



# Лицейский вестник

май  
2016 год  
№88

ГУ «Физико-математический лицей...»

г. Костанай

Газета издается с марта 1997 года



Много слов сказано, много статей написано об интересной, насыщенной жизни лицеистов! В каждом выпуске «Лицейского вестника» - новые достижения! Порой удивляет разнообразие интересов, направлений, которые увлекают ребят. Конечно, учеба, а соответственно и знания, выходящие за рамки школьной программы, всегда остаются на первом месте. Радует, что ребята умеют эти знания успешно применять в олимпиадах различного уровня и направленности, умеют совместно с наставниками находить новые пути получения знаний, на практике доказывать свои гипотезы. Все без исключения жители страны «ФМЛ...» гордятся успехами и множественными победами лицеистов, участвующих в интеллектуальных испытаниях. Однако, славится лицей не только покорением интеллектуальных вершин. Крепки традиции проведения творческих мероприятий и конкурсов. Легенды о проведении каждого «Золотого микрофона» и феерического «Мужества и Грации» передаются из поколения в поколение лицеистов и классных руководителей. Говоря о творческой жизни лицея, в памяти всплывают многочисленные концерты, пронизанные искренними чувствами, тонким вкусом и талантом лицеистов.

Этот выпуск газеты «Лицейский вестник» посвящен всем тем, кто не жалея сил и времени постоянно находится в научном и творческом поиске, стремится доказать, что лицеисту все по плечу. Каждый лицеист знает, что интеллект, знания - главное достояние современного человека, а творчество - состояние души, позволяющее достичь невиданных высот.

Администрация ГУ «Физико-математический лицей...»

## По гранитной лестнице науки - только вверх!

Ни одна научно-практическая конференция не обходится без участия учащихся нашего лицея. Неиссякаемы вопросы лицестов, требующие подробных, научно обоснованных ответов.



ПРИЗЕРЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ-2016



Каждый год в нашем лицее проходят научные конференции, в которых принимают участие многие наши лицеисты. Разнообразие научных направлений, рассматриваемых на секциях, порой приводит в замешательство. Каждая секция важна по-своему, и большинство из них - это проходной билет в будущее. Если твоя научная работа доходит до уровня международной научной конференции в 11 классе и занимает призовое место, ты можешь получить 125 баллов ЕНТ. Разве не круто?

Написание научной работы - некий опыт, который пригодится тебе в будущем:

умение искать материал, которым можно воспользоваться, и создавать новый, такой как анкеты или опросы. Работая над темой, ты приобретаешь умение контактировать с людьми, адаптироваться ко многим неожиданным обстоятельствам.

Если ты не писал научных работ,

ты не сможешь понять то чувство, когда стоишь перед жюри и готов к защите. Это чувство уверенности, достоинства.

Многие думают, что писать науч-



ные работы - это легко и просто. На самом деле это не так. Проводить бессонные ночи за компьютером, чтобы в срок сдать материал, доделать презентацию, ведь до выступления считанные дни. Мы ведь не делаем это для галочки. Мы делаем это, чтобы доказать самому себе, что нет ничего невозможного.

Поддержка и вера в нас, которую нам дарят учителя, помогает взобраться выше, показывая призовыми местами на научных конференциях, как мы выросли, на что способны. Помощь каждого учителя неоценима. Вы не только передаете свои знания, вы учите нас самостоятельному поиску, собственному взгляду на очевидные

вещи.

Есть еще один большой плюс в научных конференциях - новые знакомства с такими же учениками, как мы. Да, они - твои конкуренты, но у них тоже есть чему поучиться, поделиться эмоциями и осознанием общего дела.

Я имею опыт написания научной работы, и могу точно сказать, что стоит попробовать свои силы не раз. Проверьте свои способности, быть может, вы - тот самый следующий призер международных научных конференций, которым будет гордиться лицей, родители и друзья.

А учащимся, имеющим высокие результаты научной деятельности, хочется пожелать не останавливаться на достигнутом, продолжать двигаться только вперед. Я уверена, вы сделаете еще не одно важное открытие.

Ребята, мы гордимся вами!

Виктория Остринина



## Наука пленяет умы молодые

Много лет учащиеся физико-математического лицея находятся в поиске научных открытий. И уже никого не удивляет, что всего несколько десятков лет назад занятия наукой считались прерогативой почтенных мужей, имеющих узко направленные знания. Сейчас наукой занимаются даже первоклассники, причем очень успешно.



Нам, учителям, в рамках современного образования очень важно помочь своим учащимся быть разнообразно развитыми личностями. Сегодня всё больше школ берёт на вооружение опыт организации исследовательской деятельности среди учеников младшего звена. Вот и мы со своими учениками уже много лет участвуем в конкурсах научно-исследовательских проектов различного уровня. Учащимся нашего лицея приходится много трудиться для того, чтобы преуспевать во всем. Те-

мы выбираем различные. Уже в младшем школьном возрасте пытаемся заглянуть в мир науки. Оказывается законы физики и химии можно познавать не с 7 и 8 класса, а уже в начальном звене. Очень интересно опытным путём сделать собственное мыло, духи, шампунь. Интересно запустить собственный воздушный шар, увидеть оптические иллюзии и выработать электрическую энергию с помощью картофеля. А сколько советов по сохранению здоровья мы можем дать своим близким и друзьям, исследовав полезные свойства йода, мёда, подсолнечника. В ходе защиты наших проектов частые помощники - это наши любимцы: кошки, собаки, кролики и даже пауки. Проходя сложный путь познания, ребята открывают в себе новые стороны своего собственного я. Мы, учителя не только помогаем своим ребятам в этом, но и многому учимся у них, узнаем много



интересных фактов в различных областях науки. Работая над проектом, каждый учитель нашего лицея получает удовольствие от проделанной работы, от общения со своими умниками и умницами. Хочется пожелать ребятам, чтобы сегодняшние открытия стали началом нового пути, новых достижений потому что за открытиями следует уверенное и успешное развитие задуманного дела.

Учителя  
кафедры начальных классов

**В стремительный век технологий и научного прогресса школьники являются новым поколением мыслителей. Чтобы не отставать от развивающейся науки, первые шаги юные ученые делают, едва сев за школьные парты. Благодаря верным помощникам, учителям и родителям, скромные шаги восхищают искушенные умы строгих ценителей научных изысканий.**

В физико-математическом лицее я учусь уже почти год. С первых дней учебы мне хотелось узнать о лицее побольше. Но где я могу найти ответы на свои вопросы? Конечно же, в школьной библиотеке. Ее двери гостеприимно распахнулись передо мной. Здесь я познакомилась с «Лицейским вестником». Эта газета раскрывает всю нашу школьную жизнь. Перелистывая номер за номером, я узнала, что в нашем лицее существует научное общество учащихся (НОУ). А главное, что каждый лицеист может принимать в этом участие. Мы с мамой заинтересовались и решили откликнуться на призыв «Лицейского вестника»: «Лицеист – дерзай, твори, пиши!».

Перед нами встал вопрос: какую тему выбрать? Если столько полезного и интересного я узнала из нашей школьной газеты, то сколько нового можно узнать о нашей стране, читая казахстанские газеты! А что, если мы

исследуем детские газеты Казахстана? Какие детские газеты мы, казахстанские ребята, можем почитать? Это «Дружные ребята» (г. Алматы), «Үлан» (газета на казахском языке, г. Алматы). У нас в городе это, конечно же, «Зеленое яблоко».

Благодаря работе над исследовательским проектом, я многому научилась, познакомилась с интересными людьми. Мы с одноклассниками побывали в областной типографии, где главный технолог предприятия прове-

ла для нас экскурсию. Своими глазами мы увидели работу печатного цеха. В числе других газет, здесь появляется на свет и наше «Зеленое яблоко». Чтобы познакомиться с работой газет изнутри, я научилась брать интервью у издателя и корреспондентов детских газет. При этом я еще научилась пользоваться программой «Скайп», электронной почтой.

В классе мы решили создать свою коллекцию детских печатных изданий. Эта коллекция всех заинтересовала и ребята на переменах с интересом листают и читают газеты. Благодаря такой работе, наши первоклассники теперь знают, какие популярные газеты читали их родители и что могут они сегодня прочитать.

В общем, желаю всем: исследуйте, участвуйте, побеждайте!

Мариям Салкенова



## Олимпийские герои Физико-математического лицея!

Много лет лицеисты участвуют в олимпиадах различного уровня с целью выявления наиболее талантливых учащихся в различных областях науки, получения возможности проверить свои знания в определенной научной области, показать умение применять эти знания в новых нестандартных ситуациях, требующих творческого мышления.



дает ещё один повод гордиться всеми нами. Я не раз участвовала в олимпиадах, поэтому знаю, какое волнение, какое количество ярких эмоций поселяется в стенах школ, в которых она проводится. Хочу поздравить тех, кто добился успехов и честно выиграл интеллектуальное сражение, покоряйте же великие вершины. Мы гордимся вашим успехом.



Любое соревнование, не зависимо от результата, является подготовкой к последующим испытаниям, дает опыт и временную надежду, мы становимся сильнее и всегда что-то выносим для себя как перед результатом олимпиады, так и после него.

Учащиеся нашего лицея всегда показывают достойные результаты по количеству призовых мест. И это

тем, кто пока не показал то, на что способен, желаю добиваться своих целей, проявлять усердие и ещё

немного удачи. Если у вас есть ещё один шанс, используйте его.

Перед началом олимпиады нам всегда говорили, что вне зависимости от результата, мы уже победители. Желаю всем в следующем году удачи и побед.



Гаухар Жаксагулова



## Дерзайте, лицеисты! Ваш Олимп ждёт вас!



## МиГ, который останется в душах и сердцах навсегда

**Традиции лицея складывались годами. Недаром традиционными стали самые яркие, запоминающиеся моменты, которые лицеисты готовы воспроизводить снова и снова, наполняя новым смыслом, удивляя и восхищая каждого, кому посчастливится стать свидетелем демонстрации талантов.**

Наверное, у каждого в жизни есть события, память о которых наполнена душевной теплотой. О которых вы будете или уже рассказываете своим детям, которые заставляют улыбаться и испытывать те же эмоции и переживания, представлять тех, кто был рядом в тот момент. О, прекрасные, родные сердцу воспоминания! Думаю, для многих из нас «Мужество и Грация» станет одним из них. Думаю, изнурительная, во всех смыслах, подготовка, трясущиеся руки, судорожные переодевания и поиски микрофона, волнующиеся родители и учителя, ссоры, примирения, счастье и слезы останутся надолго в наших сердцах и разумах.

Придумывать что-то новое всегда сложно. Придумывать что-то после десятков пар и двадцати с лишним лет еще сложнее. Над сценарием думали долго, в отличие от идеи. Нужно было уместить всю суть в небольшие диалоги и действия, сделать так, чтобы люди поняли нашу непростую задумку. Работали коллективно, конечно, ругались, но в спорах рождается истина. Я

искали костюмы всё свободное время, которого практически не было. Мы



искали минусы песен на зарубежных сайтах и записывались в профессиональных студиях, как настоящие певцы, нас снимал оператор, как настоящих актеров, и мы создавали мини-фильмы, как настоящие режиссеры. Мы заставляли друг друга работать, проигрывая сценарий раз за разом.

Кто-то не приходил на репетиции, кто-то не мог пропускать репетиторов, кто-то бросал всё со словами «Я не буду танцевать». Кто-то делал больше, чем другие. Но 27 февраля это было не важно. 27 февраля остались лишь мы и те, кто смотрел на нас из зала.

О, даже самые заядлые «сценики» нашего класса нервничали. В слово нервничали, я вкладываю всевозможные выражения и клеше. Под-

кашивающиеся колени, дрожащий голос, излишняя активность и вечная паника. Все это было. Было с нами и внутри нас. 1,2,3. Торжественная музыка, ведущие на сцене. Мы все затихли. Началось то, к чему мы готовились так долго, чего так долго ждали. Знаете, что в конце обрадовало нас больше всего? Мы все получили неопишное удовольствие от выступления. От того, что музыка остановилась в середине танца, от того, что микрофоны включили не сразу, от

того, что платье на дефиле чинили прямо за кулисами. От того, что были вместе, что танцевали на пределе, играли на пределе, старались изо всех сил. От того, что зал хлопал и от того, что видели лица родных и близких. Классы помогали друг другу и болели друг за друга. Для нас это не было соревнованием. В конце, правда как и в начале и в середине, были слёзы. Радости, облегчения, благодарности. Мы обнимали и поздравляли друг друга. Счастье, поддержка и доброта витали в воздухе.

Когда всё кончилось, было как-то пусто и грустно. Можно было бы написать о том, что «Мужество и Грация» объединило нас, сделало дружнее, но к чему очевидные вещи. Мне хочется написать о том, сколько уроков мы вынесли из этого мероприятия. Сколько социальных и практических проблем мы решили. Сколько сил мы потратили, сколько кропотливой работы сделали. Скольких людей мы узнали с другой стороны и со сколькими познакомились. Насколько подняли свой профессиональный уровень и уровень личной ответственности. Вот, что важно. Важно так же, как благодарность нашим замечательным родителям и учителям, которые переживали больше нас и трудились с нами.

Я пишу этот текст и на душе моей тепло. Я пережила это. Мы пережили. Мы создали это. Все вместе. Больше этого не повторится никогда. Будет другое. Вся грустная прелесть воспоминаний... Это был наш удивительный МиГ. Наш.

**Валерия Игнатенко**



и сейчас улыбаюсь, вспоминая, как мы наперебой выкрикивали фразы и идеи. Мы хотели написать что-то непросто. И написали. Пара, под эмоции и возможности которой создавалось всё, была выбрана сразу. Без лишних скандалов и разговоров. Эта неприятная часть МиГа нас не коснулась.

Конечно же, хотелось эффектно и оригинальности во всём. И в танцах, и в песнях, и в подаче. Мы проводили на репетициях по два с половиной часа, мы падали, делая подержки и радовались, когда всё получилось. Наши девочки-рукодельницы

кашивающиеся колени, дрожащий голос, излишняя активность и вечная паника. Все это было. Было с нами и внутри нас. 1,2,3. Торжественная музыка, ведущие на сцене. Мы все затихли. Началось то, к чему мы готовились так долго, чего так долго ждали. Знаете, что в конце обрадовало нас больше всего? Мы все получили неопишное удовольствие от выступления. От того, что музыка остановилась в середине танца, от того, что микрофоны включили не сразу, от



## И снова МиГ, восхитительный МиГ

Наблюдая за подготовкой, утомительными и вдохновляющими репетициями, тщательным подбором номеров, костюмов, реквизита, а затем восхищаясь феерическим искрометным сиянием на сцене, можно с уверенностью сказать: «Тех, кто пережил МиГ, ЕНТ не пугает!»

В этом году прошёл уже 19 по счёту конкурс "Мужество и Грация". Этот конкурс отмечается в нашей школе в широком размахе. Это традиция нашего лицея. Каждый одиннадцатиклассник оставляет память о себе на страницах истории нашего лицея. 11 "А" классом были выбраны Раимкулов Олжас и Моторико Дарья. Это довольно сильные соперники. А от нашего класса кандидатами стали мы, Афендулиди Вероника и Сухин Егор.

Честно признаться, это большая честь и удовольствие - представлять свой класс на конкурсе. Участники должны были достойно проявить себя в каждом из четырёх конкурсов. Первой из программы была "Визитка". На этом этапе мы должны были продемонстрировать историю знакомства пары. Визитка включала в себя всевозможные творческие номера, нужно было

показать все наши таланты. Следующим был "Интеллектуальный конкурс". В него входили различного рода вопросы. Стоит отметить, что в таких переживаниях и эмоциях довольно сложно собраться. Самым необычным был конкурс "Дефиле", на котором мы должны были представить свои наряды, изготовленные собственноручно. У нас было платье из резинок для плетения браслетов. Подготовка к этому



конкурсу заняла немало времени и отняла много сил, но мы сами усложнили себе задачу.

Последним был

"Танцевальный конкурс". Он оказался самой приятной частью программы. Будучи уверенными в нашем танце, мы с лёгкостью и спокойствием преодолели этот этап. И вот мы подошли к самому главному - "Награждение".

Передать наше внутреннее состояние будет довольно сложно. Сердце колотилось со страшной силой, ладони потели. Фраза ведущих: "Такое мы видим впервые" и успокаивала, и заставляла ещё больше переживать одновременно. Наконец-то, после долгих мучений, нам объявили, что оба класса получили гран-при. Мы стояли в состоянии эйфории, наши одноклассники выбежали на сцену и начали нас обнимать.

Эти минуты стали самой достойной наградой за все потерянное на тренировках время, за все нервы, за все старания. Конечно конкурс не проходит бесследно. Эти впечатления останутся в наших сердцах навсегда. Это чувство незабываемо. В общем, вы и сами вскоре все поймёте. Самое главное не заикливаться на победе и наслаждаться каждой минуткой проведённого вместе с одноклассниками. Будущим выпускникам мы хотим пожелать творческих успехов, креативных идей, новых побед.

Егор Сухин и Вероника Афендулиди

**Браво красивым и талантливым парам,  
подарившим зрителям восхитительный праздник!**



## Мы гордимся прошлым, дорожим памятью о нем в настоящем ради счастливого будущего!

9 Мая - День легендарной победы над фашизмом во Второй Мировой войне и День памяти погибших воинов. День Великой Победы вместе с ветеранами празднуют их дети, внуки, правнуки. День Победы – это праздник в честь всех тех, кто подарил нам мир на этой земле! В преддверии празднования 71 годовщины Великой победы, 7-е классы участвовали в традиционном фестивале «Песни памяти», приуроченному к этому дню.

За годы существования фестиваля спето немало песен, трогающих душу рассказами о событиях, о которых мы знаем лишь из книг, фильмов, а кому повезло, из рассказов прадедов. Но каждый раз песни трогают душу, заставляя ощутить бесконечное горе потерь и радость победы над злом. Ребята читали замечательные стихи, пели песни о войне и мире. А еще ведущие говорили о воинах, без вести пропавших на полях сражений, говорили о том, как ждали их матери, не желающие знать и верить в гибель своих сыновей. И каждая фраза подтверждалась песней. Небольшая теат-



ральная зарисовка в исполнении учащихся перенесла нас на несколько десятков лет назад, и мы оказались сначала в городском саду, где играл духовой оркестр. А потом, услышав звуки падающих бомб, мы оказались на перроне вокзала, откуда уходили на фронт молодые юноши и девушки.

Безусловно, все волновались и переживали, ведь это очень важное и



Казахстан – наша Родина, наш общий дом, где в мире и согласии проживают более 130 народов и народностей, людей, которые учатся, трудятся, растят своих детей, заботятся о старшем поколении и вносят свой вклад во имя процветания родной Отчизны.

У каждого из нас за плечами веками сложившиеся традиции, определяющие нашу самобытность, уникальность, наш взгляд в будущее. Именно поэтому следует помнить о своих корнях, знать историю людей, живущих рядом, уважать и ценить национальную культуру своих друзей и знакомых.

Учащимся 5-6 классов представилась возможность показать народный колорит, искусство, творчество народов, живущих в Казахстане на протяжении веков.

Учащиеся 6 «В» класса рассказали о корейском народе, сохранившем бережное и почтительное отношение к

своим предкам, к своим истокам, познакомили зрителей с особенностями корейской кухни. 5 «А» класс показал яркий колорит украинцев, исполнил зажигательные танцы и трогающие душу песни.

6 «А» класс познакомил присутствующих в зале с традицией немецкого народа наряжать майское дерево.

Самобытность и уникальность, которые армянский народ сумел сохранить за всю свою драматическую историю, представил 5 «Б» класс.



ответственное событие, но, тем не менее, справились они со своей задачей достойно, доставив зрителям море эмоций!

А через несколько часов мы все встретились на школьной площади в ожидании прекрасного действия.

Старшие классы уже не первый год участвуют в акции «Вальс победы». Пары закружились под музыку военных лет, как когда-то в далеком 1945-м 9 мая их прадеды и прабабушки кружились в праздничном вальсе. А по окончании вальса участники выпустили в небо шары, как символ мира и свободы. Вальсом учащиеся хотят выразить уважение ветеранам ВОВ, почтить память погибших солдат в годы войны и сказать огромное спасибо всем, кто имеет отношение к Великой Победе. Мы будем помнить всегда, какой ценой человеческих жизней досталась нам Победа. Наше молодое поколение преклоняет головы перед людьми, которые не щадя сил и самой жизни, освободили мир от фашизма, отстаивали независимость и свободу.

**Анжелика Байрак**

Ребята 6 «Б» класса показали знакомый многим обычай русского народа праздновать масленицу и угостили гостей блинами.

6 «Б» класс представил казахский народ, объединивший вокруг себя полторы сотни этносов, ставших единым народом Казахстана.

Жизнь устремилась к новым веснам И с каждым взмахом - все светлей.

У всех свой дом и свой обычай, Но, присмотревшись к людям вновь, Я замечаю не различья, А вижу дружбу и любовь.

Каждый зритель в зале почерпнул для себя что-то новое о каждом представленном народе. А ребята, стоявшие на сцене, не просто пели песни на незнакомом для кого-то языке и показывали обряды, они сроднились душой с народом, к истокам которого прикоснулись.

**Яна Симонова**

## Талантливые дети!

Ни для кого не секрет, что лицей наш богат талантами. На каждом празднике мы любим талантливыми танцорами и восхищаемся чистыми голосами певцов. Но талантливых художников до этого года мы видели мало, поэтому президент «Лицейского братства» Симонова Яна и ее команда решили дать возможность учащимся начальных классов принять участие в конкурсе рисунков.

Каждый месяц ребята приносили новые рисунки на заданную тему. Вернисаж менял свой облик, а посетители выставки заворуженно разглядывали работы, на которых дети изобразили свои мечты и фантазии. Детские рисунки передавали новогоднюю атмосферу, тайны космоса, сказочные чудеса и даже мир глазами кота. Вместе со своими родителями они создали рисунки с тонким чувством эстетики,



композиции. Все работы дали волю фантазии, чувствам, настроению! Своим ярким примером они зажигают интерес и любовь к миру искусства.

Через приобщение к прекрасному занятия рисунком, живописью формируют личность, раскрывают яркую индивидуальность юного дарования. Мир изобразительного искусства яркое, интересное и многоцветное. Недаром поется в известной детской песне: «Это правда, ну чего же тут скрывать! Дети любят, очень любят рисовать!»

И наша выставка этому замеча-

тельное подтверждение. Ребята, вдохновленные первыми успехами, уверяют:

«Нам по плечу любое дело,  
и если только захотим,  
Вам на листе бумаги белой  
мы мир изобразим!»

После выставки были подведены итоги. Участникам вручили почетные грамоты.

Мне очень понравились работы самых юных учеников нашего лицея, поэтому хочется пожелать ребятам не останавливаться на достигнутом и продолжать радовать нас своим искусством.

Сауле Ерганова



## Дорогие лицеисты!

Вот и подошел к концу еще один учебный год, который мы провели вместе. Для кого-то он пролетел незаметно, увлекая чередой событий. Для кого-то тянулся, толкая непременно вперед, к знаниям. Но все же это был год, который мы провели вместе, учась друг у друга терпению, уважению, радуясь победам и поддерживая в волнительные минуты. Впереди чудесное, беззаботное время - каникулы. Каждый из вас ждал и торопил их приближение, рисуя в мечтах себя на фоне летних пейзажей. Осталось совсем немного времени, прежде чем мечты станут явью.

Мы желаем провести незабываемое лето, пронизанное солнечными лучами, свежестью росы и легкостью облаков, сохранить тепло летних дней в своей душе и поделиться им друг с другом в пасмурные осенние будни, чтобы солнечный свет превратился из воспоминания в яркое сияние ваших глаз.

В сентябре лицей вновь распахнет свои двери, мы встретимся и продолжим путь к неизведанным наукам.

Педагогический коллектив физико-математического лицея