



ФОТО ОЛОФ

Ксения Мостовая – дипломант конференции «Открытие».

Цифра XXII в названии конференции говорит, что у нее богатая история и большой научный опыт. Таких праздников науки именно для школьников в России очень немного. И, конечно, ярославская конференция была организована на самом высоком уровне. В числе ее научных и идейных спонсоров – Российская академия наук, региональный и городской департаменты образования, а также все ярославские вузы.

На это ежегодное мероприятие съезжаются школьники из всех регионов России. В этом году участников было 259. Причем приехали не только наши географические соседи из Московской, Ивановской, Владимирской, Костромской областей, но и гости буквально с другого конца света: из Якутии и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Школьные доклады были разнесены на 14 секций, по отраслям знаний. Больше всего докладов – 89 – представили естественно-научные секции «Биология» и «Экология». Самыми сложными (и соответственно «малодокладными») оказались секции «Право» и «Информатика». Что касается уровня школьной науки, то он вполне серьезен и дорос до вузовской тематики. Например, в этом году школь-

КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Наука как профессия

В Ярославле прошла XXII Российская научная конференция школьников «Открытие»

никами были представлены такие доклады, как «Особенности детского детектива как жанра», «Формирование и деятельность Ярославского дворянского депутатского собрания в XVIII – XX веках», «Влияние цвета на эмоциональное состояние ребенка», «Эффективное планирование семейного бюджета», «Магнитная левитация – технология будущего».

– Конференция «Открытие» – явление для Ярославля, безусловно, уникальное, – уверена первый заместитель директора департамента образования Ярославской области Светлана Астафьева. – Ее уникальность не только в том, что к нам приезжают друзья из всех российских регионов, но и в том, что сюда съезжаются школьники, которые своей будущей профессией выбирают науку.

А вот что рассказывают о своих работах сами участники. **Ксения МОСТОВАЯ, 11-й класс, Провинциальный колледж, Ярославль**

– Я изучала правовое регулирование суррогатного материнства. Сравнивала российское законодательство по данному вопросу с законодательством других стран. И в нашем законодательстве я выявила серьезный пробел. В Семейный кодекс РФ не внесено понятие «договор о суррогатном материнстве». В результате стороны, вступающие в эти отношения, оказываются незащищенными. Например, суррогатная мама может отказаться отдавать ребенка биологическим родителям. А родители, в свою очередь, могут отказаться брать ребенка или оплатить расходы в пе-

риод беременности. Конечно, эти правоотношения можно прописать в обычном договоре между сторонами и потом решать спорные вопросы через суд. Но я предлагаю ввести изменения, связанные с суррогатным материнством, в Семейный кодекс.

Маргарита ВЯТКИНА, 10-й класс, Пенза

– Я изучала лекарственные свойства шалфея лекарственного. Это растение в дикой природе нашей северной лесостепи не встречается, а произрастает южнее, например, в Краснодарском крае. У нас же встречается лишь на дачах и в огородах. Моя гипотеза состояла в том, что в условиях стресса, каким является не совсем подходящее место произрастания, растение должно выделять больше лекарственных веществ. Гипотеза подтвердилась. Шалфей с моей дачи содержал больше лекарственных веществ, чем шалфей из Краснодарского края.

Александр ДЬЯКОНОВ, 8-й класс, Сангарская гимназия, Республика Саха (Якутия)

– Я изучал белоцветковость мышиного горошка. Мышиный горошек – важное растение для Якутии. Во-первых, он насыщает почву азотом. Во-вторых, является важнейшей кормовой базой для северного оленя. В норме венчик у мышиного горошка фиолетовый. Но сейчас все больше появляется растений с белым венчиком. Такие растения не дают семена и размножаются только вегетативно. Это очень плохо. Ведь если весь горошек станет белоцветковым, то в конечном счете он вообще может исчезнуть.

Я пытался понять, от чего зависит появление белоцветковых форм. Сначала думал, что причина в тяжелых металлах, содержащихся в почве. Но анализы почвы эту версию не подтвердили. Затем я установил, что появление белых цветков зависит от повышения температуры, влажности и уменьшения освещенности, то есть связано с глобальным потеплением.

Даниил БАРАНОВ, 11-й класс, школа № 58, Ярославль

– Я изучал феномен одаренности – от чего она зависит и как ее раскрыть. В мое исследование попали 59 учеников моей школы от 12 до 18 лет. Всех их можно было считать одаренными. Исследование показало, что одаренность не зависит от интеллекта, мотивации и саморегуляции. Это, если хотите, божий дар. Хотя есть зависимость от самооценки человека. Если человек считает себя одаренным, у него может начаться «звездная болезнь» и одаренность не проявится.

Анастасия ЖУКОВА, Центр детей и юношества, Ярославль

– Наша группа проводила оценку качества воды в реке Волге. Мы анализировали воду на мутность, цветность, химическое потребление кислорода, содержание железа и нефтепродуктов в Ярославле, Рыбинске, Тутаеве, Мышкине, Пошехонье, Брейтове. Как показали исследования, вода в Волге грязная. Везде, где мы брали пробы, превышены допустимые нормы мутности и железа. А вот нефтепродукты мы обнаружили только в Рыбинске. Вероятно, это последствия утечки с речных судов.

Елена СОЛОНДАЕВА

ВСТРЕЧА

Мэр Ярославля поддерживает инициативы молодежи

Скучные серые стены общежитий технического университета могут украсить яркие граффити в стиле поп-арт. Эту и другие идеи студенты ЯГТУ обсудили на встрече с мэром Ярославля Владимиром Волковым

Со студенческим активом ЯГТУ глава города встречается уже во второй раз. Ребята интересовались проведением конкурсов по предоставлению субсидий для студенческих проектов, возможностями преобразования города, обновления общественных территорий Ярославля, участием в общественной и политической жизни Ярославля.

Ребята задавали множество вопросов. Например, куда бы Владимир Волков посоветовал сходить тем, кто приезжает в наш город впервые, поинтересовались, как мэру удается так много успевать за рабочий день.

Будущие архитекторы поделились с главой города и своими идеями. В частности, предложили украсить Ярославль с помощью профессионально сделанных граффити. Например, расписать торцы трех зданий общежития на улице Гагарина в стиле поп-арт. Расцветить серые будни можно и в школах, расписав стены школьных коридоров. Несколько учебных заведений уже решились на такой смелый эксперимент, граффити там появятся к сентябрю.

– Это простое решение не требует особых затрат, но оно преобразит город, – заметила заместитель председателя студенческого профкома Галина Шахматова. – Мне, как будущему архитектору и дизайнеру, это интересно, я хотела бы реализовать такую идею.

Мэр Ярославля инициативу молодежи поддержал.

– Мы готовы абсолютно к любому сотрудничеству и рассмотрим самые смелые проекты. Главное – не стесняться высказывать свои идеи, – подчеркнул Владимир Волков.

Ирина ШТОЛЬБА

Квартиры – молодым

В конце апреля в Большом зале мэрии Ярославля глава города Владимир Волков вручил свидетельства на улучшение жилищных условий 44 молодым семьям

На реализацию программы «Обеспечение жильем молодых семей в городе Ярославле» в этом году выделено 22,3 миллиона рублей из федерального бюджета и по 17,7 миллиона рублей – из областного и городского бюджетов. Средства можно использовать в течение семи месяцев как на приобретение нового жилья, так и на строительство собственного дома.

Муниципальная программа действует с 2003 года. За это время новым жильем обзавелись 1 887 семей.

– Свое жилье – это стабильность, уверенность в будущем и

надежная основа для дальнейшего развития семьи. А вам, тем, кто только начинает семейную жизнь, иметь свою крышу над головой особенно важно. Искренне поздравляю вас и надеюсь, что это событие станет счастливым этапом в вашей жизни, – сказал Владимир Волков.

Как отметил начальник управления по молодежной политике мэрии Ярославля Захар Кармалита, сейчас в очереди зарегистрированы 1 020 молодых семей. Заявления на участие в программе в этом году принимаются до конца мая.

Елена СОЛОНДАЕВА

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА



ФОТО АВТОРА

Мэр Ярославля Владимир Волков вручил свидетельства на улучшение жилищных условий 44 семьям.