

**!** Как объяснили идейные вдохновители «Бумажного сопромата» из информационного центра атомной энергии, чемпионат — это наглядный экскурс в физику.

## Школа волшебства

В Озерске при благотворительной поддержке ПО «Маяк» в третий раз проходит Всероссийская летняя творческая школа «Волшебство звука»

**!** Проект «Волшебство звука» в Озерске берёт начало в 2016 году. Тогда в город впервые приехала команда молодых и самоотверженных музыкантов и педагогов — Мария Смердова, Дмитрий Онищенко, Иван Иванов и Мария Теплякова.

Мария Смердова не только профессиональный исполнитель, лауреат престижных конкурсов исполнителей, но и эксперт благотворительного фонда Владимира Спивакова. Иван Иванов скрипку держит в руках с шести лет, является лауреатом всероссийских и международных конкурсов, выступает на лучших концертных площадках мира. Дмитрий Онищенко — лауреат всероссийских и международных конкурсов, в том числе одного из самых престижных — имени Чайковского. Одно это название вызывает трепет. Но никаких признаков звёздной болезни у членов жюри фестиваля нет. Лауреат конкурса Чайковского сопровождает юным участникам летней школы.

— Нам так приятно работать с людьми, с которыми мы встретились в Озерске: с руководством управления культуры, детской музыкальной школы, — говорит Дмитрий Онищенко. — В каждом ребёнке, с кем мы работаем в течение летней творческой школы, чувствуется личность. Это чудо, когда

в человеке, по сути дела ещё не обладающим жизненным опытом, уже заложена способность чувствовать музыку, всё, что хотел выразить композитор. Я нахожу в этом подтверждение нашего метафизического происхождения. Музыкальные дети — тому пример.

— Особенность летней школы «Волшебство звука» в том, что дети играют вместе с членами жюри, — рассказывает Мария Смердова. — Нас часто спрашивают, как преодолеть чувство волнения перед выходом на сцену? Самый лучший способ — самому показать, как ты это делаешь. Кроме того, такая творческая школа — это прекрасная возможность профессионального общения. Уверены, что и городу это событие прибавит новых красок в культурную жизнь.

Конкурс-фестиваль «Волшебство звука» проходит по регионам России. Победителей приглашают в Москву для участия в большом концерте. В прошлом году Челябинскую область в столице представляла Маша Дмитриева, воспитанница озерской детской музы-

кальной школы №1. Возможно, не все ребята, которые проходят через «Волшебство звука», становятся профессиональными музыкантами. Но, несомненно, они получают прекрасную практику, опыт общения с музыкой.

— Знаете, моя внучка Вика три года назад впервые прошла музыкальную творческую школу в Озерске, — вспоминает Елена Скрыбина, бабушка Виктории Штаненко. — После этого она сказала нам, что будет продолжать заниматься скрипкой. Пять классов музыкальной школы в Копейске она окончила, вот уже год возим её в Челябинск на занятия в спецшколу.

Венера Ракаева приехала в Озерск с Байкала, из Слюдянки. 35 лет назад она окончила Озерский государственный колледж искусств (тогда — музыкальное училище). По распределению попала на Байкал, преподаёт игру на фортепиано в музыкальной школе. Третий год подряд приезжает на «Волшебство звука» на мастер-классы.

В этом году в Озерск на летнюю



Особенность летней школы «Волшебство звука» в том, что дети играют вместе с членами жюри

творческую школу приехали 32 ребёнка из Челябинска, Копейска, Магнитогорска, Заречного, Кыштыма, Касли, Катав-Ивановска, Тольятти, Екатеринбург и Петропавловска-Камчатского. Неделя напряжённого и радостного труда — индивидуальные занятия, ре-

петиции. И не менее фееричный финал: 16 июня в ДК «Маяк» состоялся гала-концерт участников III Всероссийской летней творческой школы «Волшебство звука».

Текст: Светлана СЫРОМОЛОВА  
Фото: Лев КИРИЛЛОВ

### ● ЧЕМПИОНАТ



### Бумага всё стерпит

Озерские школьники изобрели конструкцию из 30 листов бумаги, способную выдержать более 300 килограммов железа.

В рамках сотрудничества ПО «Маяк» и АНО «Информационный центр по атомной энергии» (Челябинск) в школе №32 состоялся необычный чемпионат по бумажному сопромату. Его участникам предложили собрать из бумаги конструкцию, которая выдержит как можно больше блинов для штанги. В арсенале участников оказалось всего 30 листов бумаги, 15 канцелярских резинок и небольшое количество клея ПВА. Несмотря на внешнюю простоту конкурса, задача всё же оказалась сложной: требовалось произвести математические расчёты и, главное, — правильно собрать конструкцию. Как объяснили идейные вдохновители «Бумажного сопромата» из информационного центра атомной энергии, чемпионат — это наглядный экскурс в физику. На примере бумаги школьники могут понять основы сопротивления материалов. По итогам чемпионата самой надёжной оказалась конструкция четверых девятиклассников. Она выдержала блины для штанги суммарным весом в 320 кг (снаряды специально доставили из центра физподготовки «Гагарин»). Для сравнения — это вес примерно шестерых школьников. Эта цифра оказалась рекордной. Прежний максимум был зафиксирован в апреле в Челябинске. Там бумажный шедевр инженерной мысли выдержал «лишь» 268 кг.

Текст и фото: Артем ШУВАРИН

### ● ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА СОЦПРОЕКТОВ

## Кукурузу — алхимикам, газировку — на опыты

**!** Традиционно во время летних каникул в лицее №39 начинают свою работу профильные отряды. В одних школьники занимаются литературой, в других — физикой, в третьих — химией. Время на занятия физкультурой и спортом на свежем воздухе тоже остаётся.

Тема летнего лицейского лагеря в этом году — «рыцари». На занятиях в химической лаборатории ребята, как средневековые алхимики, учатся разделять смеси веществ. В качестве исследуемого «сырья» — газированные напитки и кукурузные палочки.

— Наш лицей 14 лет существовал в стенах Озерского технологического института. Потом мы переехали в здание на ул. Матросова, 2, — рассказывает за-

меститель директора лицея №39 Наталья Гудкова. — Собственной лаборатории у лицея не было долгое время. В 2008 году по гранту Министерства образования Челябинской области мы получили оборудование для кабинета химии. Сегодня у нас прекрасное здание, хорошо и современно оснащённый кабинет химии, имеется и своя лаборантская.

С учётом успехов, которых уже много лет добиваются лицеисты в изучении химии, это учебное заведение получило статус региональной площадки для про-

ведения Всесибирской олимпиады школьников. Победа в ней приравнивается к ста баллам по ЕГЭ и даёт право поступления на химфак любого вуза страны.

**!** В этом году лицей №39 принял участие в конкурсе социальных проектов, который был приурочен к 70-летию ПО «Маяк», и победил в номинации «Образование». На средства, полученные в рамках гранта, лицей приобрёл оборудование для кабинета механики и электротехники. Изучением микроконтроллеров, микропроцессоров и основ программирования лицеисты смогут заниматься, начиная с нового учебного года.

Текст: Екатерина ТИМОФЕЕВА  
Фото: пресс-служба администрации округа

