

КРАСНЫЙ ГАЛСТУК с таблицей Менделеева... А в каком еще может щеголять доктор физико-математических наук, профессор МГУ имени М. Ломоносова, лауреат премии президента в области образования Вадим Еремин? В стране таких галстуков немного – их выпустили ограниченной партией к международной конференции по химии 2007 года. Один такой у президента, а предпоследний «ничейный» Вадим Владимирович подарил ректору МГТУ Валерию Колокольцеву во время нынешней встречи в Магнитке.

Профессор у нас гость не случайный – он один из авторов новых учебников химии для 8–11 классов, а в Магнитке на базе школ № 5 и № 8 создана экспериментальная площадка по их апробации.

– Взяться за создание учебников – решение почти авантюрное, – признался Вадим Еремин на пресс-конференции с магнитогорскими журналистами в общественно-политическом центре. – Мы заметили, что знания абитуриентов по химии с каждым годом все слабее. Наша профессиональная обязанность – готовить специалистов с высшим образованием, научных работников. Школьники – не наш профиль. Но мы знаем, как привлечь ребят к химии. Поэтому решили не критиковать уже имеющиеся учебники, а создать свои. Взяться за это в 2000 году, но не представляли, в какое дело ввязываемся. Оказалось, написать учебник – полдела. Нужно еще активно продвигать его в школах. Сложность в том, что система образования консервативна. Поэтому главным критерием выбора экспериментальных площадок послужили добрая воля и заинтересованность учителей.

По мнению профессора, химию современные школьники не знают и не любят из-за реформы образования девяностых – за один час в неделю предмету не научишь. Вторая причина – отрицательное влияние ЕГЭ. Учебников приходится натаскивать, и потому подготовка к экзамену отнимает те немногие часы, которые остаются у химии.

Третья причина – мало хороших предметников: обидно признавать, но низок престиж профессии учителя в обществе.

– У меня был свободный вечер в Магнитке, купил в книжном Стругацких «Полдень. XXII век», – поделился Вадим Еремин. – И там рассказ – в XXII веке наиболее престижными профессиями считаются не космонавты и космобиологи, а учителя и врачи. И 60 процентов Мирового совета составляют именно они. Книга написана давно, но почему для нас это по-прежнему фантастика?

Цель новых учебников – не подготовить ребят к ЕГЭ, а привить любовь к предмету, дать понять, что химия важна и полезна, познакомить с теми химическими процессами, с которыми каждый сталкивается в обыденной жизни.

Химия вокруг нас – только такой подход может привить интерес к предмету

жизни человека. Учебник несложный, но интересный. В восьмом классе никаких расчетов.

– Мне придерживались стандартной логики построения современных учебников от атома к веществу и далее, – заявил автор. – Наш принцип – химия вокруг нас. Таков классический подход советских учебников. Начинаем с наиболее важных веществ в

Они начинаются с девятого. Некоторые учителя недовольны – мол, олимпиадников по такому учебнику не подготовишь. Но он и не должен служить избранным. Химия кажется сложной и скучной. Этот пугающий стереотип мы должны разрушить. В учебнике около ста цветных иллюстраций не ради красоты – они функциональны.

Он продемонстрировал фото курильщика, а рядом формулы тех веществ, которые он

Галстук с таблицей Менделеева

➤ **ММК может попасть на страницы школьного учебника**



вдыхает. Сам профессор не курит – знания химии ведут к здоровому образу жизни.

Линейка учебников получила грифы от «рекомендовано» до «допущено». По словам автора, рецензии на учебники удивляли.

– Мы написали, что возле ксерокса пахнет озоном. А нам указали, что это скрытая реклама. Потому что ксерокс – мировой бренд.

Учебники 8–9 классов едины для всех. Потом происходит разделение по профилям. Учебники для гуманитариев за 10–11 классы содержат сведения о том, как химию используют в быту и на производстве. А для ребят, серьезно изучающих предмет, учебник весомый в прямом и переносном смысле – раза в четыре толще гуманитарного варианта.

Вадим Владимирович встретился с магнитогорскими педагогами, которые апробируют учебник в течение года. Отзывы хорошие, критика носит рекомендательный характер.

– Жаль, мужчин-преподавателей мало, химия все же мужская наука, – посетовал профессор.

В планах – помочь учителям, издать методические рекомендации, свое видение планирования уроков, задачки.

– То, что мы создали, – скелет. Надо наращивать мясо, – резюмировал он.

Побывал профессор на комбинате. ММК произвел на него сильное впечатление, и родилась идея проиллюстрировать новое издание учебника химии не схематичными рисунками, а снимками из цехов ММК.

– В учебнике мы укажем, что это – Магнитогорский металлургический комбинат, – сказал профессор, – это одно из крупнейших металлургических производств мира. Оценил я и аглофабрику, и стан «5000», где сплошная механика, и ККЦ, где происходят основные химические реакции.

А еще он ведет переговоры о проведении в 2012 году на базе МГТУ финала Всероссийской олимпиады по химии. 250 лучших юных химиков приедут в Магнитку на состязания.

– После экскурсии на комбинат половина поймет, что значит стать металлургами, – уверен профессор.

ЕВГЕНИЯ ШЕВЧЕНКО
ФОТО > ИЛЬЯ МОСКОВЕЦ



СТАРБАНК

г. Магнитогорск,

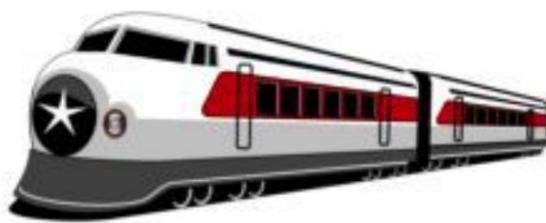
пр. Карла Маркса, д. 66

(3519) 43-80-44

8 (800) 700-15-15

(бесплатно по России)

ЭКСПРЕСС - КРЕДИТЫ



переплата

от 11 руб. в день

решение за

2 часа

Кредит в рублях. Срок от 1 до 24 мес. Сумма от 10000 до 150000 руб. Процентная ставка от 26% до 40% годовых. Комиссия за предоставление от 1,5% до 2,5% от суммы кредита. Сумма, процентная ставка, комиссия определяются банком на основании предоставленных документов и проведенной оценки кредитоспособности. Решение о выдаче кредита - 2 часа с момента предоставления полного комплекта документов в банк. Платежи по кредиту уплачиваются ежемесячно равными платежами. Неустойка за просрочку платежа 0,2% от суммы долга за каждый день просрочки. Досрочное погашение возможно через 3 мес. после получения кредита. Минимальная сумма погашения 5000 руб. Без комиссии за частичное досрочное погашение. ЗАО "СтарБанк". Лицензия 548. На правах рекламы.

➤ **Образование как деньги, его нужно иметь много, иначе будешь выглядеть бедно. Лина МАРСА**