

Сибирский вуз помогает школьникам осуществить на практике многие ценные идеи природопользования



Более сорока юношей и девушек собрались на красноярскую городскую экологическую конференцию «Живые мысли», проходившую в Сибирском государственном технологическом университете. В роли организаторов выступило молодежное правительство дублеров при губернаторе края совместно с экспертным советом. Участники конференции представили на обсуждение проекты по разделам: «Экология города», «Защита леса», «Экологический туризм». **К основам научного поиска** приветственным словом к ребятам обратились начальник отдела министерства природных ресурсов и лесного комплекса края Вера Шефер, декан факультета довузовской подготовки СибГТУ Дмитрий Деревянных, заместитель председателя краевого молодежного правительства дублеров Никита Пономарев.

Они подчеркнули роль сохранения природы в крае, где в настоящее время реализуются такие масштабные проекты, как строительство Богучанской ГЭС, Богучанского алюминиевого завода. Разумеется, возведение таких объектов должно быть экологически безопасным. С учетом этого требования за счет краевого бюджета созданы и действуют краевые экологические программы. Мероприятия направлены на обеспечение радиационной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений. Как известно, с будущего года начнет реализовываться долгосрочная целевая программа по обращению с отходами на территории края. Тем не менее серьезные экологические проблемы в регионе существуют. Они связаны с загрязнением атмосферного воздуха, несанкционированным размещением бытовых и промышленных отходов, незаконной добычей распространенных полезных ископаемых, браконьерской вырубкой леса.

— На конференции у всех есть возможность обсудить экологические проблемы, подходы к безопасному экологическому природопользованию, созданию эффективной системы мониторинга состояния природных комплексов и объектов, — говорит Вера Шефер.

— Наш университет давно работает над экологическими проблемами, — дополняет декан факультета довузовской подготовки Дмитрий Деревянных. — Школьников привлекаем для того, чтобы они при поступлении целенаправленно выбирали будущую специальность. Мы видим неравнодушное отношение к сохранению экологической среды у молодежи.

Как помочь юной смене реализовать свои идеи? По мнению заместителя председателя краевого молодежного правительства Никиты Пономарева, один из способов — организация научной конференции, на которой ребята могут обсудить свои проекты, поспорить, доказать собственную позицию. Так рождаются будущие специалисты, которые практическими делами претворяют идеи в жизнь.

Дублер начинает действовать

Ребятам, впервые перешагнувшим порог высшего учебного заведения, на этом мероприятии все было любопытно. Они осматривали студенческие аудитории, познакомились с работой научной библиотеки. В читальном зале специально для

участников подготовили книжную выставку «Сберечь красоту природы».

— У нас создан центр экологической информации, — рассказывает заведующая читальным залом Наталья Манулик. — Он существует уже 14 лет. Кроме выставок литературы, проводим викторины, экологические конференции, экологические уроки. Здесь студенты пишут и защищают рефераты.

Библиотека плодотворно сотрудничает с преподавателями кафедр. Кроме того, организуются практические мероприятия. Например, в Караульном лесничестве состоялась акция «Чистый берег». Студенты освободили от сухостоя и мусора берега Енисея, а в ноябре провели урок «Экологические проблемы безопасности ЧС».

Но основная нагрузка по организации конференции выпала на плечи Николая Сташкевича. В молодежном правительстве дублеров он является заместителем руководителя комитета министерства природных ресурсов и лесного комплекса, дублером министра природных ресурсов и лесного комплекса края.

Как выяснилось, молодежные структуры власти в соответствии со своей специализацией действуют при соответствующих высших учебных заведениях.

Сташкевич — выпускник лесохозяйственного факультета технологического университета. Специализация — садово-парковое и ландшафтное строительство. Так что не случайно комитет, активным участником которого он является, действует на базе СибГТУ. Отмечу, что Николаю 23 года. Он окончил университет с красным дипломом. Сейчас продолжает учиться в аспирантуре.

— Идея встречи со старшеклассниками у меня родилась в ходе предыдущей конференции «Экология рационального природопользования», — рассказывает Сташкевич. — Школьники, студенты, аспиранты, молодые ученые участвовали в ней. Вот мне и подумалось, почему бы не провести экологическую конференцию со старшеклассниками из красноярских школ. Интересно было встретиться с ребятами, познакомиться с проектами, которые можно реализовать на практике.

Впрочем, не обошлось и без трудностей. Попытка организовать конференцию через систему грантов поддержки не получила. Николай не отступился. Вместе с друзьями, коллегами он начал искать спонсоров. Делали это упорно, настойчиво. И нашли. Но опять возникли сложности. На разосланные приглашения почти никто из общеобразовательных школ не откликнулся. Тогда дублер стал звонить на места, встречаться с педагогами, разъяснять, убеждать. На пути к намеченной цели Сташкевич побывал у проректора по учебной работе технологического университета, в краевом министерстве образования, краевом школьном парламенте, краевой станции юннатов, в краевом Дворце пионеров и школьников. Постепенно удалось дело сдвинуть с мертвой точки, и конференция состоялась.

Клумбы у подъездов

...У входа школьников приветливо встречали члены молодежного правительства. Ребята волновались. Впрочем, волновались и организаторы.

— Присутствовал на заседании секции «Экология города», — делится впечатлениями Николай Сташкевич. — Оценивали проекты опытные эксперты-экологи. Откровенно признаться, не люблю, если доклады читают по бумажке. Когда же видишь, как конкурсант бьется за свою позицию, умело доказывает точку зрения — испытываешь истинную радость. Таким мне, например, показалось выступление Максима Галкова. У него доклад посвящен теме переработки вторичных ресурсов. На вопросы эксперта

Максим отвечал по-бойцовски. По всему видно: разбирается в своей теме. Молодец! Дублеру запомнились выступления Евгения Герасимова и Аверьяна Пушкарева. Евгений делал доклад по АЭС. Он с дозиметром обследовал объект, производил замеры, народ опрашивал: мол, как люди относятся к АЭС. В результате собранных материалов у парня родились любопытные научно-исследовательские идеи.

Проект Аверьяна Пушкарева посвящен очистке ручья в Академгородке краевого центра. Учащийся изучил родник, исследовал воду в лаборатории и снял видеофильм «Сохраните ручей». Как выяснилось, школьник очень хорошо разбирается в экологических проблемах. Проявил высокую активность при обсуждении докладов. Оба проекта получили хорошие отзывы и заняли первое место.

С интересными идеями выступили Дарья Фиофанова и Алина Старкова. Девушки сделали доклад по озеленению своего района. Они рассмотрели территорию вокруг дома. Невзрачная, непривлекательная, серая площадка с помощью жителей, ветеранов может превратиться в настоящий живой уголок природы. Девушки предлагают высадить здесь кусты сирени, поставить лавочки, развести цветочные клумбы...

И ведь действительно при желании и настойчивости эту идею можно реализовать в жизни. В итоге проект девушек занял второе место.

Анатолий КАСАТКИН.

Фото автора

ИТОГИ Секция «Экотуризм»: 1 место — Рагините Алина. «Заповедник «Столбы».

МБОУ СОШ № 149;

2 место — Голубев Виктор.

«Геолого-геоморфологические особенности нижнего течения реки Сисим». МБОУ СОШ № 121;

3 место — Семенова

Александра, Дикопавленко Мария. «Прогулка с пользой». МБОУ СОШ № 2.

▣ Секция «Защита леса»:

1 место — Козлов Владимир. «Оценка естественного возобновления сосновых насаждений. Столбы». МОУ СОШ № 144;

2 место — Шапкин Александр. «Биология черного коршуна Манского района Красноярского края». МОУ СОШ № 91;

3 место — Ахмедова Венера. «Уроки экологической сознательности». ИМ СФУ 1 курс.

Секция «Экология города»:

1 место — Герасимов Евгений. «Две жизни». МБОУ «Гимназия № 13» и Пушкарев Аверьян (два доклада — два первых места). «Изучение, благоустройство и реконструкция родника Академгородка». МБОУ «Гимназия № 13»;

2 место — Фиофанова Дарья, Старкова Алина (один доклад — «Зеленый город — здоровые люди»). МБОУ СОШ № 7;

3 место — Галков Максим. «Организация сбора мусора, пригодного для вторичной переработки, среди городского населения». МБОУ «Лицей № 10».