

# В мудрецы – вместе с вороном

➤ Наши умники и умницы готовятся к всероссийской конференции «Национальное достояние России»

**НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ строгий отбор прошли уже 39 человек. Все они – победители различных номинаций городской научно-практической конференции «Искатели, мыслители XXI века». Искателям и мыслителям – 13-16 лет.**

## В мире ошибок

Обычно в конференциях научного общества учащихся – НОУ – принимают участие школьники с 8 по 10 класс, но в этом году решено было разрешить проявить себя и семиклассникам. И не зря: их работы получились достойными.

Больше всего запомнилось исследование Екатерины Прокопенко. Она долго наблюдала за поведением черного ворона, который живет на станции юных натуралистов, описала все повадки чрезвычайно умной, как оказалось, птицы, ее попытки подражать человеку. Наблюдением и описанием Екатерина не ограничилась. Провела эксперимент, научив ворона некоторым элементам человеческой речи. Похоже, обучение было взаимным: на конференции автору исследования удалось очень талантливо изобразить ворона и даже поговорить на его языке.

А десятиклассница Катя Морозова написала замечательную работу о взаимосвязи музыки и математики. Она играет на фортепиано и изучает историю философии Пифагора. В ходе своего исследования пришла к выводу, что люди, которые одновременно занимаются и музыкой, и математикой, более гармонично развиты: конструктивно мыслят, дисциплинированы и организованы.

Десятиклассница Светлана Гончарова, изучив историю, пришла к



выводу, что все в этом мире повторяется. Чаще всего, увы, ошибки. Особенно в нашей стране.

Еще одна очень умная девочка проанализировала систему образования в России, Испании, Англии и Америке и поняла, что самая лучшая школа – английская. Там нет оценок, там ребенок учится мыслить. В английских школах на любой объект или момент жизни разрешается смотреть с разных позиций. В российской же школе, сетует 15-летний автор исследования, правильна лишь та точка зрения, которую преподносит учитель. Детей, пытающихся размышлять, быстро ставят в рамки «нужного» мнения.

## Бионический скафандр

Самой нестандартной работой, пожалуй, стало исследование Анны Волгиной, которая изобрела бионический скафандр для космонавтов. Вместе с мамой Аня нашла в научных изданиях суперсовременные конструкции, природные материалы, которые могли бы существенно облегчить жизнь и работу космонавтов. Жюри восприняло бионический скафандр как интересную фантастику. Никакого места Ане не дали, но со своей идеей она расставаться не собирается: уже написала заявку в Звездный городок – на участие в «космическом» конкурсе.

– Мне кажется, что конкурсность, победы – это не очень важно, – го-

ворит методист научного общества учащихся Дворца творчества детей и молодежи Светлана Транькова – Главное – заинтересованность детей, обмен опытом, идеями. У нас иногда случается, что вместо детей соревнуются научные руководители. Попадают и работы, которые явно сделали взрослые. А ничего такого не нужно – пусть дети растут, развиваются, пусть мыслят сами – нестандартно, необыкновенно. Как могут только дети – еще не ограниченные и не испорченные штампами...

Юные умники и умницы из научного общества больше предпочитают гуманитарные направления: иностранный язык, социологию, краеведение, естествознание. Появились 15-летние архитекторы, которые по своему видят, в частности, площадь перед Ледовым дворцом. Больше учащихся стало в астрономической секции, и как всегда мало – в технической. В этом году изобретателей было шесть. Они придумали и роторный двигатель нового поколения, и собственные энергосберегающие технологии. Это нигде не позаимствовано, не срисовано и не списано. Это – новые модели, неизвестные ученым и доцентам, разве что одному из научных руководителей. Доцент МГТУ Риф Мугалимов, конечно, знал, над чем работает его подопечный Иван Бачулин, занявший первое место в технической номинации.

## Умным – только грамоты...

– Всего в городской конференции приняли участие более 200 детей, – рассказывает Светлана Леонидовна. – В 29 секциях свои победители, которые теперь имеют право участвовать во всероссийской конференции, которая начнется 22 марта. 39 работ из Магнитогорска уже представлено. К сожалению, поедут, видимо, не все.

Не все – поскольку поездки эти никак не финансируются. Потянут

родители визит в столицу нашей Родины, значит, их дети встретятся с академиками, профессорами, космонавтами и артистами, общаются со сверстниками – там соберется до 800 умников и умниц. Светлана Транькова говорит, что после таких поездок у детей, конечно, плечики разворачиваются и глаза горят. Но город может предложить мальчишкам и девчонкам только грамоты и дипломы. Жюри, научные руководители и масса других специалистов работают бесплатно, бескорыстно. Уже в этом году были затруднения с местом проведения городской конференции: Дворец творчества детей и молодежи закрыт на ремонт. На помощь пришли руководители МГТУ и МаГУ, краеведческого музея, детской картинной галереи, института педагогики, союз молодых металлургов.

– Огромное спасибо всем, кто смог принять участие в конференции, всем, кто помог в ее организации, – благодарят методисты НОУ.

Добавим: в городе 1760 умников и умниц, которые занимаются в научном обществе учащихся. Ежегодно в сентябре общество устраивает презентации. Любой школьник может влиться в ряды НОУ и бесплатно повысить уровень своего развития, узнать много нового и поделиться своими идеями и мыслями.

В этом году, кстати, февральская городская конференция НОУ была юбилейной – тридцатой, в ней участвовали школьники из 34 образовательных учреждений города. В ближайшее время победителей городской конференции ждут Межрегиональная уральская конференция учащихся в Челябинске, Международная научно-техническая конференция молодых специалистов ОАО «ММК», всероссийская научно-практическая конференция «Национальное достояние России» в Москве.

ТАТЬЯНА БОРОДИНА

# Третьей волны не будет?

➤ Истерика вокруг «свиного» гриппа уступила место профилактике

**В БОЛЬНИЦАХ города начали делать прививки от высокопатогенного гриппа. Магнитогорск принял первую партию вакцины в количестве 41542 доз.**

Сезонный подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом в нашей стране начался с сентября прошлого года, а к октябрю был зафиксирован эпидемический подъем. К концу октября почти у четверти заболевших выделялся вирус гриппа А (H1N1). Первая волна высокопатогенного гриппа в Магнитогорске пришла на период с ноября до середины декабря. За это время зарегистрировано 45 тысяч заболевших вирусными инфекциями, в том числе и гриппом. Благодаря оперативным действиям медицинских служб, в первой по-

ловине декабря намечалось снижение общей заболеваемости и циркуляции вируса А (H1N1). Медики настоятельно советовали горожанам сделать прививку, тем более, что вакцинация обходилась магнитогорцам бесплатно. Защитный эффект вакцины длится от года до полутора лет.

– Да, эффекта от вакцинации хватит на год, – подтверждает главный эпидемиолог управления здравоохранения городской администрации Дмитрий Заложков. – Сделав прививку, вы защитите себя от заболевания гриппом и на следующий эпидемический сезон.

По словам, Дмитрия Александровича, только детям сделано 22 тысячи прививок. Он уточнил, что у детей побочных эффектов после вакцинации не наблюдалось. Зафиксированы лишь

единичные случаи вакцинальной реакции, которая характеризовалась кратковременным покраснением места укола и небольшой температурой.

Медики предполагали, что рост заболеваемости приведет к началу «второй волны» гриппа, и их предположения оказались верными. С окончанием праздничных дней прирост заболеваемости составил 11-14 процентов, что свидетельствовало о начале второго «явления» высокопатогенного гриппа А (H1N1). Если точнее, то второй период заболеваемости прошел в феврале.

Всего, по данным городского управления здравоохранения, зарегистрировано почти 200 случаев гриппа, подтвержденных лабораторно на высокопатогенный вирус. В целом ситуация заболеваемости гриппом и ОРВИ в

Магнитогорске оценивается как стабильная. Зарегистрировано 67,4 случая заболеваемости на десять тысяч населения, что ниже эпидемиологического порога на 23 процента. Снижение заболеваемости за последнюю неделю составило 13 процентов. Однако ослабляться не стоит.

Возможна вероятность развития инфекции и в летний период. Симптомы «свиного» гриппа не отличаются от симптомов обычного ОРВИ: головная боль, повышенная температура, озноб, слабость, кашель, насморк, боли в мышцах, ломота в суставах, рвота и расстройство желудка. По мнению врачей, занижать опасность гриппа не стоит, как не нужно попадать и под влияние всеобщей истерики.

ДАРИНА МУСАБАЕВА

➤ **Защитный эффект вакцины от высокопатогенного гриппа длится от года до полутора лет**