

15.02.2008

### ЛЕКТОРИЙ «ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»

15 февраля прошла первая встреча учащихся города Обнинска и Калужской области с профессором Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Юрием Александровичем Устынюком. Лекторий организован Общероссийской общественной организацией «Интеллект будущего», поддержан отделом по делам молодёжи Администрации города.

В работе лектория приняли участие ребята из 14 школ Обнинска и 6 городов Калужской области, включая представителей Калуги. Открыл работу лектория председатель Общероссийской Малой академии наук Ляшко Лев Юрьевич. С приветственным словом выступил Николай Евгеньевич Шубин как глава администрации города и как учёный-химик.

Юрий Александрович Устынюк говорил о том, каким должен быть современный учёный, как изменилась современная наука. Так глубокое знание предмета, трудолюбие и работоспособность, хорошая физическая подготовка сейчас должны быть подкреплены владением одним или несколькими иностранными языками, умением работать в команде, быстро учиться новым технологиям, находить контакты с людьми разного возраста, страстным желанием постичь новое.

Сам Юрий Александрович не только преподаёт в Университете, но и активно работает в области создания новых веществ с заданными свойствами – сейчас уже создано несколько миллионов новых веществ, которых ранее не существовало в природе. Для него постоянные поездки в Англию, Францию, Германию, США – рабочая необходимость. Он ведёт переписку с ведущими учёными мира, и каждый из них выполняет свою часть общей работы. Наука всё больше становится интернациональной. «Вот структура молекулы, только что созданной моим учеником Катаевым Евгением (он родом из Козельска), ему ещё нет и 30 лет. Здесь на фотографии (демонстрируется слайд) он делает доклад на совещании, где присутствует Нобелевский лауреат. Так вот, то, что сделал Евгений, настоящее научное открытие уже признанное международным

сообществом».

На грани различных наук возникли совершенно новые направления: химическая физика, биохимия, квантовая химия, медицинская химия и так далее – и этот список постоянно растёт. Это позволяет только на химическом факультете МГУ найти своё призвание и тем кто любит физику, математику, биологию и другие направления науки и искусства. Ведь стоит только вспомнить, например, известного композитора и учёного Бородина, который прекрасно совмещал любовь к музыке и химии.

Надеемся, что приглашённые лекторы, а это ведущие учёные Москвы, Обнинска, Калуги, помогут старшеклассникам понять, в какой из современных областей науки каждый сможет максимально реализовать свои способности.

15 марта перед аудиторией выступит академик РАН Николай Серафимович Зефирин. Тема его выступления «Актуальные проблемы науки. Современная медицинская химия».

После каждой лекции предусматривается проведение профильной олимпиады. Как гласит народная мудрость: учиться – всегда пригодится. На Лекторий ждёт всех, кто любит учиться и познавать новое.