

Содержание

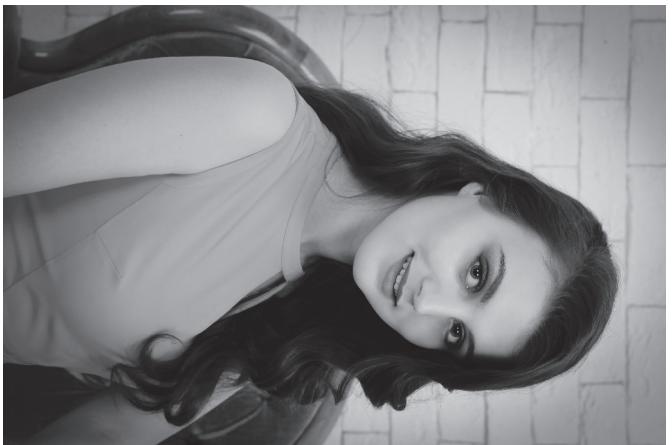
1. ОТ РЕДАКТОРА	2
2. ИНТЕРВЬЮ	3
3. О ШКОЛЕ	
3.1 Лицейский олимп 2016	8
3.2 Впечатления от участия	13
3.3 День горячих сердец	14
3.4 Очек с места событий	14
4. ЭТО ИНТЕРЕСНО	
4.1 55 лет полета в космос	16
4.2 И снова здравствуйте!	18
5. НАШИ ТАЛАНТЫ	
5.1 Приключения Николоса в стране Математики	20
5.2 О, Петербург!	23
6. ОТДЫХ	24
7. АФИША	26
8. ГОРОСКОП	30



Зеленина Светлана Борисовна – руководитель
Инатьева Даша – главный редактор

Авторы статей: Зозуля Виктор, Левшина Анастасия, Кривогузова Полина,
Алексеева Елизавета, Мордвинцева Алена, Графская Анастасия, Борденова
Елизавета, Семанов Григорий, Крамаров Евгений
ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга. Тираж 120 экз.

От редактора



Привет друзья!

Вот и подходит к концу этот учебный год. Даже не верится! И уже у вас в руках последний номер Вестника в этом учебном году. Поэтому наступило время подвести итоги этого года. Читайте полный список участников Лицейского олимпа, а также интервью с некоторыми из них. Кто-то доволен своими результатами, кто-то нет, у кого-то это был первый опыт. Особенно интересно «открытие» от Виктора Зозули – вот уж кто знает толк в олимпиадах! И вообще я очень горжусь своим классом.

Хотите знать почему?

Посмотрите на диаграмму статистики ;)

В рубрике «Это интересно» узнаете действительно интересные факты о космосе. А еще Елизавета Борденова, выпускница нашего лицея, продолжает делиться с нами своими впечатлениями от студенческой жизни. В рубрике «Наши таланты» вы наконец узнаете, чем закончится путешествие Николоса в страну Математики, а в рубрике «Отдых», надеюсь, вам будут интересны новые кроссворд и судоку. Я знаю, что японский кроссворд в прошлом номере, многим понравился ;)

В заключении хочу пожелать: всем успешно закончить учебный год, одннадцатиклассникам сдать экзамены и поступить именно туда, куда хочется, и, конечно, всем хорошенько отдохнуть летом. Для этого вам афиша и гороскоп на лето в помощь!

Буду по вам скучать,

Ваш главный редактор
Игнатова Даша

Весы: В летний период тебе захочется научиться чему-

нибудь новому, повысить мастерство и заняться чем-то кардинально другим. Особенно эффективен для этого июнь. А в июле могут быть приятные перемены в любви ;)



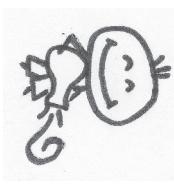
Скорпион: Летом у тебя обязательно созреет новый план действий. Появятся интересные идеи, которые захочется моментально реализовать. Не упусти шанс! Звезды советуют смену обстановки, но не терять бдительности.



Стрелец: В летний период ты должен подготовиться к кардинальным переменам. Многие перейдут в другую школу, а кто-то прекратит отношения с любимым человеком. Это все утомительно, поэтому обязательно отдохни в августе.



Козерог: Летом тебя ожидают приятные неожиданности. Но в то же время надо быть внимательным. Тебя могут обмануть и легко соблазнить. Первая половина лета посвящена труду, а вторая любви!



Водолей: В летний период ты должен больше обращать внимание на мелочи. Все начатые дела надо быстро закончить. Но не погружайся в дела с головой, ведь лето – хороший период для новых знакомств!



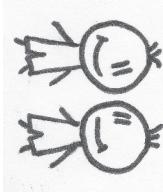
Рыбы: Все лето вы будете слушать свой внутренний голос. И это правильно! Не следует рисковать и участвовать в авантюрах. В августе может навалиться усталость, но не стоит унывать. Все труды будут не напрасны.

Гороскоп

Гороскоп на лето



Овен: Ты хочешь больших перемен, но не все может получится так, как хочется. Прислушайся к советам близких людей. Учитывай внешние обстоятельства, а не только свои желания. Тебе предстоит сделать серьезный выбор!



Телец: В начале лета стоит позаботиться о здоровье, а еще лучше устроить отдох, или даже отправиться в путешествие. В середине лета стоит внимательно относиться к тем, кто тебе дорог и быть аккуратным с денежными делами.



Близнецы: Летом ожидает водоворот событий, поэтому стоит набраться энергии и сил. Может захочется что-то поменять или обучиться чему-то новому. К середине и концу лета жизнь наполнится романтическими красками.



Рак: В июне и июле стоит сократить расходы. Летом можно отправиться в путешествие, связанное с духовным развитием, но и просто отдых окажется как нельзя кстати. Возможно, что общество тех, кого вы считали своими близкими друзьями, станет вызывать скажу. Бывает и такое...



Лев: Лето будет спокойным, активность немного спадет: стоит уделять больше времени уже начатым делам, а новые дела начинай не раньше середины июля. Главное – не забывать отдохнуть с друзьями!

Дева: Вам следует быть максимально собранным и решительным, чтобы не пропустить хороший шанс совершив что-то действительно важное. Даже малейших промахов может навредить!

Интервью

Зоузя

Виктор, 10а - призер

Международной олимпиады по астрономии; победитель Всероссийской олимпиады по астрономии; победитель городского турнира олимпиады по астрономии; призер Городской олимпиады по физике; победитель районного тура олимпиады по астрономии; победитель районного тура олимпиады по физике; победитель городского тура конкурса команд «ЧтоГоДекоГа» «Кубок юных петербуржцев»; призер городского турнира команд «ЧтоГоДекоГа»: турнир «Формула интеллекта» в рамках фестиваля «Ветер перемен»; участник команды-призера городского тура конкурса «Святыни Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций» в Петербурге» (старшая команда).

Нынешний олимпиадник для будущих олимпиадников

Как часто вы участвуете в олимпиадах? Нет, нет не так. В каких олимпиадах вы участвовали не по приказу учителя? Если не в одной, то мне хочется задать еще один вопрос.

А почему?

Многие из вас скажут, что они трудные, что у нас ничего не получается, мы ничего не понимаем и т.д. и т.п. Но это неправда, олимпиады не следуют воспринимать как нечто очень сложное, только из-за нестандартных задач, они становятся понятными после нескольких прорешиваний. Пробуйте. Да я понимаю, лень и дёл по горло: учеба, игры в комп, развитие и т.д. и т.п. Но получите вы намного больше, чем вложите. Уж поверьте мне, опытному олимпиаднику. Вы получите не только богатый запас знаний по данному предмету, но и множество приятных мелочей, я, к примеру, получил суммарно 140 тысяч рублей, 2 костюма, куклы, футболки, несчтное количество книжек и флашек, а также кучу пропущенных уроков (ложакуй, самая приятная мелочь). Но самое ценное, что я получил – это знакомства, честно, именно на олимпиадах я познакомился с моими лучшими друзьями, с учёными, со студентами университета, в который хочу поступить.

Если тебе это ещё не убедило готовиться, то постушай дальше. Предположим тебе интересна физика, ты приходишь в школу на урок, и если тебе не повезло с учителем, то всё, ты можешь потерять любовь к этому предмету, а если у тебя был врождённый талант и мир потерял, может быть великого учёного. Не стоит печальтись, ведь если постараться, можно открыть интернет, раздел олимпиады по физике и самому попробовать к нему подготовиться к одной из них, и, если ты достаточно смешливый, ты сможешь её заташить, я тебе верю, далее, ты сможешь подать заявку в любую школу с сильной физикой. Ну а если ты затасишь всеросс (Всероссийскую олимпиаду школьников), то у тебя будет возможность поступить абсолютно в любой вуз. Иде преподают физику даже не сдавая ЕГЭ по физике. А самое интересное, что это работает для любого предмета, будь то физика, астрономия, математика, программирование, русский, химия, биология, иностранные языки, для любого класса и начального уровня знаний, ведь подготовиться можно летом. Разве тебе не хочется поступить в вуз, с высокой зарплатой и интересной работой? Если да, мой тебе совет: «Богат, и всё в жизни будет хорошо».

P.S.: Богат – слово, пришедшее из МФТИ, означает очень, очень, очень усердно учить что-либо



Интервью

Ариша



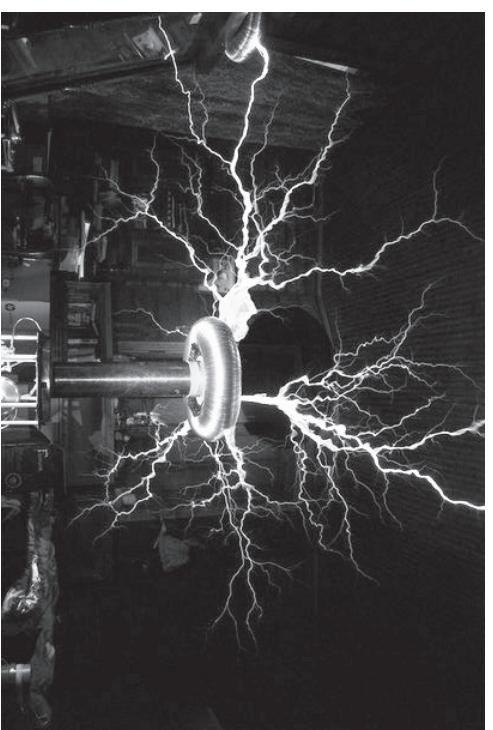
Курпас Павел, 10а - призер Всероссийской олимпиады Всероссийская открытая олимпиада школьников по геологии «Земля и человек»; похвальная грамота Всероссийской олимпиады школьников «Информационные Технологии»; победитель районного тура олимпиады Геогиография; призер районного тура олимпиады по русскому языку; победитель III Международной научно-практической конференции школьников «Осениний марафон»; победитель городского тура конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов Санкт-Петербурга»; победитель районного тура научно-практической конференции учащихся Кировского района»; победитель районного тура конкурса чтецов «Петербург, блестательный и разный»; победитель городского туре конкурса команд «Что ДелоКогда» «Кубок юных петербуржцев»; призер фестиваля «Ветер перемен»; участник команды-призера городского тура конкурса Г.Городская краеведческая игра «Архитектура Петербурга: от барокко к золотому веку»; участник команды-призера городского тура конкурса Г.Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (старшая команда).

- Самой интересной и запоминающейся была олимпиада по краеведению в Москве. Оригинальные задания, квалифицированное жюри, доброжелательные участники – все это оставляет очень приятное впечатление. Хотя самым крутым на этой олимпиаде было общение с людьми. Его я ищу на любой олимпиаде, и здесь было лучше всего. Люди собирались интересные, из разных городов, и руководители всячески способствовали напаживанию контактов.

Розе Алексей, 8а - Покровальная грамота Всероссийской Открытой олимпиады школьников «Информационные Технологии»; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мега-школа»; участник команды-призера городского тура конкурса Г.Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (младшая команда).
- Книжек не читало, стихов не учил, участвовал в конкурсе только из-за Татьяны Михайловны.

обойдется не дешевле, чем в 150р.

3 августа в клубе А2 состоится концерт группы Ministry, получившей свое название от фильма «Ministry of Fear». Наиболее известна эта группа такими композициями, как «Bad Blood», ставшей саундтреком первой «Матрицы» и номинированной на «Греммии», и «What About Us», саундтреку к фильму Стивена Спилберга «Искусственный разум». Группа прошла все от тягот и невзгод, до вершин рейтингов, от множества номинаций на «Греммии» до самоубийства одного из ее участников группы. Билет обойдется в сумму, не меньшую, чем 1800р.



И, наконец, последнее, но не по значению, мероприятие. 15 августа Autoga Concert Hall

распахнет свои двери для любителей музыки Виктора Цоя с концертом «Виктор». Несмотря на кажущуюся простоту его песен Цой был безумно популярен, не только в России, но и за рубежом. Многие поклонники и исполнители пытаются раскрыть его секрет успеха, но пока это не удается никому, а группа «Кино» остается популярней многих своих существующих на данный момент конкурентов и по сей день. Заплатить за билет придется всего от 300р.

Афиша

2 и 3 июля В ЦПКО имени Кирова пройдет музыкальный фестиваль «Стереолето». Этот год станет 15-м годом проведения данного мероприятия. На сцене будут представлены как мало кому известные коллективы, которые станут открытием для публики, так и группы, которые уже давно на слуху. На 4-х сценах выступят около 40 артистов не только русских, но и зарубежных. Билеты на openair будут стоить от 2300р.

Ещё одним интересным

фестивалем июня по праву называется «VkFest» или фестиваль Вконтакте. Несмотря на свой малый возраст, в этом году он будет проводиться только во второй раз, фестиваль уже имеет армию собственных поклонников. Пройдёт мероприятие в парке 300-летия Санкт-Петербурга 18 и 19 июля. Стоимость билетов от 600р.

До 31 августа продолжит действовать театр Молний «Теслаториум». Его спектакли это



поражающие воображение зрелища, в которых основную роль играют молнии. Подчиняясь законам физики, играя которыми, сотрудники театра создают восхитительные зрелища, яркие молнии и электрические разряды составляют из себя сложные картины, показывающие всю красоту физики этого процесса. Большим плюсом театра является то, что его билет действителен в течение нескольких дней (точный срок действия билета указан на нём самом). Билеты в театр

Кочетков Никита, 10а - призер Всероссийской открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»; призер городского турнира олимпиады по математике МБИ; призер «Математика и алгоритмы» (ЛЭТИ); победитель городского тура олимпиады «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов Санкт-Петербурга»; победитель районного тура конференции «Научно-практическая конференция учащихся Кировского района»; победитель районного тура конкурса компьютерных работ; победитель районного тура конкурса «Школьная пресса»; общественная деятельность Вестник и Радиопередачи.



Крамаров Евгений, 10а - призер городского турнира олимпиады по математике МБИ; победитель городского турнира Олимпиады по математике и алгоритмы (ЛЭТИ); победитель районного тура олимпиады «Информатика и ИКТ (9-11)»; призер городского турнира Конкурса «Победительный и блистательный» и чтецов «Петрбургский разный»; победитель городского турнира Конкурса команд «Кубок юных петербуржцев»; призер городского турнира команд ЧтоДекоГда: турнир «Формула интеллекта» в рамках фестиваля «Ветер перемен»;

Лабутин Анатолий, 7а - призер городского турнира олимпиады Информатика и ИКТ (6-8).
- К сожалению, ничего не выиграл. Но олимпиада понравилась, и я бы хотел участвовать еще!



Интервью

Интервью

Ариша

Куприянова Анастасия, 11а - призер городского тур «Открытой городской олимпиады «Математика и алгоритмы» (ЛЭТИ); победитель городского тура конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов Санкт-Петербурга»; общественная деятельность Радиопередачи.

- Пыталась участвовать в прошлом году, но не успела подать заявку. Зато в этом году все получилось очень здорово, но честно совершенно спугчайно! Участие в этом конкурсе мне очень пригодилось, особенно в 11-ом



мероприятия. Посещение мероприятия бесплатное, но краску нужно будет приобретать отдельно.
На свой концерт вас приглашают участники группы «Король и Шут». Здесь вы сможете услышать все те композиции, которые должны были прозвучать на несостоявшемся концерте в Москве. Концерт будет посвящён памяти музыканта Леонида Горшененева. Специальными гостями станут его родственники. Состоится концерт 19 июля в СК «Юбилейный». Цены билетов начинаются от 1500р.

25 июня в ЦПКиО имени Кирова на Елагином острове состоится научно-технический фестиваль «Geek Picnic». Все те, кому приходилось принимать в нём участие хотя повторения этого события ежегодно. А в этом году появится ещё одна причина посетить это мероприятие: специальный гость фестиваля, человек наиболее известный благодаря шоу «Разрушители легенд» (ориг. «Mythbusters»),



Егорова Анна, 11а - победитель городского тур конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов Санкт-Петербурга».

- Я очень переживала, но все получилось круто. Нам подарили ноутбук, который очень пригодился ;)



Пашковская Диана, 7б

- участник команды-призера городского тур «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (младшая команда); капитан команды-призера городского тур конкурса Городская краеведческая игра «Архитектура Петербурга: от барокко к золотому веку».

- Самое яркое воспоминание, что хотела спеть. Честно, не помню, как все проходило, но я рада, что победила!

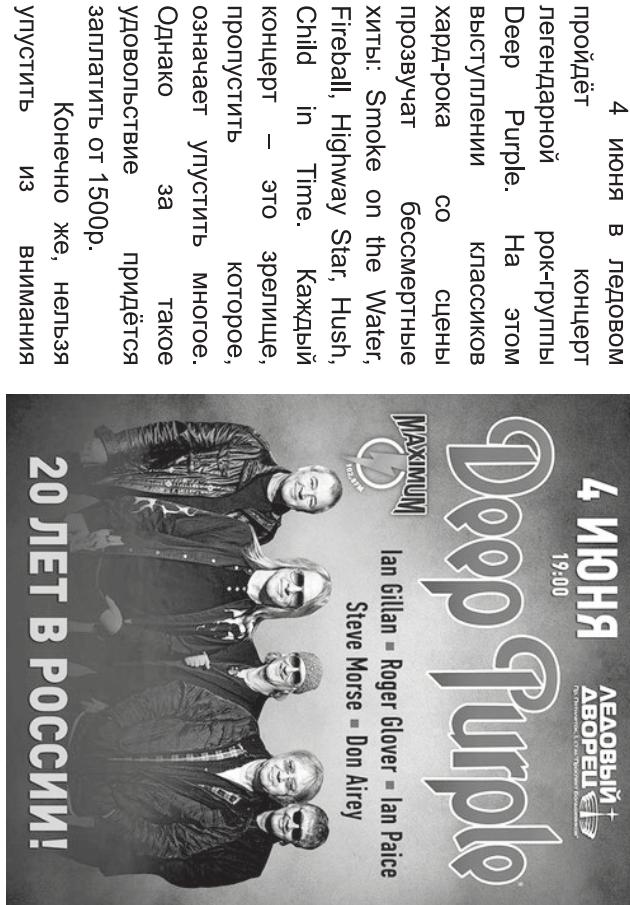


Джейми Хайнеман.
Входные билеты от 500р.

Афиша

Афиша на лето

Этим летом в нашем городе пройдёт ежегодный и уже полюбившийся многим петербуржцам праздник выпускников «Алье паруса». Все действо будет состоять из двух частей: первая – интересный концерт. Вторая – грандиозный спектакль, действие которого развернется на воде в акватории Невы. Вас ждет грандиозное современное мультимедийное шоу, сопровожданное динамичной музыкой. Обязательный элемент праздника – проход вдоль набережных улиц города корабля-символа веры в лучшее, в любовь и осуществление мечты. Этот корабль, как и гривовский, удивит всех своей красотой и величием, тем более, что, благодаря ему, выпускной праздник получил свое название.



Интервью

Васильев Максимилиан, 9а - призер Всероссийской Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»; призер районного туре олимпиады информатика и ИКТ (9-11); победитель районного туре олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».

- Мне было совершенно все равно на эту олимпиаду. Пшел на нее сам, но не получил никакой пользы.

Васильев Иван, 10а - похвальный отзыв городского туре олимпиады Санкт-Петербургская олимпиада по математике 2015-16 года; призер районного туре олимпиады по математике; победитель городского туре конкурса команд ЧтоГоКга «Кубок юных петербуржцев»; призер городского туре команд ЧтоГоКга. Турнир «Формула интеллекта» в рамках фестиваля «Ветер перемен».

- Выражу огромную благодарность Елене Валерьевне! В основном это ее заслуга!

Паголов Иван, 5а - призер городского туре олимпиады ЮМШ; призер районного туре ЮМШ; победитель городского туре Интернет-олимпиады «Мега-школа». Олимпиада была интересная, хорошая организация, но, к сожалению, дали только грамоту. С удовольствием буду участвовать в следующем году еще!

Шведова Ольга Николаевна: Очень рада, что победила в номинации «Любимый учитель». На самом деле, думала, что самая «злая» :)

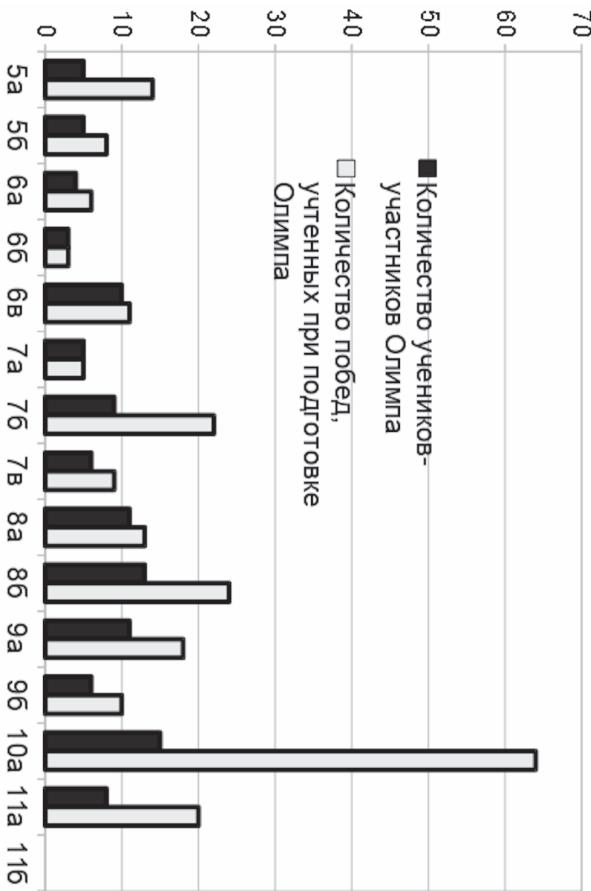
ставший уже традиционным, международный фестиваль красок «Холли». В этом году он пройдёт 11 июня. Место уточняется, но вероятнее всего площадкой 2016-го года станет адрес Перекопская улица 6/8. Вас ждёт буйство красок и яркое веселье под лайв-музыкальное сопровождение с тысячами других посетителей этого

О школе

Лицейский олимп 2016

В этом году на наш Лицейский олимп поднялись 111 школьников. Все вместе они завоевали 227 побед и иных достижений. А помогли им в этом 28 учителей, которые их подготовили. При этом на "счету" Шведовой О.Н. аж 27 завоеваний ее учеников!

На диаграмме показана статистика по классам:



С некоторыми "олимпийцами" и их достижениями вы уже ознакомились в разделе "Интервью". Ну а теперь перечислим и всех остальных:

Отдых

Судоку

8	1	4	6	8
7	2	9	1	3
5	7	4	2	9
3	8	6	3	1
7	1	9	6	8
1	7	6	1	3
3	4	9	7	5
8	8	7	5	2

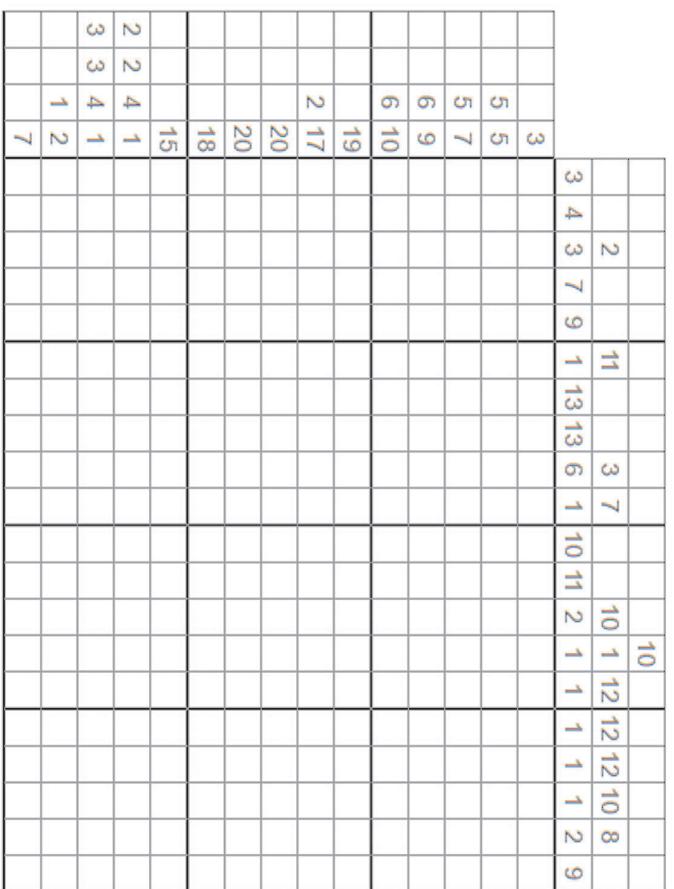
Расставить цифры от 1 до 9. Цифры не должны повторяться во всех строках, во всех столбцах и всех выделенных областях.

Иванова Мария, 5а - призер городского турна Зимней интернет-олимпиады по русскому языку «Мета-школа»; победитель городского турна Интернет-олимпиады «Мета-школа»; призер городского турна Интернет-олимпиады «Мета-школа»; победитель городского турна Интернет-олимпиады Математические конкурсы «Мета-школа» «Ними»; победитель городского турна Интернет-олимпиады Математические конкурсы «Мета-школа» «Пяташки»; призер городского турна Интернет-олимпиады Математические конкурсы «Мета-школа» «Судоку»; победитель городского турна Интернет-олимпиады Математические конкурсы «Мета-школа» «Устный счет».

Лунегов Егор, 7б - победитель районного турна олимпиады Информатика и ИКТ (6-8); призер районного турна олимпиады по математике; призер городского турна Олимпиады «Нон-стоп» Математика; призер районного турна конкурса компьютерных работ; победитель межшкольного Конкурса чтецов «Читаем Пушкина»; участник команды-

Отдых

Японский кроссворд



Японский кроссворд – это рисунок, в котором закрашенными клеточками образуется какое-нибудь изображение. Цель головоломки – полностью нарисовать изображение, используя цифры сверху и слева.

Цифры, указанные слева и сверху кроссворда – описывают группы закрашенных клеток (идущих подряд, без пропусков) по горизонтали и вертикали соответственно. Группы должны располагаться в том же порядке, как перечислены цифры (слева направо и сверху вниз). Между группами клеток должна быть, как минимум одна не закрашенная клетка, а может быть и несколько. Для начала определите клетки, которые точно будут закрашены и зарисуйте их. Потом определите клетки, которые точно не будут закрашены (можно пометить их точкой). Таким образом, постепенно появляются пометки, которые на следующем шаге помогают вычислить новые метки, и т.д.

О школе

призера городского тура конкурса Городская краеведческая игра «Архитектура Петербурга» от барокко к золотому веку»;	школьников «Информационные технологии»; призер районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (6-8); поощрительная грамота городского тура Олимпиады «Нон-стоп» Петербурга от барокко к золотому веку».
участник команды-призера городского тура конкурса «Святыни мировых цивилизаций» в Петербурге» (младшая команда).	Математика; участник команды-призера городского тура «Архитектура Петербурга» от барокко к золотому веку».
Григорьев Владислав, 11а – призер Всероссийской Межязыковой олимпиады «ОММО»; призер городского тура Открытой олимпиады ЮМШ; призер городского тура «Математика и алгоритмы» (ПЭТИ); призер районного тура олимпиады по математике; призер районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (9-11); призер районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».	Математика; призер городского тура районного тура Олимпиады «Нон-стоп» Интернет-олимпиады «Мега-школа»; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Игнатьева Дария, 10а – победитель районного тура конференции «Научно-практическая конференция учащихся Кировского района»; победитель районного тура конкурса компьютерных работ; победитель районного тура конкурса фестиваль «Школьная пресса»; призер межшкольного Конкурса чтецов «Читаю Пушкина»; общественная деятельность Пушкина; Бестник.	победитель районного тура олимпиады Краеведение; победитель межшкольного Конкурса чтецов «Читаю Пушкина»; участник конкурса Городская краеведческая игра «Архитектура Петербурга» от барокко к золотому веку»; участник команды-призера городского тура конкурса Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций» в Петербурге» (старшая команда).
Гостева Любовь, 10а – призер районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (9-11); призер районного тура олимпиады по физике; победитель городского тура конкурса команды ЧоГДоГода «Кубок юных Петербуржцев»; призер городского тура команды ЧоГДоГода: турнир «Формула интеллекта» в рамках фестиваля «Ветер перемен»;	победитель районного тура олимпиады Экономиста, дипломант районного тура конкурса чтецов на английском языке; победитель межшкольного Конкурса чтецов «Читаю Пушкина».
Макарчук Иван, 5б – призер турнира Зимней интернет-олимпиады по русскому языку «Мега-школа»; победитель городского тура Интернет-олимпиады «Мега-школа»; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа»;	победитель районного тура спортивные соревнования Пробег; победитель районного тура конкурса компьютерных работ; победитель дистанционного тура конкурса соревнования по компетенции «Сетевое и системное администрирование» по стандартам JuniorSkills.
победитель городского тура Интернет-олимпиады Математические конкурсы «Мета-школа» «Устный счет».	Коновалов Артем, 11а – победитель районного тура олимпиады Полиграфия; призер районного тура олимпиады Экономиста; призер городского тура Интернет-викторины в рамках «Дня

О школе

Наши таланты

мотодного избирателя».	
Черных Антон, 11а	- призер городского тура олимпиады по математике. МБИ; призер городского тура Открытой городской олимпиады «Математика и алгоритмы» (ПЭТИ); призер районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».
Семанов Григорий, 6а	- призер районного тура олимпиады География; призер Межшкольного Конкурса чтецов «Читаю Пушкина», участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».
Синяков Степан, 7б	- призер районного тура Конкурса чтецов «Петербург: блестательный и разный»; участник команды-призера городского тура конкурса «Святые годы»; призер городской краеведческой игры «Архитектура Петербурга: от барокко к Петербургу: от барокко к золотому веку»; участник команды-призера городской краеведческой игры «Святые годы»; призер городского тура конкурса «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (младшая команда).
Суханов Владимир, 7в	- призер городского тура олимпиады Информатика и ИКТ (6-8); призер районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (6-8); призер городского тура Интернет-призера «Мета-школа».
Филиппов Денис, 8б	- призер районного тура олимпиады по Математике; призер районного тура олимпиады ЮМШ; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Королев Емелиан, 9б	- призер Всероссийской Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»; призер Межшкольного конкурса чтецов «Читаю Пушкина»; победитель районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».
Попок Артем, 10а	- победитель районного тура конференции «Научно-практическая конференция учащихся Кировского района»; призер районного тура конкурса компьютерных работ.
Шелкунов Евгений, 11а	- победитель городского тура олимпиады по математике МБИ; победитель районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».
Мещанов Михаил, 5а	- победитель городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа»; победитель городского тура интернет-олимпиады Математические конкурсы «Мета-школа» «Война вирусов».
Пригородов Константин, 6в	- призер районного тура олимпиады ОБЖ; участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».
Чабанчук Павел, 7б	- участник команды-призера городского тура конкурса Городская краеведческая игра «Архитектура Петербурга: от барокко к золотому веку»; участник команды-призера городского тура конкурса Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (младшая команда).
Зорабов Георгий, 7в	- победитель районного тура Всероссийского конкурса сочинений; участник районного тура Конкурса чтецов на английском языке.
Бойко Анастасия, 8б	- призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа»; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Ефременко Михаил, 8б	- призер районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (6-8); призер городского тура Олимпиады «Нон-стоп» Математика.
Зверев Юрий, 8б	- призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа»; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Левкин Никита, 8б	- призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа»; призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Обрядина Александра, 8б	- призер районного тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Ульрих Анна, 8б	- поощрительная грамота городского тура Олимпиады «Нон-стоп» Математика; призер районного тура олимпиады ЮМШ.
Арутинова Лилия, 9а	- победитель районного тура Всероссийского конкурса сочинений; участник команды-призера



усердно решал, проверял, * * *
работал. Когда контрольные сдали, скрдце Ника копотилось О, Петербург! Ты так прекрасен!
сильно-сильно. Мисс Квин первой Ты просто создан для любви.
взяла тетрадь Ника. И каждый день разнообразен,
С минуту учительница проверяла Когда вокруг твои огни.

бились еще сильнее.
- Архимедов... пять! - сказала Ник был на седьмом небе от счастья. С тех пор Николас снова стал круглым отличником, и это удивительное приключение помнил всю свою жизнь.
Григорий Семанов, 6а

Твои дожди, твои снега,

и в январе, и даже в мае —

Они не причиняют зла,

Они лишь жаждут понимания.

Что говоришь ты, Петербург,

Когда ты плачешь так тоскливо?

О чём молчишь ты, добрый друг,

Когда ты светишь солнцем мило?

О, Петербург! Всегда будь счастлив!

Дари нам больше ярких дней.
И, даже если молчалив,
Ты всё же к людям будь добрей.

О, милый город, мой родной!
С тобой я не хочу прощаться.
Ты только знай: ты — мой герой!
Ведь мы — навеки Ленинградцы!

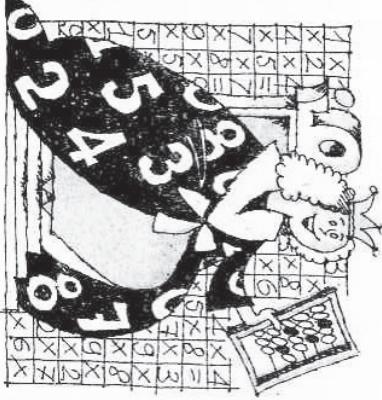
Наши таланты!

О школе

- Ответ 80 золотых!
- «Эзаменатор» минуту стоял спокойно, а потом посмотрел на Ника, скепка улыбнулся.
- Хорошо, юноша, - сказал советник. — Солдаты, отворите дверь!

7. Встреча с Королевой

- Ник** **вашёл** в тронный зал, осмотрелся, но там никого не было. Мальчик подошёл к трону, стал ждать, и вдруг вздрогнул от удивления.
- Николас Архимедов, - поспыхался знакомый голос.
 - Ник обернулся и... увидел свою учительницу мисс Квин.
 - А... э... и... о... - от удивления Ник не мог выговорить ни слова.
 - Учительница, по обыкновению смотря на Ника через пленки, подошла к нему. Ник по-прежнему молчал, а мисс Квин тем временем села на трон.
 - А... а... так вы?.. - наконец спросил Ник.
 - Королева математики, - сказала



8. Эпилог

Оказалось, что вся эта история Нiku просто приснилась, и что контрольная **ещё** впереди. Но на этот раз Ник шёл на контрольную весёлый, ведь он помнил свой сон и чувствовал, что готов к контрольной.

Ник пришёл в школу, раздёлся и пошёл на контрольную. Мисс Квин раздала задания и Ник стал решать. Ник кропотливо и

учительница. — Сложно было догадаться, Архимедов.

- А... ну я..., - пытался что-то сказать Ник.

- Всё зная, - сказала мисс Квин, - ты хотел бы вернуться домой.

- Да, - сказала Ник.

- Это очень просто, - сказала учительница. — Вот дверь,

указала на дверь, одна в один похожую на дверь коморки со швабрами.

Ник пошёл в сторону двери.

- Стой! - сказала учительница. — Не забудь!

И протянула Нiku его учебник по математике. Ник взял его.

- Матс. У нас всё получилось, - сказал Ник ученику. Но учебник больше не проронил ни слова.

Ник **вашёл** в дверь, и снова увидел тот яркий свет, как и когда он входил. Ник закрыл глаза и...

- Проснись, Ник, проснись, - услышал мальчик мамин голос.

городского тура конкурса Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций» в Петербурге» (старшая команда).

Юрева Екатерина, 9а - призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа»; общественная деятельность города-победы на Невской».

Некрасов Владислав, 6а - призер районного тура Конкурса ИЗО «Салют победы над Невой».

Алиева Сона, 9б - победитель городского тура конкурса команд ЧоГДекода «Кубок юных петербуржцев», призер городского турата команд ЧоГДекода: турнир «Формула интеллекта» в рамках фестиваля «Ветер перемен»;

Чернявский Борис, 9б - победитель городского тура конкурса команд ЧоГДекода «Кубок юных петербуржцев»; призер городского тура конкурса команд ЧоГДекода: турнир «Формула интеллекта» в рамках фестиваля «Ветер перемен»;

Хатуль Петр, 6в - призер XIX городской научно-технической олимпиады по ТРИЗ в номинации «Я умею решать изобретательские задачи».

Рогаленко Никита, 10а - похвальная грамота Всероссийской Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии».

Богомолов Иван, 8а - призер городского тура Открытой городской олимпиады «Математика и алгоритмы» (ЛЭТИ).

Бобарыкин Федор, 10а - призер районного турата конкурса компьютерных работ.

Задорская Мария, 10а - победитель районного тура конференции «Научно-практическая конференция учащихся Кировского района».

Кузьмин Юрий, 10а - призер районного тура конкурса компьютерных работ.

Каргашов Станислав, 11а - призер районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».

Царева Вера, 5а - призер районного тура конкурса «Безопасность глазами детей».

Шевченко Будимир, 5а - победитель районного турата Всероссийского конкурса сочинений.

Парин Сергей, 5б - победитель

Веселов Иван, 6а - победитель районного тура Конкурса ИЗО «Салют победы на Невской».

Долбня Анастасия, 7а - победитель районного тура Конкурса ИЗО «Салют победы на Невской».

Гром Иван, 7б - призер районного тура конкурса компьютерных работ.

Калинкин Михаил, 7в - победитель районного тура Конкурса ИЗО «Салют победы над Невой».

Булахов Александр, 6в - Призер районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (6-8).

Долбня Анастасия, 7а - победитель районного тура олимпиады Информатика и ИКТ (6-8).

Гончарова Мария, 9а - победитель районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».

Копесников Игорь, 9а - победитель районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».

Лепин Даниил, 9а - призер районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».

Магиорова Мария, 9б - призер районного тура олимпиады «Олимпиада ЕГЭ (ОГЭ)».

Тимофеенко Лариса, 11а - призер городского тура Интернет-викторины в рамках «Дня молодого избирателя».

Боева Александра, 5б - призер межшкольного Конкурса чтецов «Читаем Пушкина».

Парин Сергей, 5б - победитель

О школе

Наши таланты

Городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».	Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (младшая команда).
Жукова Ася, 6б - призер межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».	Казакова Анастасия, 7а - победитель межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».
Лебедев Арсений, 7а - победитель городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».	Исанова Арина, 7б - призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Брусовая Елена, 7в - победитель межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».	Барбарина Анастасия, 9а - призер межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».
Брусова Даниил, 7б - победитель городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».	Голубева Екатерина, 7в - победитель городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Сенюшкин Павел, 7в - призер межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».	Сенюшкин Павел, 7в - призер межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».
Барбарина Анастасия, 9а - призер межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».	Барбарина Анастасия, 9а - призер межшкольного конкурса чтецов «Читаем Пушкина».
Ершов Александр, 9б - призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».	Ершов Александр, 9б - призер городского тура Интернет-олимпиады «Мета-школа».
Бредихин Егор, 6б - лауреат районного тура Конкурса чтецов «Живая классика».	Гальчин Даниил, 7а - участник команды города Петербурга от барокко к золотому веку».
Кадовъ Ульяна, 5б - участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».	Литусов Никита, 6а - участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».
Кольцов-Крутов Евгений, 6в - участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».	Ибрахим Юсеф, 6в - участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».
Бареъшев Артем, 8а - участник команды-призера городского тура конкурса «Городская краеведческая игра «Архитектура Петербурга от барокко к золотому веку».	Бареъшев Артем, 8а - участник команды-призера городского тура конкурса «Городская краеведческая игра «Святыни мировых цивилизаций в Петербурге» (младшая команда).
Мазанюк Даниил, 8а - участник команды-призера городского тура конкурса «Зарница».	Кривогузова Эвелина, 6в - участник команды Военно-патриотической игры «Зарница».



- А ты? – спросил его Ник.

- Я – нет, – ответил Матс. – Если я хоть приближусь к барьера... то исчезну.

- Но... но Матс... а..., – никак не мог договорить Ник.

- Иди, Николас, – сказал Матс. – Мы много прошли вместе, но это твой путь.

Ник понял слова Матса и пошёл к барьера. Он зажмурился, шёл вперёд и вперёд, а когда, наконец, открыл глаза, понял, что барьер остался позади.

Ник вошёл во дворец. Он шёл по залам и думал, что легко будет добраться до Королевы, но ошибался. Перед входом в тронный зал его остановили стражники.

- Кто таков? – спросили они.

- Николас Ар... в общем я хочу видеть Королеву, – сказал Ник.

Стражники мотнули, а минуту спустя Ник услышал шаги за спиной. Он обернулся и увидел человека очень высокого, в богатой одежде.

- Хочешь видеть Королеву значит? – сказал он грозным голосом.

- Д-д-да, а вы к-к-то? – заикаясь от страха сказал Ник.

- Я – советник Королевы по делам простых и десятичных дробей, – сказал человек. – И если ты хочешь видеть Королеву, сначала докажи, что ты достоин.

- А как? – спросил Ник.

- Вот, – ответил советник и протянул ему два листа бумаги.

Один был пуст, а на втором было написано: «В первый день собрали 0,3 ренты, во второй день – 2/5 ренты, а в третий день – оставшиеся 24 золотых. Сколько всего золотых составляет рента с города?»

- Решай! – сказал советник ещё более грозно. – И на этот раз учебник тебе не поможет.

Ник не знал, как решать такие задачи. И в задаче было много дробей. Долго Ник думал и, наконец, вспомнил, что они на прошлом уроке проходили такие задачи.

- Так... так... 2/5 это... это 0,4, тогда 0,3 и 0,4 это будет 0,7, – считал Ник. – А единица – это вся рента. Тогда 1 минус 0,7 это... это 0,3...

Считал Ник, считал и, наконец, протянул советнику листок с решённой задачей:

Наши маланты!

Приключения Николаса в стране Математики (окончание)

5. Переход через прерии десятичных дробей

Первые несколько часов переход через прерии проходил спокойно, но вскоре им встретились местные разбойники, которые захватили их в плен. Ник уже поник головой, когда их привели в их логово, но Матс, который знал, как от них сбежать, не унывал.

Матс рассказал Нику, что замки в стране Математики не такие, как в обычном мире: чтобы открыть замок, надо лишь решить пример. Когда Ник это узнал, он сразу повеселел, ведь появилась надежда. Они подошли к замку, и Ник попытался его открыть. Тогда на замке появилась надпись: $2,3 \cdot 0,6$. Ник сначала слегка растерялся, а потом спросил у Матса, как умножать. Матс объяснил ему, что надо умножать, как простые числа, а в ответе после запятой отсчитать столько знаков, сколько в двух множителях вместе. Тогда Ник перемножил два числа и у него получилось $1,38$. С этими словами замок открылся. Ник и Матс выбрали из комнаты, в которую их посадили и, к счастью, их никто не заметил. Разбойники легли спать после обеда, и даже часовой, который должен был их охранять, улегся на посту. Они тихо выбрались из

крепости, но столкнулись с новой проблемой: капитка была закрыта на такой же замок. На этот раз Ник не боясь, подошёл к замку и попытался открыть его, но на этот раз появился пример на деление: $3,24 : 0,03$.

Нику пришлось узнавать у Матса, как делить десятичные дроби. Матс объяснил ему, что надо вычесть из числа знаков после запятой в делителе.

- Только вычитай быстрее, - сказал Матс, - а то разбойники вот-вот проснутся.

Ник быстро приступил к решению и у него получилось 108 . Как только Ник это произнёс, замок открылся сам собой. Ник и Матс уже были далеко, а вдалеке всё ещё слышался голос разъярённой атаманши. Дальше они спокойно пересекли прерии десятичных дробей и, когда сопранце уже клонилось к закату, невдалеке показался дворец.

6. Дворец Математики

Ник и Матс были очень рады, что они, наконец, дошли до дворца, но когда они приблизились, то увидели, что дворец окружает странная стена.

- Что это? - спросил Ник у Матса.

- Это барьер абсолютного нуля, - сказал Матс.
- Тогда как же мы пройдём? - спросил Ник.
- Ты то пройдёшь, - сказал Матс.

Стихарь Александра, 6в - участник команды Военно-патриотической игры

«Зарница», Носова Мария, 10а - общественная деятельность Музыка.

Ходанович Анастасия, 6в - общественная деятельность Уход за цветами.

Анисимов Денис, 8а - общественная деятельность Радиопередачи.

Бовтунова Анна, 8а - общественная деятельность Радиопередачи.

Егоров Тимофей, 8а - общественная деятельность Радиопередачи.

Лазарев Владислав, 8б - общественная деятельность Радиопередачи.

Матыгина Дафья, 8б - общественная деятельность Радиопередачи.

Подгорный Даниил, 8б - общественная деятельность Радиопередачи.

Хотунцова Мария, 8б - общественная деятельность Радиопередачи.

Кривогузова Полина, 9б - общественная деятельность Радиопередачи.

Еще раз поздравляем всех ребят. Лицей гордится вами!

Впечатления от участия

Конференция в ЛЭТИ проходила 2 дня. В первый день было открытие и сама конференция. Мы с Машей участвовали в секции "химия". Из 18 заявленных работ, выступило всего 9. Жюри было приятным, вопросами никого не заваливало и оценивало работы справедливо.

На второй день была экскурсия и подведение итогов. Наша секция ходила запутанными путями по лабораториям кафедры физической химии. Нам показали интересные фотографии, объекты и рассказали много интересной информации. После экскурсии нас отвели в актовый зал, где объявили победителей. К сожалению, из нашей школы никто призовых мест не занял, но это всё равно был интересный опыт!

Анастасия Левшина, 10а

9 апреля состоялась работа школьной секции "Информатика" в рамках II молодежной научной конференции "Информатика и кибернетика". Были представлены 16 докладов школьников 9-11 классов из 9 учебных заведений. От нашего лицея было представлено 4 доклада. Диплом I степени получил ученик нашего лицея Кочетков Никита, 10а класс.

Я выступала в первый раз, поэтому очень волновалась. Сначала все казалось очень необычным, непонятными были выступления других ребят. Но я считаю своё выступление отличным опытом, а сама конференция вдохновила меня на участие в ней в следующем году!

Полина Кривогузова, 9б

О школе

О школе

День горячих сердец

18 февраля в параллели 5-х классов прошел классный час «День горячих сердец» - о подвигах детей и подростков. Я хотела бы рассказать про того мальчика, чей поступок для меня стал очень благородным. Это девятиклассник Иван Ткачук из Иркутской области, спасший тонущего мальчика. Он отдыхал на берегу и заметил, как женщина с копысской переходила через мост, а за ней прыгала четырёхлетний мальчик. Мама стучайно отвлеклась, а ребенок оперся на сломанные перила и упал в реку. Мальчика из воды вытащил Ваня. Он откашлялся и заульбился Ваня.



Ивана наградили медалью «За мужество». Подвигу все возрасты покорны! Это доказали двадцать юных героев со всех уголков России. Торжественная церемония их награждения состоялась в Москве 3 ноября прошлого года в канун празднования Дня народного единства. Мы очень гордимся, что есть еще не бездушие люди, и особенно радует, что это наши ровесники.

Елизавета Алексеева, 5б

Очерк с места событий

В день пожарной охраны 23 апреля в Кировском районе прошёл 40-ой легкоатлетический пробег в память о пожарных, погибших при исполнении служебного долга. Изначально нам объявили, что дистанция будет 2 километра, но в тот же день изменили на 500 метров (от ул. Трефолева до здания администрации Кировского района). На соревнованиях прошлого года у меня не получилось выбраться хотя бы в десятку первых финишировавших, но в этот раз я была настроена серьёзно, так как предыдущий пробег побудил меня заняться беговыми тренировками.

С погодой в тот день очень повезло – солнце не давало замёрзнуть. Забеги проводились отдельно для мальчиков и девочек. Самое тяжёлое (кроме непосредственно бега, конечно) было стоять в толпе девчонок и слушать, как одна занимается спринтом, а другая собирается ставить всем подряд подножки... Благодаря тренировкам с

Это интересно

ненавидят программистов. Забавно, но факт. Кстати, темы, которые проходим на математике совпадают не только со школьной математикой, но еще и с эпикитивом по информатике (матрицы, метод Крамера и тп.). Так что, почти наверняка, если пойдете в технический вуз, придется объяснять товарищам, приходящим в ужас после первых лекций, каким таким магическим образом мы что-то складываем, вычитаем, умножаем и получаем матрицы «попрошее» :).

Вобщем хотелось бы сказать отдельное спасибо школе: конечно, здорово, когда часть тем, разбираемых на математики или на информатике, уже знакома. Да дело даже не только в этом. Например, в первом семестре у нас были работы по математике, которые мне напомнили наши ДКР :). Прямо чём-то родным повеяло. А для большинства ребят это было совсем непривычно. Мы привыкли учиться, а как оказалось далеко не во всех школах этому уделяют внимание.

Еще в начале года нам говорили, что после первой сессии нас останется меньше, но я не думала, что настолько: из 27 человек нас осталось уже 19 (а пока я пишу эту статью, уже 18). Теперь мы хоть в кабинеты влезаем (даже когда все приходят). В основном, все сами уходили. Ну то есть как сами...Просто адекватно оценивали свою спожившуюся ситуацию и не желая, видимо, больше тратить силы и время. Наш преподаватель

по «микросхемотехнике» (новый предмет со страшным названием и примерно настолько же страшным по содержанию) как-то с тоской смотрит на нас и так коварно улыбаясь, любит вслух подумать о том, что же будет после летней сессии...А мы стараемся пока об этом не думать.

В целом учиться достаточно весело! Особенно, если подходить ко всему с интересом :). Вообще теперь еще больше зависит от нас самих, самостоятельности, больше ответственности. Главное, не бояться, не сдаваться и быть готовым к сложностям! Желаю всем удачи!

Елизавета Борденова



Это интересно

И снова здравствуйте! (часть вторая)



А я все продолжаю депиться своими впечатлениями об институте! Да, их оказалось настолько много, что в одну статью не влезло. Сразу некоторое пояснение: уже полгода я пытаюсь написать статью, которую Вы сейчас читаете. Видимо, сказывается отсутствие гуманитарных предметов в вузе :). Но я все же справилась с этой непосильной задачей.

И в первую очередь я хотела бы обратиться к нынешним 11-классникам: вот, не верьте, не слушайте Вы тех людей, которые

будут говорить, что учиться в институте легко. Или еще мои любимые мифы: много свободного времени будет, делай, что хочешь, можно отдохнуть после 11 класса и вообще тяжелого школьного режима и тп. Все не так просто :). Не стану утверждать про все институты, но если вы хотите отдохнуть после школы – не идите в Политех :).

Спустя только 2 месяца, я уже успела нажить себе приключений. Все даже слишком стандартно... Представьте себе: среда, дело близится к ночи. И тут ты понимаешь, что у тебя завтра тест по истории (да-да, история – одна из самых страшных вещей в техническом вузе), а ты даже и не думал начинать готовиться. Но до утра правда времени много. Я даже не ожидала, что настолько. Вполне эффективный метод, когда других вариантов уже не осталось.

Только советую запастись чем-нибудь вкусненьким и чайком (Есть много статей на тему как продлить работоспособность или как работать ночью, но лично мне помогали только чай и вкусняшки :))

Однако, это было полгода назад и сейчас об этом вспоминать почти смешно :). Второй семестр уже успел порадовать необычными преподавателями. Например, что педагог по математике, что по физике, по-моему, открыто

будут говорить, что учиться в институте легко. Или еще мои любимые мифы: много свободного времени будет, делай, что хочешь, можно отдохнуть после 11 класса и вообще тяжелого школьного режима и тп. Все не так просто :). Не стану утверждать про все институты, но если вы хотите отдохнуть после школы – не идите в Политех :).

Сашей Котовым – выпускником нашего лицея – среди девочек я заняла 3-е место. Первую половину дистанции бежать было легко, хотя, когда видишь, что толпа рядом с тобой растекается вперед на несколько десятков метров, начинаешь терять надежду. Но под конец стало ясно, что многие переоценили свои возможности и попросту не могут бежать дальше.



На Кировской площади проходили концерт, демонстрация техники, а после показательных выступлений пожарных – награждение победителей пробега. Нас наградили медалью, кубком и сертификатом на покупку в магазине спортивных товаров. Этот день оставил исключительно положительные эмоции!

Алёна Мордвинцева, 10а



О школе

Это интересно

55 лет полета в космос

С незапамятных времён людей очаровывало и интересовало это необычное пространство, обитель небесных светил, завораживающая и пугающая одновременно. Людей интересовал космос.

Сейчас же мы являемся свидетелями того, как человечество продвигается по долгому и тернистому пути изучения космического пространства, делая важные открытия, ставя всё новые и новые цели. И мы верим, что эти цели будут обязательно достигнуты, как когда-то была достигнута одна из величайших целей — полёт человека в космос.

12 апреля 1961 года советский космонавт Ю. А. Гагарин, стартовав на космическом корабле «Восток-1» с космодрома «Байконур», впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля, длительность которого в околосземном космическом пространстве составила 108 минут.



Так с 1962 года 12 апреля отмечается Днём космонавтики.

Это интересно

Космос всегда был и будет одной из самых загадочных вещей в нашем мире, поэтому мы подготовили несколько интересных фактов, чтобы приподнять завесу тайны:

1. Солнце составляет 99,8% Солнечной системы.

2. Все планеты Солнечной системы могли бы уместиться между Землей и Луной.

3. На северном полюсе Сатурна есть шестигранное облако.

4. Космос гибок и растяжим, он распространяется с момента своего возникновения.

5. В космосе нет звука, так как отсутствует среда его распространения.

6. Большинство атомов, из которых состоит наше тело, образовались в звездной массе в процессе ее плавления.

7. На Земле пламя стремится вверх, но в космосе оно распространяется во всех направлениях. Из-за отсутствия гравитации,

в космосе огонь распространяется сферически по всем направлениям, противоположным источнику.

8. Человек никогда не достигнет края космического пространства, так как, двигаясь в прямом направлении в любую сторону, он обязательно вернется в исходную точку.

9. Солнечная система со всеми ее планетами, их спутниками и миллиардами астероидов заполняет менее одной триллионной

пространства вселенной.

10. Среднее расстояние между звездами – 32 миллиона миллионов км.
Анастасия Графская, 10а

