

Время научных приключений: 2 день командировки



ЖУРНАЛИСТ: В ГОСТИ К УЧЁНЫМ

Фотосимвол: «Голубая мечта»

Среда обитания

Урал - огромный промышленный комплекс России. Только здесь можно увидеть в центре города завод с выходящими из его труб клубами дыма. И, конечно, только здесь понимаешь, что не перевелись еще изобретатели и работники на земле русской!

В Федеральном космическом агентстве НИИМАШ в г. Нижняя Салда сначала мы немного приуныли из-за скудности обстановки и серости зданий. Да и весна пока еще суровая, уральская. Мелкий снег, эдакая морось... Бр-р-р... На территории ни души: «Люди! Вы где?!». Множество коридоров с самым обычным ремонтом и еще большее множество закрытых дверей. На доске почета совсем пусто (она обновляется ко Дню космонавтики), валяются какие-то коробки с надписью «100 кг». А вот два огромных здания, похожие на гаражи. Для себя мы решили, что там живет Тони Старк. Нас заводят в помещение, железная дверь тут же закрывается на ключ кем-то невидимым. Здесь «колыбель ракетостроения» - музей, состоящий из двух комнат. Надо же! Легкий, современный, в синих тонах с множеством светящихся лампочек. Посередине - ракетный двигатель, а на стенах вся жизнь НИИМАШа в фотографиях, стендах, картинах... И все так гармонично, все понятно. И звездное небо в другой комнате! В один прекрасный момент ты понимаешь, что больше не можешь слушать про реактивные двигатели и космические станции, ты невольно поднимаешь голову и начинаешь мечтать...

Какой он, учёный нашего времени? Чем живёт? О чём мечтает? В ходе журналистской командировки мы познакомимся с уникальными людьми-учёными, которые живут и работают в соседних городах. Сегодня мы в Нижней Салде Свердловской области

Интервью

Люди, пропитанные наукой



В музее НИИМАШ с хранильницей научных знаний Кутуевой Е.В.

«Вот вам еще одна наука, дети»

Е.Кутуева

Василий Леонидович Салич. Молодой и перспективный кандидат технических наук. Ему всего 33, а он уже ведущий научный сотрудник федерального космического агентства. Строгий темный костюм, стильный галстук и невероятная увлеченность наукой – так в трех словах можно описать этого человека. Мы долго беседовали. Обо всем...

Корр: (после разговора об изобретениях команды НИИМАШ) А Ваши изобретения?

В.Л.: Изобретения...если честно, изобретений пока что одно на этом предприятии, четыре в Южно-Уральском университете. Здесь - это система организации поджига невоспламеняющихся компонентов топлива, это экспериментальный образец.

Над материалом работали

Корреспонденты: Полина Крылова (8кл), Юлия Варламова (9 кл)

Фото-корреспондент: Скларов Влад (7 кл)

Верстка: Олег Мякишев (8 кл)

Гл.редактор: Андреева Алина Робертовна

Команда МБОУ «СШ№25 ГО ЗАТО Свободный

Человек, способный часами говорить о космосе, ракетносителях, реактивных двигателях и межпланетных станциях - знакомьтесь: Кутуева Елена Валентиновна, начальник отдела изобретательства и научно-технической информации НИИМАШ. Проводя экскурсию в музей, Елена Валентиновна рассказывала о каждом экспонате с невероятным восхищением и где-то даже фанатизмом, а в ее словах чувствовалась вечная жажда знаний и новых открытий.

Не зря Г.Гельмгольц однажды сказал: «Избранники, занимающиеся наукой, должны смотреть на знание, как на доверенное им

сокровище, составляющее собственность всего народа». Елена Валентиновна и является этим избранником. Не поверите, она именно так и смотрит: «Посмотрите на этот двигатель (держит в руках незнакомый нам предмет с проводами), это же совершенство! Вот вам и наука, ребятки!...». Да-а-а... Она - профессионал и мастер своего дела. Когда видишь таких людей, понимаешь: будущее у российской науки есть!

Корр: У Вас были в жизни какие-нибудь образцы для подражания?

В.Л.: (задумался) Наверное, академик Алексей Анатольевич Степанов, теоретик, человек покоривший турбулентность...

Корр.: К Вам как к советчику кто-нибудь обращается? Считаете ли Вы себя примером для подражания?

В.Л.: Конечно обращаются. Ну, если кто-то так считает, пусть подражает...

Корр: На Ваш взгляд какой самый мудрый совет Вам давали?

В.Л.: Ну, не знаю... Как говорил Булгаков: «Успеваает везде тот, кто никуда не торопится»

Корр: Чего Вы хотите достичь?

В.Л.: Достижением является решенная задача.

Корр: Мечтаете ли Вы отправиться в космос?

В.Л.: Если бы была такая возможность, то может быть...

Корр: Чем отличается обычный человек от ученого, как Вы считаете? В.Л.: Отличается профессиональным «опытом». А так, это просто наша работа...



У входа в НИИМАШ с будущим нашей науки Салич В.Л. (в центре)

Терминология

ФГУП "НИИМАШ" - научно-исследовательский институт машиностроения, является ведущим предприятием российской ракетно-космической отрасли в области создания и изготовления ракетных двигателей малой тяги для управления полетом космических аппаратов различного назначения.

Турбулентность – явление, заключающееся в том, что при увеличении скорости течения жидкости или газа в среде самопроизвольно образуются многочисленные нелинейные волны и обычные, линейные различных размеров без наличия внешних, случайных, возмущающих среду сил или при их присутствии.