

# Книги на обед

«Обед с книгой» – так назвал презентацию трёхтомника «Шизики футят» Константин Рязанов. Все эти книги уже издавались, но разошлись как горячие пирожки и успели стать раритетом. Рязанов при поддержке Фонда «Байтик» и администрации города решил их переиздать.

Первая книга серии «Шизики футят», вторая «Издранное» (автор обоих сборников – физик и бард Валерий Канер, сочинивший известную оперу «Архимед»), а третью книгу – «Высоцкий в Троицке» – написал уже сам Рязанов, известный высококовед.

Первая часть трилогии появилась в 1994 году. Ровно 30 лет назад. Вообще издание получилось юбилейным. На презентации Константин Павлович назвал несколько знаковых цифр, многие

из них напрямую с книгами не связаны, но и им тоже издатель посвятил своё творение, например, 100-летию Окуджавы, который не раз бывал в Троицке.

Все три книги выдержаны в едином стиле. Тираж совсем небольшой, но при желании трёхтомник ещё можно приобрести. Обращайтесь непосредственно к Константину Павловичу или в Фонд «Байтик». А во время «Обеда с книгой» первые экземпляры с подписью издателя получили

глава города Владимир Дудочкин; автор идеи переиздания книг Дмитрий Соболенко; директор Фонда «Байтик» Дарья Калабухова, оказавшая огромную помощь в организации переиздания трилогии; меценат проекта, руководитель Троицкой строительной компании Александр Летягин; исполнитель задумки, директор издательства «Тривант» Виктор Фурсиков.

«Вы угощайтесь, угощайтесь! – подбадривал гостей встречи виновник торжества. – Я ещё долго могу рассказывать!» Собравшиеся с удовольствием ели фруктовые канапе под байки Константина Рязанова. А он вспоминал историю Дней физика, концерты в Троицке Окуджавы, Кима и других известных бардов, показывал уникальные кадры, найденные им в архиве троичского фотографа Михаила Дмитриева.

«Замечательно, что мы собрались здесь по такому хорошему поводу, – подвёл итог встречи Владимир Дудочкин. – Книги хорошие. И их автор, Валерий Канер – человек, написавший одну из самых известных бардовских песен «А всё кончается, кончается, кончается...», – замечательный человек. Спасибо Константину Рязанову, что занялся переизданием этих книг, что всех нас собрал сегодня и устроил такой вечер приятных воспоминаний».

Светлана МИХАЙЛОВА,  
фото Владимира МИЛОВИДОВА



Константин Рязанов много знает о физиках, бардах, книгах и Троицке

# Путь инженера

Какой материал лучше использовать для создания лопастей квадрокоптеров? Что может превратить обычный пляжный зонт в инновационное устройство? Как заглянуть туда, где человеку опасно находиться? На эти вопросы ответили троичские старшеклассники, участники проекта «Занимательная инженерия».

Городской проект по профориентации 10-классников «Занимательная инженерия» стартовал в сентябре. В программе – экскурсии в «ТехноСпарк», углублённые лекции по физике от Фонда «Байтик», тематические мастер-классы. Итогом стала защита работ в Лицее Троицка 23 мая.

С окончанием проекта школьников поздравил глава Троицка Владимир Дудочкин. «Когда я учился в школе, а потом в институте, в нашей стране было огромное количество инженеров, – сказал он. – Я окончил политехнический и тоже стал инженером. Потом был период, когда все шли в финансисты, экономисты, юристы. И теперь на рынке профессий возникла острая потребность в специалистах инженерного профиля: на современных станках без высшего инженерного образования работать сложно». Актуальность этой профессии и в целом технического образования подтвердила и

директор Фонда «Байтик» Дарья Калабухова. «Моё поколение и поколение моих родителей уверены: инженерное образование пригодится в абсолютно любой сфере», – сказала Дарья.

В рамках программы старшеклассники получили представление о трёх направлениях: робототехника, солнечная энергия и композитные материалы. А потом с помощью жеребьёвки три команды – по одной от каждой троичской школы – выбрали тему для своих проектов. Савелию Потапову и Ивану Щетинкину из Гимназии Троицка досталась робототехника, они создали робота. «К нашему роботу можно прикрепить различные модули, – сообщает Савелий. – Например, газоанализатор, дальномер, датчики звука, температуры. А с камеры на монитор оператора подаётся видео того, что происходит вокруг. Робот создавался для сбора информации, с помощью которой в дальнейшем можно проанализировать ситуацию там, куда не сможет попасть человек».

Старшеклассники-лицейсты работали с композитными материалами. Школьники предложили изготавливать лопасти квадрокоптеров из карбона. Лицейсты изучили его свойства и посчитали возможную стоимость деталей. «Лопастки часто ломаются, – пояснила Кира Солдатенкова из команды Лицея Троицка. – А карбон – твёрдый и устойчивый материал. Да, он дорогой, но долговечный».

Самый интересный проект получился у команды Гимназии им. Н.В. Пушкина. Школьники предложили использовать для создания пляжных зонтов гибкие солнечные батареи. По мнению гимназистов, такой продукт вполне может быть востребован на рынке. Проект пушковцев больше всего заинтересовал городских властей. Так что возможно в обозримом будущем в порядке эксперимента где-нибудь в Троицке появится такой инновационный зонт, который будет не только защищать от солнца, но и заряжать мобильный телефон.

Наталья МАЙ,  
фото Александра КОРНЕЕВА



Пушковцы не только придумали идею, но и предложили дизайн будущего проекта

# Пушков ФМ

Гимназия им. Пушкина открывает новые физико-математические классы в сотрудничестве с педагогами из Физтех-Лицея, СУНЦ МГУ и ВШЭ. В конце мая в школе прошло первое собрание для родителей, чьи дети могут пойти в эти классы. Перед ними выступал куратор проекта – руководитель олимпиадной сборной Москвы по физике Илья Лукьянов.



Илья Лукьянов рекламирует: будет сложно

Илья – выпускник физфака МГУ, геофизик, преподаватель Лицея «Воробьёвы горы», руководитель направления физики в ГАОУ ДПО ЦПМ (организатор Всеросса) и сезонных выездных школ «Олфиз» (olphys.org) в Москве и в Белоруссии. В этих школах тоже смогут участвовать ученики новых классов.

Педагог выступил с почти часовой мотивационной речью. «Кого мы ждём? – начал он. – Детей, которые физикой болеют, ею интересуются и хотят получить хорошее образование, чтобы поступать в профильные вузы, связанные с фундаментальной наукой, такие как физфак МГУ, МФТИ, МИФИ, и с техническими специальностями – МАИ, МИРЭА, Бауманку...»

Среди тех, кто его слушает, несколько сотрудников ИСАН. В этом институте и возникла идея проекта. Вернее, не прямо в институте, а на недавней церемонии «Человек года», которую в номинации «Наука» выиграл завлабораторией ИСАН Павел Мелентьев. Выступая перед публикой, он вспомнил проблему нехватки молодых сотрудников и назвал одну из причин – троичские школьники не идут в физику. А кто идёт – в старших классах нередко переходят из местных в московские специализированные школы при МГУ, МФТИ и других вузах.

«У меня ребёнок в 9-м классе, и мы поняли, что школьной физики ему недостаточно, – говорит Мелентьев. – Поняли, что чего-то здесь не хватает...» Оказалось, у коллег, у которых тоже дети-подружки, возникают те же проблемы. На учёном совете поделились мыслями с директором ИСАН Виктором Задковым, и он предложил создать физматкласс по примеру подобных школ при вузах. «У меня был опыт работы в Колмогоровском интернате, остались хорошие контакты, я обратился к преподавателям, они с большим интересом откликнулись и согласились помочь», – рассказывает Задков. Он связался с главой Троицка Владимиром Дудочкиным, председателем Совета депутатов Владимиром Бланком, и началась долгая подготовительная работа, в которую внесла свои нюансы реорганизация ТиНАО предстоящий переход троичского образования в Москву. Тем не менее, как надеется директор ИСАН, и на уровне столицы этот проект вызовет такой же интерес и найдёт поддержку. А для институтов он даст приток местных кадров. «Я называю это рекуперацией человеческой энергии в рамках наукограда, – говорит Виктор Задков. –

Об этом не позаботились в самом начале, когда он создавался, потом исчезло распределение и цепочка прервалась. Сейчас в ИСАНе всего двое сотрудников, которые родились в Троицке! Исправить ситуацию может только привлекательность среды, интерес к делу, который передаётся от родителей к детям».

В ФМ-классах будет 20 часов профильных предметов в неделю: алгебра, геометрия, матанализ, физика, спецфизика (та, что за рамками школьной программы), физика (повторение) и лабораторный практикум. «Моя задача – вас сейчас напугать, – показывает таблицу с учебным планом Илья Лукьянов. – Те, кто не испугается и не убежит, – наши клиенты!» Пугать можно нагрузками – по восемь уроков шесть дней в неделю. Самостоятельной работой – примерно по три задачи в день. Переводными экзаменами раз в полгода – с билетами, как в институте. Отказом от других занятий, от спорта высоких достижений. («А как же чирлидинг? Карате?» – схватились за голову некоторые родители.) «Если не любите этим заниматься, заставить – невозможно, – замечает Илья. – Надо этим жить!»

Удалось ли напугать? «Он и напугал, и вдохновил, – отвечает 8-классник Гимназии им. Пушкина Григорий Антонюк. – Проект интересный, новый, необычный. Увидел две таблицы [с количеством учебных часов] и подумал, что не буду. А в конце решил, что попробую!» «Я планирую идти, – говорит его товарищ Валентин Назаренко. – Удивился, конечно: 20 часов физики и математики по шесть дней в неделю... Но мне это очень надо! Я на космонавта хочу пойти, в МАИ поступать. Да, много учёбы, но это надо сейчас пройти, тогда дальше будет проще».

«Знаю, что будет сложно, – говорит физик-теоретик из ИСАН, профессор РАН Ярослав Карташов. – У меня ребёнок занимается в ЗФТШ, и даже на те 20 задач, что даются на семестр, уходит очень много времени, а тут обещают 30 задач непрерывным потоком! Непросто, но, надеюсь, это сильно поможет при поступлении».

Принимать в новые классы будут по результатам тестирований. Первое состоялось 28 мая, в нём участвовало больше 20 человек, ближайшее намечено на 7 июня в 10:00. Всего школа планирует набрать по два 9-х и 10-х класса. И уже летом для сплочения будущих одноклассников пройдёт физико-математический лагерь.

Владимир МИЛОВИДОВ,  
фото автора