

Встреча

# Область чудес

Химики и библиотекари вместе отметили профессиональный праздник



© Дмитрий Румянов

Для студентов Магнитогорского политехнического колледжа – будущих лаборантов химического анализа – Международный день химика ознаменовался встречей с представителями научно-технического центра ОАО «ММК» – старшим менеджером по химико-аналитическому контролю Ириной Сергеевой и начальником спектрально-химической лаборатории Еленой Карасёвой – в читальном зале центральной городской библиотеки имени Б. Ручьёва.

Заведующая читальным залом Любовь Казанцева подготовила захватывающий экскурс в историю науки, именуемой «областью чудес». Её рассказ сопровождался видеороликами на большом экране. Наверняка многое в нём стало открытием для молодёжи, избравшей химию своей профессиональной стезей. Любовь Георгиевна сделала подборку парадоксальных и неожиданных фактов – а потому слушали её с неослабевающим интересом.

К слову, искусство управлять вниманием аудитории немаловажно для сотрудников библиотеки, которая активно участвует в жизни города и в стенах которой проходит множество разноплановых мероприятий, рассчитанных на

самую разную аудиторию. Да и кругозор требуется немалый. Впрочем, кто овладел навыком работы с информацией, способен поразить даже профи в той или иной сфере. Так, юноши и девушки из политеха смогли «расколоть» лишь часть вопросов викторины на тему химии, которую подготовила главный библиотекарь Елена Коновалова.

Профорориентационная часть встречи прошла на одном дыхании. Гости из научно-технического центра ОАО «ММК» рассказали о будущем месте работы современных студентов – по крайней мере, части из них. Ирина Сергеева в своём выступлении также не обошлась без экскурса в историю. Первая лаборатория Магнитогорского металлургического комбината занимала двенадцатиметровую комнатушку в бараке со сложной из кирпичной печью. Она старше города и градообразующего предприятия – ещё когда первооткрыватели только-только прибывали в степи у подножия горы Магнитной, в лаборатории вовсю анализировались образцы рудосодержащей породы.

Сегодня без химического анализа не обходится ни один этап производства – от вход-

ного сырья до готовой продукции. В числе технических новшеств – автоматизированные контейнерные комплексы, работающие без участия человека.

На ММК постоянно расширяется сортамент, растут требования к качеству. И лаборатории разрабатывают и внедряют до десяти новых методик анализа в год, всего же их – около 150. Научно-технический центр ОАО «ММК» участвует в международных соревнованиях и показывает блестящие результаты.

Встреча в библиотеке, посвящённая Международному дню химика, совпала с Всероссийским днём библиотек, и гости устроили хозяевам встречи, сотрудникам библиотеки, настоящей о

олимпиаду в знак благодарности за самоотверженный труд, требующий и терпения, и эрудиции, и творческих способностей. А в завершение встречи ребята и их преподаватели смогли ознакомиться с выставкой книг о химии. Среди книг уютно устроился андерсеновский Оловянный солдатик, ставший символом Дня химика-2015, посвящённого пятидесятому элементу таблицы Менделеева.

✍ Елена Лещинская

Профорориентация

## Как стать врачом

На базе ресурсного центра академического лица состоялся день открытых дверей Южно-Уральского государственного медицинского университета. Около четырёхсот магнитогорских старшеклассников из первых рук узнали о правилах и условиях приёма в университет.

Перед ребятами выступили декан факультета довузовской подготовки Алексей Федосов и замдекана лечебного факультета Антон Садырин. В вузе стабильно большой конкурс и достаточно высокая сумма баллов ЕГЭ – несколько лет держится на уровне 230–240.

Начальник управления здравоохранения Елена Симонова – сама выпускница ЮУГМУ – сообщила, что в вузе осуществляется качественная подготовка специалистов, которые нужны нашему городу и региону, и высказала надежду, что после обучения ребята вернутся в Магнитку.

Наш лицей является добрым партнером Южно-Уральского государственного медицинского университета, – отметила директор академического лица Людмила Смушкевич. – Для школьников города полезной традицией стало участие в научно-практической конференции «Юный медик». Количество магнитогорцев, поступающих в медицинские вузы, увеличивается, число заявлений в естественнонаучные классы лицей – тоже. Стабильно высокий интерес вызывают лечебное дело, стоматология, косметология,

клиническая психология и фармация.

Популярность профессии несомненна. Однако выступающие рассказали не только об её плюсах, но и о сложностях. Каждый, кто делает выбор в пользу врачебной деятельности, должен чётко понимать, далеко не всем под силу выдержать те испытания, которые она заставляет проходить ежедневно. Работа в праздники и выходные, необходимость всё время учиться, сложность в совмещении карьеры и семьи, отсутствие времени на увлечения и синдром эмоционального выгорания. Любимой, кто часто контактирует с людьми, особенно с теми, у кого боль и горе, может перегореть. А лечить без любви нельзя.

Заместитель начальника управления образования Татьяна Полунина отметила, что в области нет аналога подобному опыту взаимодействия вуза, ресурсного центра и управления здравоохранения города. В прошлом году в области разработан новый образовательный проект «ТЕМП»: технология + естественные науки + математика = приоритеты образования. Он направлен на подготовку квалифицированных кадров для экономики региона. Системная работа в этом направлении позволит решить задачи, обозначенные в Стратегии развития-2020. Популяризация естественнонаучного образования в том числе зависит от продуманного сотрудничества и партнерства вузов и школ при поддержке управлений образования и здравоохранения.

✍ Пресс-центр академического лица

Юннаты

Исследовательские работы юннатов центра экологического воспитания городского Дворца творчества детей и молодёжи из года в год получают высокие оценки на городских, всероссийских и международных конкурсах.

В числе недавних событий – участие в XXIII научно-практической конференции НОУ «Шаг в будущее», где Христина Тулупова и Кристина Пузикова разделили второе место, а Анна Корнева и Валерия Кожаяева – третье. Ещё одна воспитанница педагога Светланы Ушаковой – Камила Уразаева – завоевала звание лауреата II степени на всероссийской конференции «Юность. Наука. Культура. Север», проходившей в Санкт-Петербурге, и I степени – на всероссийской заочной конференции «Юность. Наука. Культура». Там же были отмечены Екатерина Прокопенко (лауреат II степени), Мария Кононенко, Полина Сотникова и Регина Насырова (лауреаты III степени).

Победителями открытого конкурса проектов и учебно-исследовательских работ «Юный исследователь» стали Ольга Терентьева, Элина Кималова (первое место) и Дарья Малюшкина (второе место),

## Дом науки и милосердия

занимающиеся у Ольги Кочетковой. Ещё одно второе место у Елены Калининченко (педагог Наталья Лаумова), третье – у Георгия Пономарёва (педагог Светлана Ушакова).

О том, что работа в экоцентре идёт серьёзная, говорит хотя бы тот факт, что из стен этого учреждения вышли люди, посвятившие свою жизнь защите окружающей среды. Кем бы они ни стали – учёными-биологами, медицинскими работниками, педагогами или деятелями культуры, все они помнят тех, кто научил их любить природу и открывать её тайны.

Сегодня у юннатов вместо двух зданий осталось только одно – на проспекте Ленина, 74/1. Здесь настоящее царство животных. Многие попали в этот дом по несчастью. Мирно уживаются в одном вольере орёл-могильник, лунь болотный, канюк мохноногий и канюк обыкновенный. «Благодаря» человеческой жестокости эти хищные птицы никогда не смогут летать, их удел – доживать в неволе. Та же участь уготована

грачам и другим травмированным птицам. А вот птенец ушастой совы вполне здоров. Его забрала у ребятшек, и, не попади он к юннатам, затаскала бы его до смерти. Придёт время – и совёнок возвратится в свою естественную среду, но, к сожалению, не сможет рассказать людям, что не надо вмешиваться в природу и подбирать птенцов-слётков. Пернатые и без нас разберутся, как им расти и развиваться.

С наступлением весны и лета количество посетителей экоцентра заметно возрастает. Сюда приходят поодиночке и группами. Скоро появятся ребята из городских лагерей. За символическую плату экскурсантам покажут шумных обитателей и расскажут об их повадках. А посмотреть здесь действительно есть на что. Чего стоит одна барсучиха Варя, которая ни минуты не может усидеть на месте. Она без конца переворачивает свой тяжёлый домик и норовит достать когтистой лапой всех, кто подходит слишком близко к её вольеру.

Из стен этого учреждения вышли люди, посвятившие свою жизнь защите окружающей среды

Нельзя отвести глаз от рыжего красавца-петуха породы орпингтон и шелковых китайских кур, похожих на белых пушистых пуделей. Петух, как выяснилось, совсем ручной. Как и дикобраз, обожающий почёсывание за ушком, для чего он с готовностью прислоняет к стене вольера свою совсем не страшную голову.

Но любоваться животными – одно, а содержать их – совсем другое. Уже не первый год кормление этой братии никак не финансируется. Одна надежда на горожан. И надо заметить: помощь тут не поможет, ведь организм надо подкреплять всегда. Кролики и морские свинки ещё могут прожить летом на подножном корме, а хищникам нужно мясо – куриные головы, сердечки и прочее. Пернатым не помешали бы зерно и семечки. На деньги, вырученные от экскурсий, всё это покупается, но не в том количестве, которое необходимо.

При этом не будем забывать, что животные в экоцентре содержатся не для забавы. Они – объект изучения для юннатов и призыв к милосердию для всех нас.

✍ Марина Кирсанова



© Марина Кирсанова