



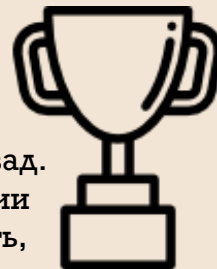
Держим в курсе тех, кто хочет быть в курсе!

В начале ноября в "Артеке" завершился финал всероссийского конкурса "Большая перемена". Победителями стали 300 учеников 9-10 классов и 300 одиннадцатиклассников.

Нам очень приятно, что среди них НАШ одиннадцатиклассник Максим Р.

Он, как победивший в финале, получит 1 миллион рублей на оплату обучения и до 5 баллов к портфолио при поступлении в ведущие ВУЗы России.

Мы поздравляем Максима!!! Эта победа – результат большой работы, которая была начата еще год назад. Упорство в достижении цели, работоспособность, целеустремленность помогли Максиму одержать эту престижную победу.



Следует отметить, что это ежегодный конкурс для старшеклассников, и каждый, кто захочет, может принять в нем участие!



Моя история участия в «Большой перемене» началась с предложения моего одноклассника поучаствовать в новом конкурсе. Сначала я скептически отнёсся к этому, но после того, как я увидел, что главные призы - это 5 баллов к ЕГЭ, путёвка в легендарный «Артек» и 1000000 рублей, во мне загорелось желание не только поучаствовать, но и победить в этом конкурсе.

Пройти отборочный этап не составило особого труда, потом я получил приглашение на полуфинал, который проходил в Ярославле. И вот тут-то и начались первые трудности: больше 8 часов мы решали задание, которое было предоставлено нам экспертами. Вечером я, не зная результатов, отправился домой в Москву...

Бессонная ночь - и вот час настал, час, когда оглашают списки участников, которые отправятся в «Артек» на финал. Эта минута, когда я искал свое имя в списках, показалась мне вечностью - я вижу свою фамилию в списках финалистов! Моему счастью не было предела: Я рассказал всем своим родственникам и друзьям, что я в финале! Нас осталось всего 600 человек, которые будут бороться за победу.

Следующая неделя была очень напряжённой: целыми днями я мотался, собирая справки для «Артека», готовясь к отъезду.



В аэропорту мне приходилось бывать нечасто, а про полёты речи вообще не шло, так что это был мой первый перелет. И оказалось, что летать здорово, а самое главное, быстро. Через два с половиной часа я был уже в Симферополе, и оттуда мы поехали на автобусе в «Артек», о котором я многое слышал и читал. В «Артеке» я был первый раз. Это место в корне отличается от всех остальных баз отдыха и лагерей для детей: огромная территория, море, пляжи, умопомрачительные виды. Жду не дождусь, когда снова попаду туда.

Настаёт день новых испытаний. Нас делят на команды. Мы садимся за стол, знакомимся и в течение двух дней продумываем решения, которые могли бы привести нас к победе. Затем представление нашего проекта экспертам. Опять мучительное ожидание результатов. К счастью, долго ждать не пришлось: уже на следующий день со сцены «Артек-арены» я услышал, что я, обычный одиннадцатиклассник из Москвы, стал победителем в конкурсе «Большая Перемена».

В этот момент всё в моей голове перемешалось. Я никак не мог представить, что всё это правда...

Улетая из Москвы в «Артек», я думал, что не имею ни малейшего шанса на победу, но когда я прилетел обратно, понял, что простой ученик из обычной, но очень хорошей школы способен победить и получить столь весомые награды!

Дерзайте! Не бойтесь! У Вас все обязательно получится, если Вы найдете в себе силы идти до конца, а не ждать, что все как-то само собой образуется.



В рамках Международного конгресса молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2020» на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева 9 команд, обучающихся 10 и 11 инженерных классов нашей образовательной организации, приняли участие в отборочном туре.

В финальный этап конкурса проектов вышли 2 команды. В номинации «Лучший доклад» будут представлены проекты: «Моделирование прыжка с парашютом» (авторы: Алексей Ф., Вероника Ш., Айзат Т. (11-4)) и «Магнитно-поршневой двигатель» (авторы: Александр М., Михаил К. (11-4)).

Оба проекта посвящены теме: «Теоретическая и прикладная физика». Для решения поставленных задач ребята посвятили много времени изучению вопросов по теоретической физике, химии, биологии, исследовали возможности программного обеспечения проектных задач.

Пожелаем ребятам удачи!

МОИ УНИВЕРСИТЕТЫ.

Дороги, которые мы выбираем...

В 11 классе передо мной, как и перед другими моими одноклассниками, встал вопрос о выборе университета. Определиться с ВУЗом мечты было сложно, ведь нам доступно столько разных путей.



В 10 классе мне удалось побывать на олимпиаде «Физтех» в Московском физико-техническом университете. Меня очень вдохновила атмосфера ВУЗа и люди, которые там учатся. Также не могли не привлечь те возможности, которые открываются после окончания этого университета. После той поездки я поставила перед собой цель – поступить в МФТИ... И стараюсь двигаться к ней.

Эльвира Л.

8 ФАКТОВ ПРО ФИЗТЕХ

Наши ученики проявляют интерес к разным ВУзам Москвы технической и научно-естественной направленности. Мы решили, что надо немного рассказать о таких ВУЗах, но не только с точки зрения специальностей, которые могут получить здесь студенты, но и с точки зрения традиций, которыми живут эти ВУЗы... Ведь студенческая жизнь – это не только учеба!

Чем известен Московский Физтех? Помимо того, что основали его два крупнейших русских физика Ландау и Капица, что для поступления нужен высокий проходной балл, а учиться здесь сложнее, чем поступить, Московский физико-технический институт славится неожиданными поворотами своей истории.

- Изначально МФТИ был физико-техническим факультетом МГУ и только в 1951 стал отдельным самостоятельным ВУЗом.
- Физтех создан по образу Кембриджского университета:
- Основатель МФТИ и Нобелевский лауреат Петр Капица создавал физтех в Долгопрудном наподобие Кембриджского университета: корпуса разбросаны по пригороду, вписанные в инфраструктуру, а студенты-физики занимаются наукой, не отвлекаясь на столичную суету. Сейчас добраться до университета можно на «Физтех.Электричке»...
- Физтех был первым университетом в России, который в 1999 году перешел на Болонскую систему обучения – «Бакалавр – магистр».
- В 1966 году на базе физтеха была организована первая Заочная физико-математическая школа – этот формат работы со школьниками переняли многие технические ВУЗы России. Он активно используется и по сей день. Наставники ЗФТШ помогают школьникам пройти углубленный курс задач по физике и математике (а с недавних пор — по информатике и химии) и подготовиться к поступлению в ведущие технические вузы. К каждому ученику прикрепляется преподаватель, который проверяет присланные

решения, исправляет ошибки и составляет подробную рецензию. Такая система наставничества работает на Физтехе уже более 50 лет и полностью себя оправдывает — среди выпускников есть даже нобелевский лауреат Константин Новосёлов.

Учеба в ЗФТШ и участие в олимпиадах сделало моё поступление на Физтех довольно простым», — говорит Константин Новоселов.

· Физтех славится не только учебными традициями, но и экстравагантными спортивными. Одной из таких традиций является проведение 24-часовых футбольных матчей. Команды, в состав которых входят студенты, выпускники, преподаватели, меняются на поле, а вот зрителям приходится не спать в течение суток...

В прошлом году появилось аналогичное соревнование по плаванию «Заплыв века». Физтехам сразу удалось установить рекорд мира в эстафетном плавании двух команд в закрытом бассейне в течение 24 часов.

· Выпускник факультета общей и прикладной физики МФТИ Александр Гейм славится не только тем, что в 2010 году совместно с другим выпускником МФТИ Константином Новоселовым получил Нобелевскую премию за открытие двумерного материала графена, но и... своеобразным юмором. Например, однажды он включил в соавторы работы «Обнаружение вращения Земли с помощью диамагнетически левитирующего гироскопа» своего любимого хомячка Тишу, который, по словам ученого, внес «самый прямой вклад в работу». А в 2000 году Гейм и его коллега Майкл Берри были удостоены Шнобелевской премии «за использование магнитов для того, чтобы заставить лягушку левитировать».

· На Физтехе есть целая Лаборатория по работе с одаренными детьми. Она организует Всероссийские олимпиады и проводит учебно-тренировочные сборы, позволяющие подготовить школьников к соревнованиям международного уровня. В 2016 году российские сборные по физике и математике под руководством Валерия Слободянина и Назара Агаханова привезли по 4 золотых и одну серебряную медали, а в 2017 сборная по физике завоевала 5 золотых медалей — по одной на каждого члена команды. Чтобы попасть на учебно-тренировочные сборы, необходимо хорошо выступить на всероссийском этапе, а перед этим пройти школьный, муниципальный, и региональный.

ТВОРЧЕСТВО УНИКАЛЬНЫХ ДЕТЕЙ



Рисуем между делом =)

В начале года в одном из наших классов родилась традиция: перед уроком на доске появляется рисунок... Нарисовано должно быть что-то живое – насекомое, зверушка, растение... Эти рисунки заставляют улыбнуться, от них веет добротой и хорошим настроением, чем мы и хотим с Вами поделиться.



Над газетой работала команда учителей и детей корпуса им. А.П. Бакунина Школы 1560 «Лидер». Под редакцией Величко Екатерины Евгеньевны.