

Зачем на Солнце пятна

Раннее-раннее утро. Аэропорт. Предотъездная суматоха. Международный зал, откуда отправляются вылетающие в Москву. Народ, как обычно, сует туда-сюда. А вот кучка ребятишек, сопровождаемых волнующимися родственниками. Идет переключка - кто-то уже здесь, кого-то еще нет.

Наконец все собрались, и, пройдя необходимые процедуры, группа уходит на посадку в самолет. Мальчики и девочки, числом в восемнадцать человек, разного возраста, от совсем маленьких, пятиклассников, до серьезных от возложенной на них ответственности выпускников. Это едут в столицу провинциалы, но все - юные исследователи. Они летят в Москву отстаивать честь и научный престиж нашей родной области.

В феврале в Москве прошла научно-техническая конференция юных исследователей "Шаг в будущее". В ее работе принимали участие 18 школьников из нашей области. 12 из них - юниоры, то есть ученики 5-8-х классов.

Надо сказать, что это мероприятие - самого высокого ранга. Его учредители и организаторы - Московский государственный технический университет имени Баумана и Московский государственный университет имени Ломоносова. В жюри входят академики, профессора, доценты - преподаватели сих достопочтенных вузов.

И что же нам может сказать констатация факта, что где-то в далекой и чужой Москве состоялось некое научное действо? Ничего, кроме того, что наука, образование вновь начинают обретать значимость, что быть ученым скоро вновь станет престижно. Ведь ребята-участники не взялись ниоткуда, они в течение нескольких лет у себя дома (а в конференции участвовали школьники 23 регионов страны!) вели кропотливую и трудную работу. Они прошли через такие же конференции, только пониже рангом. И лучших из лучших авторитетное жюри пригласило в столицу, чтобы юные ученые и техники могли уже на всю страну заявить о своих трудах, научных разработках, исследованиях или изобретениях.

И отраднее всего то, что победителем в этой конференции, вернее победительницей, стала иркутская школьница Ольга Петровская. Она учится в обычной школе, озорничает, как положено четырнадцатилетнему подростку. Но вместе со своими ровесницами еще и упорно занимается в кружке альгологии (альгология - наука о водорослях) биологической секции при Дворце детско-юношеского творчества - бывшем Дворце пионеров. Вот об этом-то я и хочу рассказать подробнее.

Когда-то давно жила в Иркутске девочка, бредившая астрономией. Она недавно переехала в город из небольшого поселка, где эту науку можно было изучать лишь по книжкам да наблюдать невооруженным глазом звездное небо. Однажды она нечаянно призналась в своей страсти в присутствии мамы своей подруги. Мама вспомнила адрес астрономической секции. Девочка, недолго думая, понеслась по названному адресу - не ожидая никого из взрослых, сама доехала из Академгородка до остановки "Ипподром", нашла обсерваторию, где занимались юные астрономы. Было ей тогда одиннадцать лет. Много лет, до окончания школы, регулярно посещала она занятия. И даже после она иногда появлялась в обсерватории. Руководила обсерваторией Кира Сергеевна Мансурова. Большим горем для всех, занимавшихся в секции, стала смерть Киры Сергеевны - талантливого ученого и просто хорошего человека. Надо ли говорить, что этой девочкой когда-то была я...

Секция существовала в рамках малой школьной академии - так называлось научное направление работы Дворца пионеров. Каким неприятным сюрпризом стало для ребят расформирование планетария - единственного на всю Сибирь и Дальний Восток. Затем прекратила свое существование и сама малая школьная академия. Наступил век всеобщей коммерциализации и дикого капитализма. Даже сам Дворец едва не подвергся нашествию жадных и алчных взрослых. К тому времени мне было уже девятнадцать, юридически я считалась взрослой. Но как горько было видеть распад на мелкие купюры своих детских идеалов! Я на всю жизнь затаила обиду на дикарский и продажный взрослый мир...

Но творчество не глупый "Титаник", его трудно утопить в море низменных коммерческих страстей. И Дворец выстоял. Хотя и называется он теперь не Дворец пионеров, а Дворец детского и юношеского творчества. Но

название ли важно? По-прежнему раздаются в нем детские голоса, по-прежнему он есть, надежный дом для множества кружков и секций, руководят которыми настоящие подвижники - люди, которые не за страх и деньги, но за совесть работают с ребятами. Ведь большинство кружков там до сих пор бесплатные...

С одной из таких подвижниц и столкнула меня судьба в иркутском аэропорту. Ольга Михайловна Китова, педагог высшей категории, куратор биолого-экологического направления во Дворце. Она вместе с другими людьми, которые когда-то выросли в малой школьной академии, теперь взялась возродить ее. С 1990 года она трудится, чтобы не дать погаснуть искре божьей в умах детей.

- Все, что существует сейчас во Дворце, - шахматный, танцевальные кружки, хоры и театральные студии - важно и нужно. Но ведь нужно и научно-исследовательское направление, куда могут прийти одаренные ребята, склонные именно к исследовательской деятельности, - говорит она. - Я биолог и работаю на возрождение именно биологического направления. Сначала ребята приходят в кружок, расположенный у нас во Дворце, затем самых способных из них мы направляем в одну из секций, организованных при Сибирском институте физиологии и биохимии растений и в Ботаническом саду. У нас их пять: физиология растений, биохимия растений, лесная экология и альгология - в СИФИБРе и секция высших растений - в Ботаническом саду.

Уровень образования повышается, все сильнее развивается тяга ребят к образованности, к научной деятельности. Мы и стараемся разбудить их потенциал, помочь в становлении их личности, дать начала научно-исследовательской работы. В школе это невозможно, простому школьному учителю просто не по силам такая нагрузка - ведь он и без того загружен школьной работой... - продолжает Ольга Михайловна.

Тем временем мы подходим к СИФИБРу. Вот она, лаборатория, где работают молодые альгологи. Здесь-то я и застала победительницу.

- Я не одна победила, - заявила мне Оля. - Моя победа - это работа всего кружка, и прежде всего нашего руководителя, Ирины Николаевны Егоровой. Это она два года возилась с нами, учила, предлагала темы исследований. Затем мы с девочками много часов провели за микроскопами, изучая различные водоросли. Ведь по ним можно определить уровень загрязненности местности. Это-то мы и доказывали. Вместе писали доклад. И только потом выбрали меня для его защиты в Москве. А в том, что я смогла его защитить, немалая заслуга Ольги Михайловны. Она ездила со мной и очень переживала, мы тщательно, почти по буквам, отчитывали мою речь. Наверное, поэтому я была так спокойна и уверена на публичной защите - перед тысячным залом и высоким жюри.

- Мои девочки вообще молодцы! - с гордостью произносит Ирина Николаевна, - мы часто выступаем на различных конференциях и всегда отмечены дипломами, а чаще всего занимаем призовые места. Это сложная и дотошная работа - готовить препараты, часами сидеть за микроскопом, зарисовывать, анализировать.

В это время в лабораторию зашла пожилая, но энергичная женщина, и все вокруг оживились.

- Вот, знакомьтесь, - в голос говорят Ольга Михайловна и Ирина Николаевна, - это Евгения Андреевна Судакова, кандидат биологических наук, доцент Иркутского государственного педагогического университета. Она-то и есть родоначальник нашего кружка.

- Да, это я начала занятия. Ребятам было интересно работать с микроскопом, я понимала, что моя работа необходима. Затем я передала кружок своей лучшей ученице, Ирине. Так она продолжила и научную, и педагогическую работу...

Естественно, я поинтересовалась у самих девочек, чем же им так интересен кружок. Наверное, самый характерный ответ дала мне Катя Резенкова: "Специальность редкая, таких, как мы, в городе больше нет". Как выяснилось, исследовательницы не собираются почивать на лаврах - они готовят новые работы, которые будут представлены на ближайших научных слетах.

Биолого-экологическая секция иркутского Дворца детского и юношеского творчества выражает сердечную благодарность тем людям и организациям, без которых не было бы возможности одержать блистательную победу на соревнованиях столь высокого ранга.

Так нужна ли наука современным детям? Дорогие взрослые! Опомнитесь и оглянитесь - рынок труда переполнен модными когда-то и считавшимися "денежными" специалистами - бухгалтерами, экономистами, менеджерами, юристами. Начинается новый виток развития, когда наступает нехватка тех, благодаря кому эти

"денежные" специальности будут существовать. Нам уже не хватает специалистов и в науке, и в производстве. И что будет представлять собой общество, в котором нет производителей - рабочих, техников, механиков и так далее? Сможет ли общество существовать без специалистов науки - во всех ее отраслях?

Анна Матвеева

Автор: Артур Скальский © Байкальские Вести ОБЩЕСТВО, ИРКУТСК 👁 2195 15.04.2004, 08:49 📌 151
URL: <https://babr24.com/?ADE=12524> Bytes: 8796 / 8773 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)