ЮФУ организовал для учащихся Ростова вторую школу молодых инноваторов «Юный Эйнштейн»

ЮФУ провел для учащихся старших классов школ города Ростова истинную феерию опытов. «Школа молодых инноваторов «Юный Эйнштейн», именно так назван образовательный проект, призванный привести молодое поколение потенциальных ученых в ЮФУ. Кто желает стать стеклодувом за минуту? Все очень легко. Большую часть работы будет выполнять огонь, а именно плавить стекло.

Когда температура достигнет 760 градусов, оно будет растягиваться, как жвачка. Сейчас работа мастера заключается в том, что он должен дуть, чтобы стекло приобрело нужную форму.

Таким образом выдувают шары для новогодней елки. Если перестараться с воздушным потоком, то стекло лопнет. Между прочим, осколками стекла нельзя порезаться, потому что на ощупь оно напоминает цветочную фольгу. Такому делу обучают учащихся работники университета.

«Дети должны не только учиться, но и быть в курсе, что в университете нужно изучать науку, проводить собственные исследования», – сообщила Светлана Пономарева, являющаяся начальником отдела научно-исследовательской работы студентов и школьников ЮФУ.

Весь университет собирает науку на первую встречу с учениками старших классов. Для того, чтобы таинственная девушка произвела впечатление на учеников, а еще лучше запечатлелась в их памяти, она воспользовалась чисто женскими приемами. Яркая одежда, грим, и безусловно интрига в глазах. Вот, к примеру, в лаборатории университета производят мороженое… из жидкого азота. Его температура составляет минус 200 градусов. Несколько минут и мороженое готово.

2-3 опыта и ученики старших классов очарованы и впечатлены. Учащийся школы № 67 Олег Брюхов поведал, что сейчас он мечтает стать ученым, а прежде считал, что это неинтересно.

Александр Гуда является одним из инициаторов представления, не так давно стал обладателем гранта из фонда Потанина. Он получил его за то, что совместно с командой создал проект «УШУ». Это сложносокращенное слово расшифровывается как «университет-школа-университет». Александр совместно со своими единомышленниками планирует открытие научных лабораторий в пяти школах в сельской местности. Он хочет найти себе сотрудников с юных лет.

«Я провожу занятия с учениками, используя внеучебную программу. Демонстрирую им необычные опыты, чтобы привлечь их внимание к науке, что-то изменить в их понимании учебы», – объяснил Александр Гуда, являющийся магистрантом факультета физики ЮФУ.

Ощутить на себе все прелести будет возможно осенью 2010 года. Теперь опять будет открыта двухдневная Школа «Юный Эйнштейн». Туда будут приглашены 200 учащихся, которые отличились в научно-исследовательской работе.