

# Выпускной в ЛТМШ

Первая летняя междисциплинарная школа «Байтика» подошла к концу. Торжественное закрытие состоялось 31 августа. Все, кто не ленился и приходил на уроки во время летних каникул, получили дипломы об окончании ЛТМШ.

Первый полномасштабный сезон Междисциплинарной школы Байтика стартовал 25 августа и продлился ровно неделю. Всё это время школу ежедневно посещали 60 подростков от 11 до 17 лет. Сотрудники «Байтика» разработали для них 20 разных курсов: программирование на языке Python, нейролингвистика, линейная алгебра, полевая биология, история и архитектура... Подростки сами выбирали понравившиеся уроки и должны были ежедневно посещать занятия. «Я ходил на промышленный дизайн и адаптацию растений», – сказал ученик православной школы Иван Зотов. – К концу обучения мы делали проекты, я захотел создать что-то полезное, придумал и разработал экологичный фонтанчик для котиков». «Я люблю подобные курсы, часто бываю на разных обучениях и хочу сказать, что байтиковская школа прошла на высшем уровне», – говорит ученица Гимназии Троицка Юлианна Репеева. – Организаторы сделали всё качественно, весело, познавательно, здесь много хороших, умных и мотивированных людей. Благодаря им последняя неделя лета стала незабываемой».

Идея междисциплинарной школы принадлежит сотруднику «Байтика», преподавателю химии

Александр Петрову. Ещё зимой он впервые предложил провести в Троицке подобные уроки. Зимняя школа была пилотным проектом. Теперь, по завершении нынешней смены, он планирует набрать следующий поток учеников. «Я сам не ожидал, что всё получится настолько здорово», – поделился Александр. – Конечно, теперь хочется всё это продолжить».

Программа ЛТМШ была разработана под цели подростков. Те, кто хотел подготовиться к школе, повторяли учебную программу: например, подтягивали математику или химию. Другие, наоборот, хотели глубже изучить предмет, тогда им предлагали более сложный курс, например, такой как спектроскопия ядерного магнитного резонанса. Вёл её, кстати, выпускник «Байтика» Павел Железов. Сейчас он учится в магистратуре МФТИ на факультете биологической и медицинской физики. «Мой курс – это очень глубокая физика и она не всем под силу», – сообщил Павел. – Но у меня обучались очень умные ребята, иной раз они задавали такие вопросы, которые ставили меня в тупик».

Заниматься в байтиковской школе могли не только любители точных и естественных наук, были здесь курсы для гуманитариев и для творческих личностей,



Обучение завершено. Дипломы получены. Настроение отличное!

например, греческий и японский языки или 2D-иллюстрирование.

Торжественное закрытие ЛТМШ состоялось в антикафе «Байтика». Поздравить организаторов школы, детей и их родителей пришёл глава города Владимир Дудочкин. Он вспомнил, как много лет назад и сам был сотрудником «Байтика». На работу ходил по доскам, которые лежали на Сиреневом бульваре, потому что кругом шла стройка. «Здесь было моё рабочее место, мой стол», – вспоминал Дудочкин. – Здесь мы учили сотрудников ТРИНИТИ и детей, потому что в школах компьютеров ещё не было, а здесь уже были». Владимир Дудочкин поблагодарил директора «Бай-

тика» Дарью Калабухову за то, что она продолжает развивать дообразование в городе и каждый год привносит что-то новое. «Прошло 40 лет с момента образования «Байтика», и каждый раз здесь появляется что-то новое и интересное», – сказал глава. – Надеюсь, что ЛТМШ станет традиционной».

Владимир Дудочкин, Дарья Калабухова и Александр Петров вручили дипломы всем школьникам, окончившим курсы ЛТМШ.

А набор на следующий поток будет открыт ближе к зиме. За анонсами нужно следить на официальном сайте «Байтика».

Анна РОМАНОВА,  
фото Александра КОРНЕЕВА

## НОВОСТИ

### ■ ИСАН – кардиологам

28 августа Институт спектроскопии РАН посетили участники летней школы «Кардиогенетика: от секвенирования к разработке кардиопанели». Они побывали на экскурсиях и прослушали лекции, в частности, о методах оптической диагностики на уровне единичных молекул в биологии и медицине. «Именно оптические технологии позволяют секвенировать молекулы ДНК с одномолекулярной чувствительностью и сверхвысокой точностью, недоступимой другими методами», – отметил завлабораторией ИСАН Павел Мелентьев.

### ■ Мошенники не дремлют

5 млн рублей удалось выманить мошенникам у троичан только за одну неделю. Постоянно появляются новые, нестандартные схемы обмана. Звонок или сообщение поступает якобы от знакомого или родственника. Подделать можно имя автора сообщения, номер телефона и даже голос! Признак обмана – если просят сообщить личные данные, в том числе банковские, сделать денежный перевод, назвать код из СМС. В таких случаях нужно немедленно повесить трубку. Сотрудники УВД призывают не вести сомнительные разговоры, а в попытках мошенничества сразу сообщать в полицию.

### ■ Школьный автобус вернулся

Возобновилось движение школьного автобуса от улицы Новой до разворотного круга в микрорайоне «В». Рейсы до микрорайона производятся в 7:10 и 7:40, до улицы Новой – в 14:00, 15:00, 16:00 и 18:50.

### ■ Квиз на Сиреневом

«В каком году князь Игорь пошёл на Константинополь?» – такой вопрос прозвучал на очередной викторине «Мой район» 31 августа на Сиреневом бульваре. Волонтёры фестиваля «Лето в Москве. Все на улицу!» развернули шатёр и включили громкую музыку. Участники, среди которых были глава Троицка Владимир Дудочкин и депутат Андрей Воробьев, разделились на 5 команд. Игра состояла из 4 туров, вопросы касались истории Москвы и Древней Руси, литературы и даже биологии. По сумме баллов победителем стала команда «А4», остальные участники получили памятные призы.

### ■ Читаем с «Форзацем»

Книжный клуб «Форзац» открывается в ТЦКТ. Его участники будут читать, обсуждать книги, слушать лекции о литературе, экранизациях, жизни писателей, практиковаться в художественном письме, сочинять рассказы и сказки. Занятия ведёт Алёна Фокеева – актриса театра «Котёл», режиссёр студии «Чибис», журналистка и редактор. Занятия бесплатные, клуб ждёт всех, кто старше 16 лет и любит чтение.

### ■ Непохожие победы

Начался второй круг чемпионата Москвы по футболу (дивизион «Б»). 27 августа ФК «Троицк» встречался с молодёжкой именитого «Зеленограда». Матч получился результативным и эмоциональным: уже на 11-й минуте Григорий Красюков головой отправляет мяч в ворота соперника, второй гол забил Даниил Махонин, сопернику удалось отхватить один мяч, но «Троицк» не оставил ему шансов: 5:1. Голы забил Иван Баринев, Даниил Дану и снова Даниил Махонин. А вот домашний матч 2 сентября с аутсайдером ЦСП «Динамо» вышел сложнее: 3:1, голы на счету Красюкова, Махонина и Александра Красовского.

## О науке и промышленности

«Производства, создающие Троицк» – так назывался круглый стол Женского клуба в Точке кипения 29 августа. Эксперты – глава города Владимир Дудочкин, председатель Совета депутатов, научный директор ТИСНУМА Владимир Бланк, гендиректор Технопарка ТИСНУМ Мария Воробьева, председатель профкома Камвольной фабрики Тамара Коваленко, гендиректор компании Tubot («ТехноСпарк») Станислав Розанов и сотрудник отдела развития наукограда Ольга Гольшева. Модерировал беседу координатор КЦ доменов Рунета Андрей Воробьев.

Андрей Воробьев обозначил точку отсчёта: 20 августа 1928 года посёлку при Троицкой суконой фабрике был присвоен статус рабочего посёлка. На тот момент в нём было чуть больше 1300 жителей. После войны он стал настоящим промышленным гигантом Подмосковья, и кто знает, если бы рядом не появился Академгородок, не были бы мы сейчас «текстилеградом»? Об этой ветке истории рассказала председатель профкома Камвольной фабрики Тамара Коваленко. Когда-то организация представляла собой «государство в государстве»: свой садик, ясли, клуб, сами строили жильё, сами проводили праздники в парке... Ни одно мероприятие не проходило без участия фабрики.

Кто же сейчас представляет в Троицке научно-производственный комплекс? Об этом знает Владимир Дудочкин. Сможем ли мы и дальше продлевать статус наукограда? «На сегодня мы соответствуем всем критериям, и есть хороший запас», – считает Владимир Дудочкин. – А если смотреть в будущее, то численность населения увеличится, и, если не создавать рабочие места, которые войдут в НПК нового большого Троицка, мы можем оказаться на грани». Сейчас строятся новые здания в бизнес-парке «Аспирант», а рядом, на новых территориях, должны появиться два крупных завода литиевых батарей, которые дадут 2000 наукоёмких рабочих мест.

Председатель Совета депутатов Владимир Бланк начинал работу

в ИФВД под руководством академике Верещагина, создателя алмазной промышленности СССР. Кстати, сейчас уже не говорят «искусственный алмаз», правильно – «выращенный лабораторно». А потом он организовал ТИСНУМ, в самом названии которого есть слово «технологии». Как возникают институты? Владимир Бланк отмечает два пика: после революции, в 1918 году, когда развитие науки и техники было залогом выживания нового государства. И после Второй Мировой войны, когда страна стремилась к конкуренции на равных с США. А для этого был нужен паритет в технологиях. Интересен пример Китая, в последние годы резко (в 15 раз!) поднявшего ассигнования на науку. «Если мы хотим обеспечить так называемую технологическую независимость, то нужно создавать всю цепочку – от идеи и разработки к опытно-промышленному производству, к дизайну и, наконец, к промышленности», – считает Бланк. Конечная задача – создать конкурентоспособный продукт. Залог развития Троицка состоит в понимании властями

важности поддержки малого производителя в рамках нескольких целевых проектов. «В такой программе, я уверен, найдётся место всем», – заключил учёный.

«Перед страной стоят демографические вызовы, есть кадровый голод, нужно увеличение производительности труда, автоматизация, модернизация, цифровизация, и важную роль в этих процессах играют роботы», – считает гендиректор TuBot Станислав Розанов. Надо разделять промышленную робототехнику (станки и инструменты) и сервисную – ту, что обслуживает другие отрасли: сельское хозяйство, медицину, логистику... «В «ТехноСпарке» сейчас возвращается около 10% от всех робототехнических компаний России», – отметил Розанов. Экзоскелеты, складские роботы, устройства для очистки труб (ими и занимается TuBot) – все они уже экономят миллионы рублей заказчикам. А дальше их объёмы будуткратно расти.

И «ТехноСпарк», и ТИСНУМ, и другие троичские институты и предприятия заинтересованы в новых кадрах. Для этого стараниями отдела по развитию наукограда организуются лекции и экскурсии для школьников. «Ребята видят действующее высокотехнологичное оборудование, установку синтеза алмазов, обрабатывающее производство, лазеры», – сообщает гендиректор технопарка ТИСНУМ Мария Воробьева. – И они видят ребят, которые чуть старше их, и с увлечением работают на этом оборудовании!» Вопрос, как заинтересовать детей, выяснить, близки ли им наукоёмкие профессии, тоже осветили на круглом столе. Запись полуторачасовой беседы будет доступна в соцсетях Женского клуба.

Владимир МИЛОВИДОВ,  
фото автора



Что производят в наукограде? От пряжи до алмазов и роботов