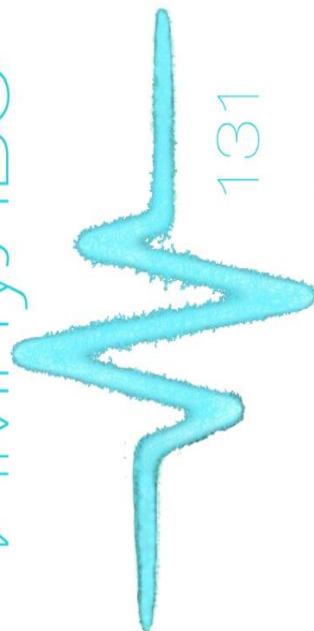


**Декабрь  
2017**

**ИМПУЛЬС**

**131**



# **Газета "Импульс"**



Снег пушистый медленно кружится,  
Похороняет белоснежно-белым двор.  
Звёзды блеснут, фонари заряжайт  
Освещают, вдруг гудят мотор:

Вот родные приезжают,  
С праздником спешат,  
Гости все варной вчетвёрт:  
Будет в даре кашевый рад!

Я поздравляю вас спешу  
Со счастливым новым годом,  
Пусть (у вас а попрощу)  
Жизнь покажется вам мёдом!

Пусть исполняется желания,  
Счастье идет вас на пути,  
Пусть с успехом будет время,  
С удовольствием исти!

Поздравляю с новым годом!  
И здоровья, смеха в дом!  
Пусть удача начнёт ходом  
Вас преследует во всем!

## **В этом выпуске**



**Интервью с  
интересным человеком**



**Калейдоскоп Лицея**



**Как Лицеисты  
готовятся к Новому году**

# Интервью с интересным человеком

- Григорий Сергеевич, любите ли Вы Новый год и какой Ваш любимый праздник?

- Стоит отметить, что Новый год для меня это, в первую очередь, праздник профессиональный.

Связано это с моей до сих пор вялотекущей научной деятельностью, которая уже на протяжении 10 лет связана с историей Нового года. Новый год, конечно, люблю. От чего же мне его не любить-то? Правда, вот уже 9 лет для меня

Новый год - это не столько время отдыха, сколько время кутерьмы, потому что я все время устраиваю какие-либо исторические выставки, либо лекции, либо какие-то события, с этим связанные, но тем не менее я его очень люблю. В этот праздник всегда собираемся с семьёй, много выходных - это всегда приятно



- Подскажите ученикам как лучше провести новогодние каникулы?

- План простой: 1, 2 января - отъедаемся и отсыпаемся, 3 января - посещаем городские ёлки (не забываем посетить Национальный Музей РТ, где будет проходить маленькая уютненькая выставка, посвященная истории Нового года), 4-6 января - посетить каток с друзьями, посмотреть интересные фильмы, на которые не хватало времени, 7, 8 января - потихоньку вспоминать школьную программу.

- У Вас была новогодняя выставка в музее в Кремле. Расскажите, пожалуйста, о ней.

- У меня было четыре выставки в Кремле, две выставки в ИЗО музее РТ, одна выставка в Национальном музее, одна выставка в культурном центре Смена. Всё началось с простого, еще в студенчестве, я искал к чему-бы приложить свои научные силы и нашел очень интересную тему для изучения, которой до меня особо никто и не занимался, а именно материальной культурой Нового года, то есть новогодними игрушками, в основном советскими и дореволюционными рождественскими. О том, как они друг с другом связаны, как они производились и, самое главное, их идеологическая составляющая, то как в них отражались аномалии советского быта и так далее. Довольно просто выяснилось, что особой праятвенностью этой темы являлось то, что я с детства, со школьного возраста, интересовался различными старыми вещами, собирая их, коллекционировал. Я связался с одной собирательницей, чья коллекция послужила для меня первым источником уже в моих научных изысканиях, потом я к этому присовокупил еще несколько таких частных собраний, потом поискал у себя дома, в своём

семейном наследии, если можно так выразиться. Волей-неволей так и своя коллекция образовалась. С этого и началась, моя, в первую очередь, научная, а уже потом и выставочная деятельность.

- Какой самый необычный и интересный подарок Вы получали на Новый год?

- Смех-смехом, наверное, а самый памятный новогодний подарок я получил в возрасте каком-то очень нежном, года в 4. На Новый год мне его подарили родители и это были 3 банана. Было это в 1991 году, если не ошибаюсь. Это было моё первое соприкосновение с бананами. Кстати, очень не понравилось. Ну, они еще перезрелые вдобавок ко всему были, других, видимо, не было. Было очень необычно во всяком случае. Никогда раньше до того момента я бананов не видел и не слышал, время такое было специфическое.

- Посоветуйте, пожалуйста, что подарить друзьям и родственникам на праздник?

- Тут довольно простой ответ, на мой взгляд. Главное - не париться. Подарок не должен быть ни большим, ни каким-то дорогим. Самое главное, чтобы он был от чистоты сердца и помыслов и в таком качестве сойдёт, грубо говоря, шоколадка или какой-нибудь маленький бессмысленный пылесборничек. Я считаю, что это вполне справедливо и вполне верно. Главное – руководствоваться своими сердечными позывами и уж никак не модой.

**Марина Сергеевна Ленская работает в лицее с 1983 года. Сколько наших выпускников сейчас говорят: «Мы учились у Ленской!» Все они с благодарностью вспоминают о Марине Сергеевне и приводят учиться своих детей.**



В начале декабря у Марины Сергеевны, нашей учительницы по русскому языку и литературе, был юбилей. Хотим от всей души поздравить её и пожелать крепкого здоровья ей и всей её семье! Марина Сергеевна, пусть Вас всегда будут окружать исключительно интересные ученики! Хотим сказать Вам спасибо в первую очередь за то, что Вы научили нас читать! Да, именно читать! Теперь мы можем прочувствовать произведение, пропустить его через себя, погрузившись в атмосферу жизни того или иного писателя, можем

видеть мысли между строк. Спасибо Вам также за то, что приглашаете нас в поездки, они всегда очень познавательные и весёлые, последняя поездка в Прагу была самой запоминающейся! Мы очень рады, что нам довелось обучаться у Вас! 11 "Г"

### Дорогая Марина Сергеевна!

Поздравляем Вас с прекрасной датой от имени Ваших бывших учеников и выпускников и от всей души благодарим за все, что Вы для нас сделали. Со щемящим чувством вспоминаем уроки и экскурсии, вечера и поездки. Кажется, это было только вчера. А сегодня многие из нас вверяют Вам своих детей, которых Вы, как и нас, вскоре выпустите в такую непростую взрослую жизнь. Вверяют без тени сомнения, ведь та, которая научила нас понимать и любить литературу, слышать слово и любоваться красотой и величием родного языка, научит этому и следующие поколения, расставит ориентиры, поможет выбрать именно свою дорогу в жизни. Крепкого Вам здоровья, семейного и просто жизненного благополучия, вдохновения и сил, талантливых, интересных и благодарных учеников. Пусть в работе всегда будет место для творчества, коллеги уважают, близкие понимают, а ученики не перестают удивлять и радовать своими успехами. Любим, уважаем, восхищаемся!

Можанова Анна и Кувшинова Анфиса

Хочется от сердца пожелать

С каждым днем всё больше  
молодеть,

Дни минувшие не забывать,

В будущее с радостью  
смотреть!

Главное, конечно, впереди,

И ещё успехов будет много!

Юбилей – лишь веха на пути,

Впереди широкая дорога!  
Ваши коллеги



Вот какие уже они первые выпускники Марины Сергеевны

## Уважаемая Марина Сергеевна!

Желаем, чтобы Вы всегда слышали много приятных эпитетов в свой адрес, чтобы от уюта в Вашем доме сердце замирало от ярких метафор. Вы как союз – объединяете нас, таких разных, в единое целое. Вы как подлежащее и сказуемое – основа всех наших успехов.

Вы как обстоятельство – всегда поможете найти ответы на вопросы «Как?», «Зачем?» и «Почему?»  
Вы как междометие – просто «Ах!»

Желаем Вам обособления от всех бед, здоровья вечного, как стихи А.С.Пушкина. Пусть Ваша жизнь будет сплошным синонимом к слову СЧАСТЬЕ!

Ваш, 8Б

Я училась под руководством Марины Сергеевны с 7 по 11 класс. Я считаю, что мне очень повезло учиться под крылом такого классного (во всех смыслах) руководителя. Марина Сергеевна замечательный человек доброй души и острого ума. Я благодарна ей, что все годы обучения она всячески поддерживала меня в любых начинаниях - от участия в олимпиадах, до выступлений, постановок и творческих начинаний. Я помню, как она помогала нам ставить спектакли в актовом зале, как просвещала нас, возила по литературным местам, а еще я помню, как мы все вместе ездили в поездки по Европе - вот это было реально здорово, это теплые и живые воспоминания!



Такие впечатления, они не забываются, они проходят через года и живут с нами вечно. Спасибо Марине Сергеевне за то, что была по-своему строга, но при этом всегда справедлива, добра к нам, спасибо, что прощала нам мелкие неудачи и хулиганства, и при этом искренне радовалась нашим успехам.

Уважаемая Марина Сергеевна! Я рада поздравить Вас с юбилеем! Мне не хочется даже говорить о возрасте, Вы так молоды душой! Я желаю Вам как можно больше радостных эмоций в жизни, прилежных учеников, крепкого здоровья и долгих лет жизни

С любовью, Литовинская Яна, выпускница 2013г.

## Дорогая Марина Сергеевна!

Поздравляем Вас с днем рождения! Благодарим за заботу о нас, за талантливое руководство и любовь к нам. Вы многое для нас делаете – это поистине бесценно. Спасибо, за время, которое проводите с нами, за организацию классных мероприятий и праздников. Благодаря Вам лицей оставляет в нашей памяти самые незабываемые и счастливые впечатления. Спасибо за Ваше терпение и желание учить и воспитывать нас. Вы прекрасный классный руководитель и учитель русского языка и литературы. Спасибо за то, что привили любовь к классической литературе и умение «читать между строк». Поздравляя Вас, хочется пожелать счастья, радости в жизни, здоровья и тепла в сердцах ваших близких. Любим Вас.

*Luiza Kaimanova, let God keeps you away from evil tongues, sudden misfortune, clever enemies and small-minded friends! Happy birthday!*

*10 Д*

*Дорогая Луиза Каюмовна!  
От лица всего нашего класса  
хочу поздравить Вас с  
юбилеем! Мы желаем Вам  
долгих лет жизни, здоровья,  
хороших и послушных  
учеников. Будьте счастливы.  
Спасибо Вам за все, что Вы  
для нас делаете. Мы это  
очень ценим.*      **7А**



Ровно 5 лет назад в это же самое время 7А класс в полном составе и полной готовности открывал для себя двери в абсолютно новый и неизведанный мир. Мы ходили на уроки (ходили!), иногда получали двойки и замечания от родителей и учителей, сетовали на все на свете и очень, очень нуждались в искренней поддержке и обыкновенном понимании. В ласковой улыбке и добром слове. В твёрдой опоре и смелой защите.

Наша мудрая, понимающая, любимая, любящая и самая родная Луиза Каюмовна!

Вы всегда знали, как заставить нас принести важные копии документов и улыбнуться миру в самые тяжёлые времена. Вы – наш наставник, наш Учитель. Вы – наша вторая мама. И это навсегда!

Каждый из вашего дружного, уже взрослого, но ещё, кажется, такого маленького 12А обнимает Вас в этот чудесный день. Будьте самой счастливой! Мы рядом!

*Выпускники 2017 года*

*Физико-математический лицей №131*



*8 "Ф" класс*

*Осень 2008*

*Уважаемая Луиза Каюмовна!*

Мы, ученики 8 А класса, от всей души поздравляем Вас с Юбилеем. Нам бы хотелось пожелать Вам Здоровья, счастья, послушных учеников и хорошего настроения. Мы хотим сказать спасибо за то, что Вы обучаете нас прекрасному предмету.

*Ученики 8 А класса*

*Dear, Luisa Kaumovna!*

*Happy birthday!*

*We are extremely grateful for all things that you do. We appreciate and acknowledge, as we look through your view. To teach us is a hard work and thank you for it.*

*As your students, we wish you much health, love, happiness and freedom in your dreams. Wish you eternal youth, original ideas, big success in everything you do!*

*We congratulate you on your birthday! A lot of people can with us say That you are a very nice a great friend Who is always ready to understand! We wish you, too, such a faithful as you friend. We wish to love stories have a happy end! We wish to healthy and cheerful was your child And to you this year fate smiled!*

*Once again with a Birthday! Your, 8b*

Много лет назад, будучи студенткой, я, поддавшись на уговоры подруг, приобрела путевку на теплоход по маршруту Казань-Астрахань-Казань. 10 дней незабываемого путешествия, когда важен не столько комфорт, сколько компания, с которой вы отправились в это путешествие. Дни на теплоходе были насыщены общением со студентами разных вузов Казани, преимущественно КАИ и педагогического института. Именно там, на теплоходе, я и познакомилась с Луизой. С тех пор, мы расставались ненадолго. По окончании института, сначала она, а потом и я, уехали в сельские школы сеять «разумное, доброе, вечное». Потом вернулись в Казань, работали в разных школах, но вскоре оказались в одной. Потом Луиза перешла в другую, я также поменяла место работы, а через какое-то время мы снова встретились уже в стенах 131 школы. И снова мы работаем вместе.

Дорогая моя Луиза Каюмовна! От всей души поздравляю тебя с замечательной датой и желаю здоровья, благополучия в семье, взаимопонимания с близкими тебе людьми. Будь



### **Хөрмәтле Луиза Каюмовна!**

Тормышта үз юлыгызынды ярып, кыйблага туры карап, тормышны, кешеләрне, балаларны яратып яши белүегез һәрберебездә соклану, хөрмәт уята. Гайлә учагыгыз һәрвакыт матур, уй-хыялларыгыз якты булсын.

Күңелегез гомер ағышында имәннәрдән – саулық, зирәкләрдән – зирәклек, каеннардан – сабырлық, наратлардан – ныклық, чыршылардан - чыдамлылық алган.

Гомер атларбызы армый чапса да, сез һаман яшь, мәләем.

Көзге алмалар тәмлерәк булган кебек, гомер көзө дә кешегә үзенчә тансык һәм кадерле. Сезгә авыр, әмма мактаулы эшегездә тазалық, тынычлық, сабырлық телибез. һәрвакыт шулай сабыр, олы йөрәклө булып калыгыз. Нарасыйлар күңеленә сез чәчкән игелек орлыклары шытымнар бирсен, үссен, корымасын иде. Шушы изге теләкләребез кабул булып, жир йөзендә бәхетле гомер кичерегез!

Новый год - волшебная пора чудес. Это время, когда начинается новое начало.

Этот праздник любят и взрослые, и дети.

Как его не любить? Ведь сама атмосфера и подготовка к празднику такая волшебная!

У большинства людей эта пора связана с 2 неделями отдыха. Мы провели опрос среди 7-х классов в нашем лицее. На вопрос «С чем ассоциируется Новый год», ученики ответили следующим образом:



Новый год - чудесное время. Старый год уходит и приходит новый. Всем желаю всего - всего хорошего в Новом году.

Ахмерова Асия, 7А

## Новый Год 2017/2018

Итак, я думаю, что у каждого дома есть гирлянда. Она состоит из множества Светодиодов, соединенных последовательно, через регулирующий стабилизатор тока. Напряжение работы каждого из них от 0.6 В до 3.2 В . В зависимости от напряжения меняется степень свечения. И так давайте порассуждаем, а можно ли сделать гирлянду, работающую не от розетки, а от батарейки. Очевидно да например берем li-ion батарейку типа 18650 средняя цена (150 руб.), плату зарядки этого аккумулятора (19 руб). на AliExpress.com , на базе микросхемы TP4056 , там же светодиоды 100шт/56 руб. И в заключение к этому всему припаиваем параллельно сколько хотим свето-диодов, это если провода не имеют сопротивления, но в реальности выходит примерно 40-50 диодов. В результате получаем гирлянду работающую от перезаряжаемой батарейки , которая ничуть не хуже чем стандартная , причем еще она переносная . Зарядка производится через Micro-USB. Хорошо, с этим разобрались, главная проблема, которую нужно решать - это подарок. Я думаю лучше подарка, чем имя, выплавленное вами, не будет. Нам нужно:

- 1) микроволновка
- 2) металл( лучше олово, подойдут металлы с температурой плавления < 1000 Градусов Цельсия)
- 3) отвага и бесстрашие
- 4) кирпич
- 5) пенопласт
- 6) песок

В общем, мы берем пенопласт и вырезаем имя, какого хотим размера (советую 45x22x7 мм)

Далее кладем кирпич в микроволновку, на него какой либо керамический горшок, туда металл и в угол микроволновки стакан с водой, чтобы он поглощал лишние СВЧ волны

В итоге металл поглощает волны, при этом нагревается и плавится, далее закапываем форму из пенопласта в песок и ждем расплавленного металла. После плавления мы выливаем металл в песок с уже закопанной туда формой, в результате получается, что пенопласт плавится, а вместо него остается металл. Но, а песок служит как внешняя оболочка в результате которая не дает растекаться металлу.

### Интересный факт

Если вы возьмете обычную микроволновку, желательно рабочую, там вы обнаружите трансформатор 220В/2000В. Так там 1 провод заведен на его корпус, второй выведен на провод. И так берете отвертку и припаиваете к ней этот провод, не обязательно припаивать, самое главное закрепить очень надежно, ведь от этого будет зависеть дальнейшая жизнь микроволновки. И так лирическое отступление окончено, продолжаем. После этого вы потихоньку приближаете отвертку к корпусу трансформатора и в момент, когда L= 4-5см

Пробьет что-то наподобие молнии (будет резонансный взрыв). **Будет ионизированный воздух**, вы почувствуете запах озона, и будет красивая плазма, причем примерные частоты будут 2000/220x50Гц=454Гц. Я считаю, это будет прекрасное шоу для ваших близких.

Если у вас будут какие-то еще вопросы, можно будет подойти ко мне и задать их

Нугайбиков Эмиль , 9Б

## Накануне

Кварцевым блеском сверкают ветви  
Колкие, глянцево-медно-зелёные.  
В кварталах грязных, видать, самых бедных,  
Там, где улицы вечно кривые и тёмные  
Спрятался новый год.

В подвал залез, секунды считает,  
Бессонница, что ли, его замучила,  
Но не засыпает он, а ожидает,  
Когда кончится жизнь, что ему наскутила  
И полночи час придёт.

Окна покрылись морозной сеткой,  
За окнами ели сверкают счастливо  
По гладким дорогам блестящею змейкой  
Позёмка несётся, бежит торопливо,  
Пытаясь часы догнать.

Накрыты столы, еда – готова,  
И души людские полны стремлением  
Утром нового года проснуться снова  
Чтоб влиться, войти в ритмы быстрого времени  
И новую жизнь начать.

Хафизов Ким , 8 В

### Отзыв о музыкальной гостиной

Впервые посетила «Музыкальную гостиную». Радует, что ребята, кроме интереса к естественным наукам, имеют и развивают творческие способности, причём, на очень высоком уровне.

В моем понимании, это мероприятие должно было представлять солянку из отдельных сольных номеров, ведь ученики обычно загружены и заняты, трудно выделить время для репетиций.

Каково было моё удивление, когда дети под чутким руководством Фатимы Касимовны объединились в ансамбли и сделали слаженные коллективные номера, плодотворно поработали в тандеме.

Разнообразие концертной программы меня приятно поразило! Здесь присутствовали хоровое и вокальное пение, танцевальные па, духовые и струнные инструменты. Как же талантливы наши дети! Организаторы концерта выдали интересный музыкальный проект с определённой тематикой и тремя отделениями; действовали большое количество, желающих заявить о себе школьников - музыкантов и певцов. На праздничной предновогодней ноте был завершён концерт с участием хора 7б класса, что дало позитивный заряд энергии на весь оставшийся день!

Желаю «Музыкальной Гостиной» дальнейших творческих порывов и вдохновения, развития, реализации планов и новых постановок, больше зрителей и поклонников!

Родительница ученицы 7б класса Петрова Елена Александровна.

*Ни одно время года так не волшебно и не таинственно, как зима...*

*Она превращает нашу землю на время в какое-то заколдованное царство.*

*Дорогие лицеисты! С наступающим Новым годом Вас! Пусть в будущем году исполняются все ваши сокровенные мечты, найдут воплощение интересные идеи, но самое главное – пусть происходящее превзойдет ваши ожидания! Пусть наступающий год станет для вас временем новых свершений, принесет много приятных и ярких моментов, подарит интересные идеи и большие победы.*

Подписывайтесь на нашу группу ВКонтакте:<https://vk.com/impulse131>

Над выпуском работали: Юсупов Данил, Кулакова Александра, Андреева Мария, Ахмерова Асия, Нугайбиков Эмиль, Хафизов Ким, Фещенко Наталья, ученики 7 А, 8 А, 8Б, 11 Г, 11 Б, 11 В класса. Большое спасибо Серебряковой Марине Генадьевне, Соловцовой Ольге Сергеевне, Петровой Елене Александровне, родительнице 7 Б класса.