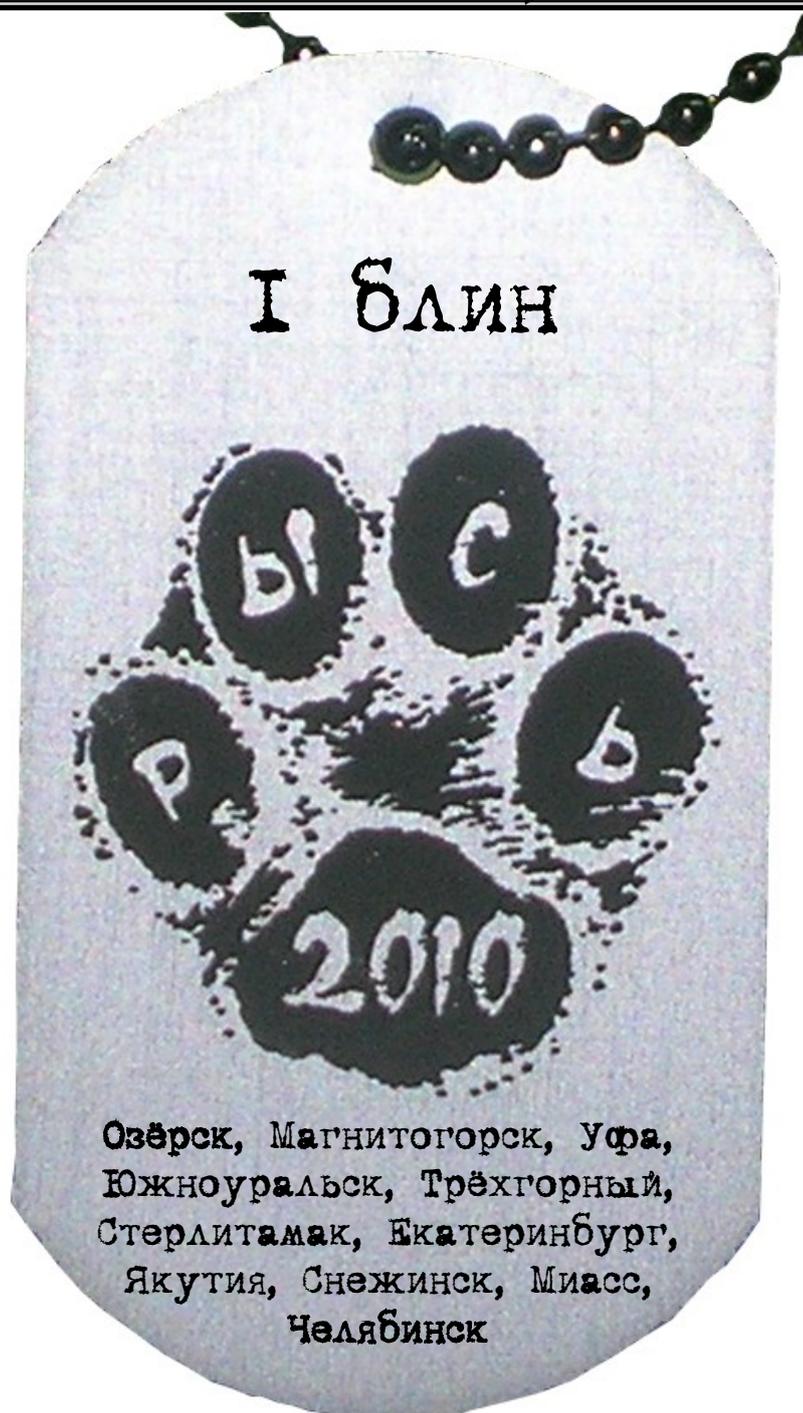


Гагаринский РыкЪ

Педагогический орган Лейбнер физическая школа «РыскЪ»
Первый выпуск



Колонка редактора

Здравствуйтесь, любимые!

Вам, вконец «обрысевышим» и подмёрзшим, решили посвятить мы этот первый выпуск «Гагаринского рыка». Вас можно не только учить – у вас можно учиться. И мы не преминули воспользоваться такой возможностью. Вы не ограничивали себя трудностями совмещения нескольких направлений: физика, пение, английский, спорт, астрономия, игра на гитаре, сценическое искусство, поэзия, журналистика, туризм и выживание. То самозабвение и уверенность, с которыми вы предавались всем этим занятиям, придавали бодрости духа и нам. Мы переставали быть узкими специалистами, мы рвались расширить круг своих навыков, и таким образом, становились похожими на вас. Тандем «Ученик-Учитель» в этом случае сработал на все «сто», и это можно назвать главным достижением лагеря. Ну, и ещё то, что вы поднаторели в физике. Весьма.

Анна Мара

Позему Рысь ?..



Академия Рысеглазых (Accademia dei Lincei) помещается в римском палаццо Корсини и выполняет функции академии наук Итальянской республики. Академики называют себя «рысеглазыми» в знак признания особой зоркости зрения, которая необходима для научного познания и которая особо присуща рыси (итал. lince, лат. Lynx)

Первоначально членов Академии Рысеглазых было всего четверо. Шестым и наиболее авторитетным членом академии стал в 1611 году Галилей.

Вперёдсмотрящим у аргонавтом был Линкей – самый зоркий. Не забывайте «lynx» значит «рысь». Отсюда классический оборот «Линкеевы глаза».

Древние греки верили, что острый взор рыси способен пронзть насквозь непрозрачные предметы.

Из-за остроты зрения в честь рыси было названо созвездие Яном Гевелием в 1690 году. Гевелий так комментировал выбор названия: «В этой части неба встречаются только мелкие звёзды, и нужно иметь рысьи глаза, чтобы их различить и распознать».

Дистрибутив Ubuntu Linux версии 10.04 носит наименование «Сообразительная рысь» (Lucid Lynx).

Рысь широко используется в геральдике, символизируя полноту и остроту зрения. Её изображение можно увидеть на гербах и флагах таких городов, как Псков и Гомель.

Лето – это таленквая Рысь :) !

Заканчивается лето. «Как грустно:(!» – скажет тот, кто не приехал в летнюю физическую школу. А у нас лето заканчивается очень интересно и весело. Впереди новый учебный год, который принесёт новые впечатления, но мы знаем точно, что многое из школьной жизни забудется, а вот «Рысь – 2010» останется навсегда в наших головах и сердцах. Многие из нас открыли в себе «лириков» и теперь мы все знаем точно: невозможное – возможно. Погода не была к нам



благоклонна, но её капризы не смогли испортить нам настроение. Оказывается, это так вкусно поваром всех летних лагерей и школ – Андреем Владимировичем Лукашиным! Вообще-то в этом лагере собрались Уникумы! Но обо всех по порядку. Анна Викторовна и Джесси, сами того не ведая, показали нам всем как должны относиться друг к другу супруги. Наши преподаватели показали нам насколько может быть многогранна и увлекательна физика. Теперь я смотрю на учебник физики другими глазами – глазами полными любви и надежды, что с физикой мы будем неразлучны всю жизнь.

но после проливного дождя отведать «горячую собаку», приготовленную лучшим шеф-поваром всех летних лагерей и школ – Андреем Владимировичем Лукашиным! Вообще-то в этом лагере собрались Уникумы! Но обо всех по порядку. Анна Викторовна и Джесси, сами того не ведая, показали нам всем как должны относиться друг к другу супруги. Наши преподаватели показали нам насколько может быть многогранна и увлекательна физика. Теперь я смотрю на учебник физики другими глазами – глазами полными любви и надежды, что с физикой мы будем неразлучны всю жизнь.

С уважением и надеждой на новые встречи, «Сила мысли»

Дневник юного узеного

2092 год. Территория бывшей Российской федерации. Неизвестный лагерь (предположительно там когда-то жили дети). Музей «дикой» жизни. Экспонат—Дневник событий. Датирован — 2010-11 год. Материал – бумага, чернила. Вот что там написано.

День первый.

Мы проснулись ни свет, ни заря, чтобы как можно скорее выехать из города. Дорога была сумасшедшая, особенно когда ты едешь со своими одноклассниками. Много узнаёшь о людях, которых, кажется, знал на протяжении всех лет школы, а нет: Вася – умеет говорить, Руслан – играет на гитаре, Оля – мастерски рассказывает анекдоты, а ты умеешь спать, зажатой в угол на заднем сидении автобуса в диком оре одноклассников. И вот наконец прошло всего каких-то 2 часа, и ты увидел ворота лагеря. Автобус, не топясь, въезжает на площадь, и ты с замиранием сердца ждёшь встречающей тебя толпы, но никого нет – вы приехали первые. Выйдя из автобуса, вы сталкиваетесь с людьми, которые просто не укладываются в общую формулу у вас в голове – они говорят по-английски. Пронесаются мысли – куда я попал? Но когда ты наконец-то дотащил свои 30-килограммовые вещи до корпуса (как будто на год в ссылку уезжаешь), переобулся, застелил койку и грохнулся на неё, ты понимаешь – жизнь прекрасна. Этот день был самый простой за всю смену – никаких занятий. Вечером вожатые решили вспомнить детство – готовили нам представление. Думаю, они развлеклись даже



это был наш подарок учителям в честь открытия лагеря.

День второй.

Подъём был на удивление тяжёлый. Ну так правильно – никто не вставал в школу ЦЕЛЫХ 2 месяца – это было суровое испытание для нашего организма, но все справились с ним достаточно успешно. Первый урок – только он вызвал радость и удовольствие, остальные сопровождался спаньём, рисованием, ржанием и иногда даже пением.

В первый день занятий мы познакомились с Джес-си – он поразил всех. Его добродушную улыбку, гитару и английский запомнят надолго все. В этот день все отряды (а нас тогда уже разделили) готовились, чтобы удивить всех своим выступлением. Концерт был на славу – все здорово повеселились. Эта ночь прошла под девизом «Сохраним нервы вожатым».

День третий.

Утро было не лёгкое. Погода что-то «схмурилась». Вылезать из-под одеяла совсем не хотелось. Но собрав остатки воли в кулак (на самом деле на тот момент её осталось ровно половина), мы пошли на занятия. Мы же не можем обидеть или разочаровать наших учителей. Учёба всем давалась по-разному – кому-то легко, кому-то очень тяжело, но все старались. Днём все готовились к ночным походам (которые так и не состоялись, не считая последней ночи), а вечером должны были быть «Казачи-разбойники». Злая Погода была против нас, поэтому мы пошли раскрывать странных людей – англичан, лингвистов, если быть более точным. Открытие было необычным, так как было на английском языке, но мы же умные физики, значит всё поняли. Странно, но эта ночь прошла в моей палате под темой «Любовь с первого взгляда».

Продолжение на следующей странице



больше чем мы – и это радует. Вечером мы были на row-wow (интригующее слово, не правда ли?), на самом деле это просто «свечка» – просто и по-русски. Ночь была на удивление тихая, думаю,

Дневник юного узеного (и продолжение)

День четвертый.

Утро мы начали проклипать ещё во время сна. Даже не утро само, а подъём. Еле продрал глаза, мы отправились на пары. Изрядно поработав мозгами и не только, мы завалились спать, предварительно пообедав. Во сне, как все нормальные физики, мы мечтали о всеросе. Вечером снова должны были быть «Кзаки-...», но коварная погода (спасибо ей большое) отправила всех физиков



смотреть на непревзойдённую Анджелину Джоли. Все получили колоссальный заряд удовольствия. Эта ночь прошла под девизом «Откровения».

День пятый

Сегодня долгожданный ВЫХОДНОЙ. Что-то быстро и незаметно летит время – это значит, мы заняты по самое небалуйся. Злые вожатые не дали нам поспать подольше, так как ну очень много дел было запланировано. В этот день мы ездили на медеэлектролитный завод, видели тонны меди, ванны серной кислоты и большие машины. После этого все поехали знакомиться с кыштымской историей: побывали в доме Демидова, покорили Сугомак. В этот день и учителя отдыхали от детей, например Рогольский Ю.К. ходил рыбачить на лодке, он поймал 3 щуки (ой, кажется это была секретная информация). И чтобы вконец добить нас – вожатые провели «Кзаки-разбойники», предварительно договорившись с погодой. Эта ночь прошла под названием «Лекция про солнечную активность».

День шестой

Утро было ужасное – всё болело после вчерашней пробежки по свежему воздуху, но победа этого стоила. Как всегда днём все отправились на пары и усердно делали умный вид. Пожалуй, это был один из са-

мых незабываемых дней, ибо вожатые постарались на славу, делая нам подарок. У нас был вечер с хот-догами, которые из уличного мероприятия превратились в зальное, ибо переговоры велись вялые, и погода натравила на нас дождь. Зато все были весёлые, когда побегали под ним по огромным лужам. Под крышей мы услышали множество охотничьих баек, думаю, они всем запомнятся. Наевшись хот-догов, мы отправились спать, ночь была на удивление тихая и спокойная (думая, вожатые должны быть благодарны нам за это, можно было сказать, что это наш ответный подарок им).

День седьмой

Сегодня мы проспали – первый раз за всю смену, но так как мы ответственные дети, то на уроки пришли вовремя. Зато все выспались, материал слушали внимательно. Этот день пролетел очень быстро. После полдника была лекция про магнитосферу, солнечные бури и суббури. Огромное спасибо Николаеву А.В. Вечером состоялся футбольный матч Интер – Бавария. Несмотря на то, что это была наша интерпретация, Интер выиграл со счетом 2:1. Ночка выдалась весёлая – до самого утра мы выгоняли наглого рыже-белого кота, который очень любил спать на подушке и тарыхтеть в ухо. Так и пробегали. Когда наконец-то миссия была выполнена, мы, не раздумывая, грохнулись в кроватки.

На этом запись обрывается.



Новый день – новые начала. Утро началось уже с привычной пробежки по территории лагеря: от корпуса до ворот, оттуда на берег озера. Сегодня был прогресс на лицо – я пробежала до озера без остановки; но уже на берегу я всегда шла. Дело в том, что на озере Казгалы открывался чудесный вид: голубое небо освещало ярко-зелёный лес, и вместе они отражались в водной глади. Утки летали вокруг, насекомые стрекотали, птицы залились утренней песней. Как приятно наслаждаться природой утром! Но вот берег закончился, появилась дорожка к корпусам. Тут же бегом взбираешься и летишь в отряд на всех парах проснувшись, бодрая и полная сил на весь день. А люди вокруг уже встали, спнут вокруг. В основном это, конечно,

Новые начала

Ещё было интересно что за лабораторная нас ждёт – пока что, за все пять дней (а это половина смены) это была первая. Ну вот дошли до столовки – голодный желудок торжествует.

На завтрак давали домашнюю манную кашу с изюмом, бутерброд с сыром, стакан какао. Всё было обалденно вкусно.

Юрий Константинович рассказывал про магнитную индукцию – новая тема. В классе все сидели и внимательно слушали учителя на уроке, а потом спали на переменах. Когда решали задачки, ребята часто замечали казусы или в условиях, или в решении задачи. Ещё бы! Решали в основном сами ребята. Ну, вот два урока физики

учимся свободно говорить по-английски, а с Константином Николаевичем играем в разные забавные эстафеты, игры. Например, сегодня мы пели песню Пола Маккартни с глубоким смыслом «Let It Be», а на физкультуре бегали с позиции сидя. После полдника нас ожидало жизненное мероприятие. Надо было выжить в лесу. Для этого мы соорудили небольшой домик из полиэтиленовой плёнки, деревьев и сучьев. Девчонки собрали ягоды, листья земляники, грибы, яблоки, а кто-то принёс даже апельсин, в качестве еды. Парни сделали костер, собрали всякой живности – гусениц, муравьёв, стрекоз. Не забыли организовать и след от огромного дракона, спеть песню и показать нашего маленького дракончика. Джесси пришел всё оценивать ровно через час, и остался доволен. Мы подождали под дождём, пока оценят второй отряд десятых классов, и дружно все вместе пошли в корпус. Промокшие и счастливые, мы остались довольно проделанной работой.

Но время шло – вечером от каждого отряда ожидалась байка. Шли последние приготовления, сооружался инвентарь, дописывались надписи. От моего отряда «Дикие профессора» было три охотничьих рассказа. Самый яркий следующий.

«Увидел я как-то зайца, думаю, надо подстрелить. Да стреляю я не очень метко – пуля-то в дерево попала, а уже дерево и убило зайца».

У других тоже были забавные сценки. Например у «Полстада» это был разговор в клубе анонимных охотников, где каждый рассказывал свою печальную историю, почему тот или иной перестал охотиться. Однако под конец охотничья натура взяла верх – когда они увидели рысь, то стремглав побежали её загонять.

Всё действие должно было происходить на улице, но из-за проливного дождя с грозой праздник перенесли в актовЫй зал. Барбекю(хот-доги) готовили на крыльце столовой. В зале царил такая необычная доверительная атмосфера пикника. Все ели хот-доги и наблюдали за происходящим на сцене, как сказал мой друг: «Как на бейсболе».

После бак была дискотека и любители потанцевать отожгли на полную катушку. Кто не наелся хот-догов, мог взять ещё парочку, а то и больше этой вкусности. Однако всё хорошее когда-нибудь заканчивается, и на это место встаёт что-то не менее достойное. В нашем случае это был row-wow. Там происходило обсуждение всего прошедшего дня. Александр Валерьевич выделял моменты всего дня – хорошие и плохие. В основном были хорошие моменты – каждый участник отряда в тот день отличился в своём деле. Маша – выиграла у Андрея в теннис, Вася взял почётное звание «самого ленивого» на уроке Карманова, Сеня выиграл оба матча и т.д.

Обсуждение закончилось, все сильно устали и пошли ложиться спать. Радостные и уставшие, валились на кровать в предвкушении следующего дня...



парни. Первые дни, бывало, нечаянно взглянешь в их окна, а они спросонья ничего не видят, о шкафы стукнутся, да и на голове у них такой «шухер» стоит, что взглянуть страшно. Однако на втором этаже половину комнат занимают девчонки. Они уже умытые, причёсанные, занимаются своими делами. Кто красится, кто досыпает последние минуты сна, а кто думает над вчерашней задачей. Кстати говоря, об олимпиадах. На мой взгляд, это очень удачная задумка. Детям даётся некоторая свобода при решении – никто не висит над душой. Задача не решается без учителя, зато развивается некоторая самостоятельность.

Время идёт, не стоит на месте. Пора быстро умыться и уже собираться на завтрак. По расписанию стоит Рогальский, которого девушки мило называют: «Рогалик». А также лабораторные работы по электрическим цепям с Кармановым.

– Осталось пять минут до завтрака! – Сообщил самый гуманный вожатый Александр Валерьевич.

Девчонки отреагировали привычным образом. Пошли вздохи, ахи, беготня. Никто уже не обращал внимания на качество выполняемых действий – быстро переоделись, докрасивались, бросали тетрадки и ручки в сумку и стремглав бежали вниз переобуться. По дороге в столовую оценивали погоду. У некоторых получалось довольно точно, так одна девочка «накаркала» на вечер дождик.

уже пролетели. Пора к Карманову.

Нам раздали оборудование – потенциометр, коробку с резистором, у которого три вывода, источник тока и кучу проводов с мультиметром и амперметром. Дали схему соединений резисторов. Необходимо определить какой провод принадлежит к какому выводу. Я сидела с очень умной девочкой Машей. Она заняла второе место по РБ в олимпиаде по физике. После задачи заданий она тут же сказала вслух мою идею, и мы принялись за работу. В итоге мы сумели определить все выводы самими первыми, а также рассчитать сопротивления резисторов. Довольно увлекательное начало, но труженический конец – оценить погрешности нам было не под силу. Мы просто дождались объяснения, вслед за которым нас отпускали на долгожданный обед.

Там мы празднично наполняли желудки, и уже шли на тихий час отдыхать. В первую очередь, шли звонить родителям через лес на берег озера. Ибо связь была только там. Сообщались самые важные новости об олимпиадах, мероприятиях, своих маленьких победах. Тоска по дому проявляется довольно сильно – многие приехали из далёких городов. Но это чувство за пульсацией лагерной жизни притупляется, и в сумме ощущается только радость от занятий и общения, разворачивающиеся в полной мере в свободное время или на уроках английского или физкультуры после тихого часа. Там мы поём песенки с Джесси,

Дружба forever...

Лето... Лагерь имени Гагарина... 33 безбашенных лингвиста... Креативные вожатые... Иностранцы... И море позитива... Всё это – Global Fiesta 2010! Каждое утро начинается для нас с улыбки вожатых и спокойного голоса Максима: «Доброе утро, девчонки». И всё-таки, когда нам удаётся выползти из-под груды одеял в тёплой и уютной кровати, медленно

подходя к зеркалу, даже с утра мы говорим на английском: «Oh, my God!». Именно с этих слов начинается наш новый день, который наполнен радостью и энергией.

Первый эмоциональный всплеск начинается с зарядки, которая не похожа на остальные. Мы танцуем и дарим улыбки окружающим. И всё это благодаря Насе – одной из вожатых наших команд. Мы делимся на 4 «племени»: Бразилия, Индия, Южная Африка и Испания, –



которым помогают и которые поддерживают бессменные вожатые и инструкторы из других стран: Болгарии, США и Румынии.

Интерактивные уроки английского языка – это не только уникальный шанс практиковать разговорные навыки, но и возможность окунуться в культуру других народов и их традиции. Семинары по вопросам глобализации, курсы иностранных языков, таких как китайский, французский и немецкий, лидерские тренинги позволяют нам шире

смотреть на мир и ощущать себя его неотъемлемой частью.

Открывать в себе новые таланты, развивать внутренний потенциал, учиться работать в команде помогают нам мастер-классы по танцам, шоу талантов, показ мод и озвучивание мультфильмов. Всё это было бы невозможно без двух замечательных людей – Жени и Максима, ко-

торые и организовали Global Fiesta 2010. Хочется отметить, что это был их дебют, который, несомненно, стал более чем успешным. Трудно поспорить с тем, что этот лагерь будет жить долгие годы и раскроет ещё немало талантов у тех, кто неравнодушен к английскому языку. Мы говорим огромное спасибо всем, кто сделал наш отдых не только приятным, но и полезным!

*Арина Матвеевна
Анна Сахно*



Не про физику...

Когда человеку говоришь о выездной физической школе, в его голове вполне закономерно возникают слова: «Физика. Физика... И ещё раз физика. И всю жизнь физика!» Отчасти, это абсолютная правда. Но в то же время и полнейшая ложь. Ведь даже один из величайших персонажей в многогранном и всеобъемлющем мире всё той же физики сказал: «Всё в мире относительно».

Если сравнивать такие сборы с занятиями в обычной школе, то тут и сомневаться нечего. Но если взглянуть на это с другой стороны, всё не так уж и фанатично. Стоит лишь прислушаться к разговорам ребят, собравшимся в этом «Пантеоне науки». В их речи вы вряд ли уловите все перипетии физических законов и формул. Может быть, иногда промелькнут 2-3 фразы, когда они решают подкинутые на втором этапе олимпиады «свеженькие» задачки. Но вся физика и математика остаются за прочными, задаченепробываемыми дверями учебного корпуса. На территории лагеря: в корпусах, в музыкальных классах, на площадках, в палатах – наступает совершенно другая жизнь. Иногда можно, открыв рот, наблюдать за этими лицами, эмоциями, действиями. Благодаря насыщенной программе, которую составили педагоги и учителя, во многих ребятах раскрылись неизвестные им таланты. А те, что уже были развиты, поднялись на новую ступень. Певцы, музыканты, спортсмены, комики и просто хорошие люди живут здесь, прямо у вас под носом. Остаётся только прибавить отменное знание физики и математики. И вот уже перед вами «сверхлюди» во всей своей красе.

А теперь немного о взрослой составляющей физического лагеря. Спортивные состязания в



виде теннисных турниров, волейбольных и футбольных матчей, различные соревнования открыли миру новых олимпийских чемпионов. Благодаря занятиям физкультурой мы подружились с Константином Николаевичем Небогатовым. Запоминающиеся уроки английского языка и весёлые музыкальные занятия с Джесси Мара позволяют приобщаться к англо-американской культуре, почувствовать веяние Запада, Нового Света. Ну и конечно, сумасшедшие мероприятия, главной движущей силой которых являются Мара А.В. и Лукашин А.В. Не стоит забывать и о самом главном, о том, ради чего мы все здесь собрались. Учителей физики здесь не так уж много, но все они как на подбор: прекрасно объясняют материал, «подкидывают» интересные задачи, веселят, когда мы устаём. Но главное здесь (не в обиду будет сказано нашим преподавателям) всё-таки не физика, как бы все её ни любили. Главное не разум, а душа, а точнее гармония этих составляющих. Основная задача лагеря – это воспитание, привитие определённых черт характера. Он учит работать в команде, помогать друг другу в сложных ситуациях. Хочется сказать огромное спасибо всему организационному коллективу за то, что они научили нас жить вместе, а самое главное: слушать друг друга.

P.S.

О, кажется, мы забыли про вожатых. Им просто огромное человеческое – за то, что все эти 10 дней они были нашими мамами и папами!



Евгения Молокова

В детстве я не любил ездить в лагерь. Зачем? Каждый день похож на предыдущий, лишь некоторые события остаются в памяти.

Лагерь

Но счастливый случай и жажда экспериментов увлекли меня в физический лагерь под таинственным названием «Рысь». Здесь всё оказалось по-другому.

Как только детский автобус показался на площади, нас встретила энергичная и поразительная молодая особа по имени Анна и мгновенно засыпала нас остроумными шутками. Затем мы отправились в корпус, где я неожиданно для себя (основываясь на прежнем опыте), застал вполне адекватных и умных людей. И вправду редкость :).

Далее отряду представили воспитателей и преподавателей. Должен отметить, командного духа им хоть отбавляй. Это были эрудированные и позитивные люди. В каждом их поступке и жестах красной нитью проходило безмерное старание и желание погрузить детей в комфортные условия. Например, Джесси, несмотря на свою занятость, успевал подбирать замысловатые аккорды абсолютно для всех и вся. Также он учил нас играть на гитаре, благодаря чему в «полку гитаристов прибыло». И к концу смены все дети скандировали ключевую фразу преподавателя «Hi, guys!».

Воспитатели постоянно находились рядом и не отказывали нам в помощи. Они заражали нас своей лучезарностью и направляли нас на творческий поиск и рождение оригинальных идей.

Много хвалебных слов можно посвятить и урокам физики. Они проходили в лагере намно-

го интереснее и продуктивнее, чем в школе, а четыре часа занятий пролетали мгновенно. На уроках мы постигали все премудрости этой благородной науки, узнавали более лёгкие и качественные решения задач и ставили интересные эксперименты.

Неожиданно для всех, уроки физкультуры были оценены нами по достоинству. Помимо прочего мы были отлично мотивированны. Дело в том, что нас «подкупали» сладкими призами и комплиментами.

Что только ни устраивало руководство лагеря и вожатые, чтобы разнообразить наш досуг... Однажды нас посетила станция юных техников (СЮТ) из города Озёрска. Нам рассказывали о разных изобретениях и активно демонстрировали собственные макеты и технические проекты. После очередной «дозы» знаний, на следующий день мы поехали на обзорную экскурсию по городу Кыштым и совершили восхождение на гору Сугомак. И вновь лишь приятные воспоминания!

Когда я писал эту статью, то ко мне

пришло осознание того, что прошла лишь половина смены, а у нас уже накоплен большой багаж знаний и опыта. Ну, а дальше только интереснее!

Я искренне призываю всех посетить этот необыкновенный лагерь. Уверен, вы не останетесь равнодушными!

Сергей Бухдрукер

Где-то на белом свете,
Там где живут мозги,
Физику учат дети -
Иным в ней не видно ни зги.
Мимо бегут минуты, месяцы и года,
Но всё же учат дети заветные слова:
Плотность, напряжение,
Вес и сила трения,
Мощность, притяжение,
Работа и движение.
Вслед за осенним ливнем
К нам придёт Архимед.
Ванну большую наполнит
И убежит на обед.
Джоуль работу продолжит,
Ньютон откроет закон,
Ну, а мы все им поможем,
Формулу мы пропоём:
Плотность, напряжение,
Вес и сила трения,
Мощность, притяжение,
Работа и движение.

Вам и в целом мире не найти ту гирю,
Что уравновесит мозг наш в силе.
Сколько ни старайтесь и ни обучайтесь,
Всё бесполезно, как чудесно!
Массы и объёмы, плотность и протоны,
Вещество, вес и газ – это просто класс!
Знаем непременно как решить проблему,
Что умножить, отнять – знаем всё на пять!
P.S. Эти стихи пришли ко мне во сне, как
таблица Менделееву.

Ирина Дубынина

Шеф - редактор: Анна Мара

Верстка и дизайн: Lukas

Тираж: 150 экземпляров, выполнен на высокотехнологичном оборудовании одной из ведущих японских фирм

Сайт для информации: olymp74.ru

Электронный адрес: admin@olymp74.ru