кто мой суженый, кто мой ряженный — тот приснись во сне». Суженый снится во сне в виде какого-нибудь короля.

### *Гадание на имя*

Напишите на бумаге имена интересующих вас людей, положите листочки кругом. В середину круга опустите иголку с ниткой. Держите иголку за нитку так, чтобы она свободно стояла на столе. В сторону какого имени качнется игла и остановится — это ваша судьба.

### *Гадание на полене*

В темноте берут в сарае полено и рассматривают затем дома на свету. Гладкое полено — муж будет хороший, суховатое — дурной, с трещинами — сердитый.

### *Гадание на будущее - Гадание на кофейной гуще*

Выпив кофе, накройте чашечку блюдцем и три раза опрокиньте ее вверх-вниз. Гуща расплзется по дну, образуя замысловатые фигуры. По ним и надо гадать.

Контур собаки символизирует дружбу.

Лес—богатство.

Лестница—достижение желаемой цели.

Крест—терпение.

Венок — слава.

Мельница — ложь.

Утес — грусть, тоска, одиночество.

Тень человека — приятное свидание.

Ковалева Кристина 9а класс

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Топливо нового поколения или этанол



### Что такое этанол?

Биоэтанол является экологически чистым, высокооктановым топливом, который производится из возобновляемых природных ресурсов. В большинстве стран, производство биоэтанола ведется из зерновых культур (кукуруза, пшеница, ячмень и т.д.), но процесс получения спирта не ограничен только этими культурами.

### Как производят этанол?

Современные технологии производства биоэтанола позволяют использовать практически любое исходное сырье с высоким уровнем сахаросодержания (картофель, сахарная свекла и т.д.). К примеру, Бразилия и Колумбия, являясь крупнейшими в мире производителями биоэтанола, используют для получения этанола сахарный тростник.

Производство биоэтанола из вышеуказанного сырья требует достаточных количеств плодородных почв и воды на их орошение. К сожалению, это не выход для плотно заселенных и промышленно развитых областей, подобных Западной Европе. Появившаяся недавно технология производства биоэтанола из целлюлозы, позволяет производить биоэтанол из стеблей или соломы зерна, целлюлозных отходов и других целлюлозных источников без привлечения дополнительных земель.

### Положительные и отрицательные стороны использования этанола.

Топливные смеси, содержащие этанол, сегодня успешно используются во всех типах автомобильных двигателей, работающих на бензине. Промышленное производство биоэтанола и использование его в качестве топлива значительно снижает зависимость от множества факторов:

*Во-первых*, октановое число этанола выше октанового числа бензина, что позволяет увеличить компрессию, и как следствие, предоставляет новые возможности увеличения мощности двигателя;

*Во-вторых*, добавление этанола существенно уменьшает выделение вредных примесей, сопутствующих 100% бензиновому топливу;

*И, наконец, в- третьих*: производство биоэтанола во многих странах мира позволяет им уменьшать свою энергетическую зависимость от поставщиков нефтяных и газовых ресурсов.

## Что такое E85?

Топливо E85 - это смесь, содержащая 85% этанола и 15% бензина.

Смесь E85 быстро становится наиболее популярным видом топлива на современном топливном рынке. При этом, некоторые производители поставляют на автомобильный рынок двигатели специальной конструкции, работающие на любом соотношении бензина и этанола, включая E85.

### Недостатки

E85 может быть благом для окружающей среды, но имеются и отрицательные стороны.

Первое – **цена**: этанол более дорог, чем бензин, в зависимости от географического положения;

Второе - **большая стоимость** топлива E85 во многих регионах усугубляется вторым недостатком такого топлива: этанол, вне зависимости от цены, содержит меньше энергии, чем бензин. Это означает, что на литре E85 вы проедете меньше и экономичность ухудшится на 20-30 %. А это – плохая новость для потребителей, означающая, что даже если стоимость E85 на заправке меньше бензина, суммарные расходы при использовании этанола окажутся выше.

## Чудо природы: Озеро серной кислоты



Природа всегда нас удивляет, радует, вдохновляет. В мире очень много красивых и уникальных мест. На Кавказе есть одно очень интересное по своему составу озеро. В кратере Троицкого вулкана, «Малый Семячик», средний диаметр которого - 860 м, находится кислотное озеро.

Высота стенок над озером меняется от 110 до 250 м, крутизна их - 45-60°.

Озеро насыщено кислотами: HCL( соляная), HF( гидрофторидная), H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>( серная) и содержит примерно 20-30% серной кислоты.

Глубина озера достигает 140 м. Периодически наблюдается колебание уровня воды в озере. При повышении активности вулкана, температура кислоты временами подымается до 66°С, и тогда повышается концентрация кислоты в озере. Озеро имеет бирюзовый окрас.

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Танки

Вы любите танки? Вы знаете как назывался первый танк? Я знаю и вам с удовольствием расскажу. Первые танки появились во время Первой мировой войны.

Один из первых танков был Mark I. Британский тяжёлый танк периода Первой мировой войны. Разработан в 1916 году. Первый в истории танк, применённый в боевых действиях (15 сентября 1916 года, Битва на Сомме). Родоначальник семейства британских «ромбовидных» танков.



Британский Mark I

К началу 1915 года Первая мировая война начала входить в позиционную стадию. По обе стороны фронта противники зарылись в землю, опутались рядами колючей проволоки и ошетились пулемётами. Любая атака стоила огромных потерь, несоизмеримых с достигаемыми результатами. Многие военные понимали, что бронированные боевые машины могли бы решить эту проблему. К тому же, на фронтах уже действовали многочисленные и весьма разнообразные бронеавтомобили, успехи которых только подтверждали вышеупомянутое высказывание. Однако проходимость тяжёлых броневиков оставляла желать много лучшего. Решение о постройке танков было принято в 1915 году, окончательно первая модель танка (танком, то есть «баком» её назвали для того, чтобы дезинформировать противника при перевозке по железной дороге) была готова в 1916, когда прошла испытания и первый заказ на 100 машин поступил в производство. Это был танк Mk.1 — довольно несовершенная боевая машина, выпускавшаяся в двух модификациях — «самка» (англ. Female) (только с пулемётным вооружением) и «самец» (англ. Male) (пулемёт и две 57-мм. пушки).



Танки послевоенного периода более продвинуты. Например, Т-72. Т-72 «Урал» — основной боевой танк производства СССР. Самый массовый основной боевой танк второго поколения[1]. На вооружении армии СССР с 1973 года. Т-72 разработан и производился Уралвагонзаводом в Нижнем Тагиле. Главный конструктор машины — В. Н. Венедиктов. «Урал» состоит на вооружении стран СНГ, экспортировался в страны Варшавского договора, Финляндию, Индию, Иран, Ирак, Сирию. Модификации Т-72 выпускались по лицензии в Югославии (М84), Польше (РТ-91), Чехословакии и Индии которые, в свою очередь, также их экспортировали. Разработка Т-72 началась в 1967 году.



Т-72

В ходе дальнейшей работы, в 1968-69 годах, были проведены сравнительные испытания танков Т-64А с двигателем В-45 и эжекционной системой охлаждения (разработка конструкторского бюро в Харькове) и образцов с двигателем В-45, автоматом заряжания пушки на 22 выстрела и вентиляторной системой охлаждения (разработка конструкторского бюро в Нижнем Тагиле). Последние показали более высокие результаты. В ноябре 1969 года на эти машины стали устанавливать двигатели В-46 мощностью 573 кВт (780 л.с.) и ходовую часть новой конструкции. Изготовленному с указанными изменениями образцу был присвоен индекс «объект 172М». 7 августа 1973 г. совместным постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 554-172 на вооружение Советской Армии был принят танк Т-72.

Я очень люблю танки. Если вы любите танки и хотите узнать больше о них, читайте следующую статью, где я расскажу больше о танках.

Продолжение следует...

# ПРАЗДНИКИ

## С ДНЕМ СВЯТОГО ВАЛЕНТИНА!

14 февраля весь христианский мир отмечает День Святого Валентина - покровителя всех влюблённых.



Если верить легендам, то будущий святой Валентин был молодым епископом, который благоволил романтическим чувствам влюблённых. Для сохранения воинского духа своего войска, римский император Клавдий 2, запрещал своим легионерам жениться. Ибо мысли о семье отвлекают истинного война от мысли о воинской доблести, и о благе империи. Не страшась императорского гнева, молодой священник, продолжал тайно венчать влюблённых легионеров. Он мирил поссорившихся влюблённых, помогал писать письма с признаниями в любви.. Сохранить всё это в тайне было невозможно и вскоре Валентин был взят под стражу и казнён.

Легендой покрыты и последние дни жизни Валентина. Согласно одной: в него была влюблена слепая дочь тюремщика. Валентин вылечил девушку. А перед казнью прислал ей трогательное письмо и подписался: «Твой Валентин». Отсюда и берут своё начало нынешние валентинки. По другой версии Валентин сам страстно влюбился в прекрасную девушку и излечил её от слепоты.

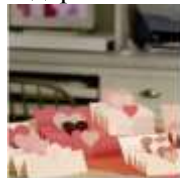
О Валентине не забыли и избрали его покровителем всех влюблённых. Он был канонизирован католической церковью. В западной Европе день Св. Валентина уже отмечают с 13 века, в США с 1777 года. А вот на Руси был свой праздник влюблённых и отмечался он 8 июля. Праздник этот был связан с историей любви Петра и Февронии. А вот 14 февраля на Руси - День Трифона.

Любовь одна — веселье жизни хладной,  
Любовь одна — мучение сердец:  
Она дарит один лишь миг отрадный,  
А горестям не виден и конец.  
Стократ блажен, кто в юности прелестной  
Сей быстрый миг поймает на лету;  
Кто к радостям и неге неизвестной  
Стыдливую преклонит красоту!

А.С. Пушкин «Дубровский»

### Валентинки своими руками: сделай сам!

**Валентинка-гармошка:** Сделать такую оригинальную валентинку довольно просто и быстро: сложить лист гармошкой и украсить сердечками, а в складках гармошки можно спрятать записки любовного содержания.



**Валентинка-амулет:** Такую валентинку также можно сделать самому своими руками, она представляет из себя сердечко-книжку, в которой вы можете написать любовное признание для своего любимого человека. Её также можно носить на шее как амулет.

**Валентинка  
"влюбленный  
мышонок"**



Открытку-валентинку также можно украсить нежными розочками в форме сердца.



### Объявление

14 февраля в нашей школе пройдет праздник, посвященный Дню Святого Валентина. На первом этаже будет установлен почтовый ящик для валентинок. Пройдет награждение победителей конкурса стенгазет. (Просьба сдать стенгазеты до 9 февраля в 201 кабинет) В актовом зале школы вы увидите представление «Любовь жива». Праздник организуют Совет школы, И.К. Муране и М.Ю. Семёнова.

# Разное



\*\*\*

Отец пятиклассника звонит соседу:

- Вы уже сделали сыну домашнее задание по математике?

- Да!

- Дайте списать!

\*\*\*

Возвращается девочка из школы. Рядом с ней останавливается машина, в ней сидит мужчина.

- Если сядешь в машину, я тебе дам конфету.

Девочка:

- Нет!

- Мороженое куплю.

- Не сяду!!

- Куклу новую.

- Папа, я тебе сто раз говорила, не приезжай в школу на «Запорожце».

Анекдоты подготовила Яна Вонда, 5 класс

**Мы в ответе за тех, кого приручили**

*«Если ты приручишь меня, мы будем нужны друг другу. Для меня ты станешь единственным во всём мире. И для тебя я стану единственным во всём мире» — Сказал Лис Маленькому Принцу...*

(Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц»)



Выпуск подготовили журналисты школьной газеты «PdPsVesti»  
Главный редактор – Муране И.К.

