

ВСЕ ФОТО, ВИДЕО, НОВОСТИ
С КОНФЕРЕНЦИИ ПО АДРЕСУ:
VK.COM/AUI2015



**ДИПЛОМ
ЛАУРЕАТА**

VII городской открытой
научно-практической конференции
Академии юных исследователей

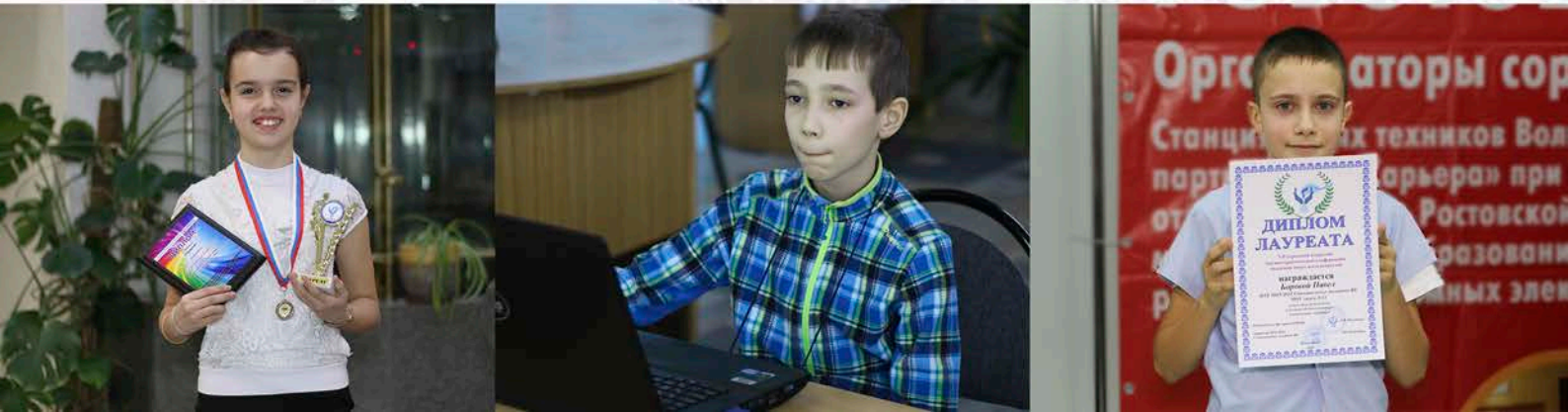
награждается
Проценко Артем
ФТК МОУДОЛ Станция юных техников ВК
МОУ лицей №24
за высокие результаты
и секции «Инженерно-техническая выставка»
(действующее решение и макет)

А.В. Рязанкина

№25, ФЕВРАЛЬ 2015 Г.

ТВОРИ! ВЫДУМЫВАЙ! ПРОБУЙ!

СПЕЦВЫПУСК, ПОСВЯЩЕННЫЙ VII ГОРОДСКОЙ ОТКРЫТОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АКАДЕМИИ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

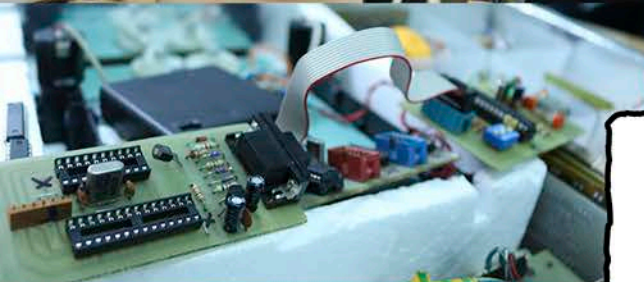




ТВОРИ!



ВЫДУМЫВАЙ!



ПРОБУЙ!

БОЛЬШОЙ ПРАЗДНИК НАУКИ, СОЗДАННЫЙ МАЛЕНЬКИМИ ДАРОВАНИЯМИ

С 15 января по 21 февраля 2015 года в городе Волгодонске прошло большое событие с научным «оттенком» - состоялась VII городская открытая научно-практическая конференция Академии юных исследователей.

Уже 15 лет юные дарования, полные новаторских идей, подготавливают удивительные работы, поражающие глубиной технической мысли, креативностью и подчёркнутым профессионализмом.

Дети младшего, среднего и старшего школьных возрастов выступают перед компетентным жюри с научно-техническими разработками, творческими проектами, докладами, соревнуются в знаниях в области информационно-компьютерных технологий и других направлениях жизнедеятельности человека.

Сегодня Академию юных исследователей можно смело, без преувеличения назвать большим «праздником науки»: ежегодно растёт количество участников (2013 г.- 2550 участников, 2014 г.- 3051 человек, в 2015 году в конференции приняли участие уже 3457 юных исследователей), работы ребят становятся все более интересными и разнообразными. С 2000 года, когда на Станции юных техников впервые состоялась конференция «Дети. Техника. Творчество» всего с 35 участниками, количество направлений выросло до 6. Напомним, в 2009 году Станция юных техников получила свидетельство Донской Академии юных исследователей на право проведения в Волгодонске этого престижного слета юных исследователей. Сегодня, учреждение на правах филиала ДАНЮИ уже само выдает свидетельства на право проведения конференции другим учреждениям дополнительного образования детей: МОУДОД Центр детского-юношеского туризма «Пилигрим» (направление «Мой край родной»), МОУ гимназия «Юридическая» (направление «Юность. Наука. Познание»), МОУ ДОД Центр дополнительного образования детей «Радуга» (направление «Экология и жизнь»), МОУ ДОД ВК Центр детского творчества («Творчество юных»), МОУ СОШ №9 им.И.Ф.Учаева и МОУ СОШ №18 (направление «Технология»).

Таким образом, за 15 лет, количество участников конференции АЮИ выросло почти в 100 раз (!!!). В 2015 году было выдано 67 диплома Лауреата (в 2014 г. - 54)! Четыре человека стали обладателями титула «Академик» за многократные победы: так, Проценко Артем, воспитанник педагога дополнительного образования Хохлачевой Марины Васильевны (Фототехнический клуб Станции юных техников) стал Лауреатом трижды, а диплом высшей степени дважды завоевали Булгаков Артем, Баранова Екатерина, Буровой Павел.

Содержание номера:

Дети. Техника. Творчество	5
Экология и жизнь	16
Юность. Наука. Познание	18
Технология	20
Мой край родной	21
Творчество Юных	22

На главной странице трехкратный лауреат Проценко Артем, двухкратные лауреаты: Баранова Екатерина, Буровой Павел, Булгаков Артем

ЗДЕСЬ ВСЕ НОВОСТИ, ФОТОГРАФИИ И ВИДЕО С КОНФЕРЕНЦИИ:

VK.COM/LAUI2015

О том, как в этом году проходила конференция Академии юных исследователей, мы попросили рассказать директора Станции юных техников, руководителя филиала ДАНЮИ в городе Волгодонске Людмилу Васильевну Рязанкину.

«Популярность среди школьников Волгодонска научно-практической конференции Академии юных исследователей остается на довольно высоком уровне. Нашу конференцию знают, ее любят, причем не только в Волгодонске, но и за его пределами – ежегодно в ней участвуют и образовательные учреждения районов. Сохраняется тенденция ежегодного роста количества участников, особенно в тех секциях, в которых не нужно проводить предварительные исследования и защищать доклады.

Так, в секции «Эрудит» приняли участие около 1300 человек, а в секции «Скоростной набор текста на компьютере» по сравнению с прошлым годом количество участников выросло более, чем в 2 раза. Особой популярностью пользуются направления, касающиеся информационно-компьютерных технологий.

К сожалению, нельзя не сказать о том, что наблюдается снижение интереса к точным наукам. Так, математика, по праву считающаяся царицей наук, сегодня у школьников не в большом почете. В связи с недостаточным количеством желающих принять участие в секции «Многообразии математики» мы были вынуждены объединить ее с секцией «Физика». Я не могу однозначно назвать причины этой ситуации, возможно, это большая загруженность детей в школе, подготовка к ЕГЭ, но сегодня, ни детям, ни педагогам нельзя забывать, что без знания физики и математики, мы не сможем вырастить талантливых инженеров, изобретателей и рационализаторов. Сегодня страна остро нуждается в высококвалифицированных профессионалах инженерно-технических специальностей, они востребованы на рынке труда и мы открыты для таких детей и педагогов: на Станции работают несколько объединений физико-математического и инженерного направлений, мы с удовольствием поддержим инициативу педагогических работников образовательных учреждений, если кто-то из них пожелает обучать детей за рамками школьной программы!

По своей сути, несмотря на то, что она проходит в Волгодонске уже 15 лет – это инновационный проект! Ведь сегодня, мы смогли не просто «подключить» к конференции другие образовательные учреждения общего и дополнительного образования – в рамках конференции мы совместными усилиями объединили ВСЮ систему дополнительного образования детей города Волгодонска в единое целое. Сегодня конференция АЮИ – это старт в мир большой науки и техники, искусства и творчества, экологии и туризма, литературы и права! Сегодня мы помогаем детям найти свое призвание, утвердятся в нем, раскрыть свои таланты и главное – созидать, создавать!», - говорит Людмила Васильевна.



Конференцию поддерживает Волгодонский региональный совет Всероссийского общества инженеров и рационализаторов и Интеллектуальный Международный фонд «Перестройка Естествознания» в лице их руководителя Николая Иосифовича Бакумцева. Предоставим Николаю Иосифовичу слово.

«В Волгодонске 15 янв 2015 г. стартовала VII научно-практическая конференция Академии юных исследователей, её эпицентр – Волгодонская станция юных техников, где почти полсотни лет организуется творчество юных в различных областях науки и техники, выращаются творческие способности, привлекается помощь предприятий и институтов, учёных и специалистов, актива ВОИР города и области, оказывается внимание Правительства к детскому творчеству.

Президент Путин В.В. настаивает на серьёзной реструктуризации экономики страны в пользу импортозамещения и устойчивости развития, вопреки санкциям Запада и спекуляциям на валютном рынке. То же следует предпринимать и нам в сфере детского творчества в пользу умений всё делать своими руками и знаний в сфере научного и технического творчества, понимания физики Природы. Волгодонск и район также должны воссоздавать большой научно-технический ресурс для города, для Донского края, для страны.

Сегодня в мире все чаще стали возникать военные конфликты. Отечественная наука и промышленность в 90-е годы прошлого столетия потеряли тысячи высококвалифицированных специалистов и ученых в различных областях промышленности, приборостроения, фармацевтики, компьютеростроения и т.д. Поэтому сегодня как никогда важно воспитать и взрастить новое поколение инженеров, рационализаторов, ученых. Именно они смогут возродить отечественную науку и промышленность, в том числе создать новые образцы техники, способной в случае необходимости защитить страну от врага.

Поэтому в состязании творческих разработок смысл не в получении награды, а в том, чтобы быть полезными Родине, чтобы стремиться делать многое своими руками, соединять учёбу и творчество, понимать технические, физические, химические, биологические, экономические, математические, информационные эффекты и причины явлений и процессов, преобразовывать знания по предметам школьной программы в полезные дела.

Пусть любознательность, умения, изобретательность, взаимопомощь подружат всех участников Волгодонской конференции!».

ДЕТИ. ТЕХНИКА. ТВОРЧЕСТВО.



15 января в учебно-тренировочном комплексе Станции юных техников состоялось торжественное открытие VII городской открытой научно-практической конференции Академии юных исследователей. Почетные гости конференции (заместитель Председателя Волгодонской городской Думы Людмила Ткаченко, ведущий специалист Управления образования г.Волгодонска Елена Григорьевна Комлева, директор МОУ ДОД Станция юных техников ВК, руководитель филиала ДАНЮИ в г. Волгодонске Людмила Рязанкина, начальник отдела по молодежной политике Администрации города Волгодонска Анастасия Петровна Баженова) пожелали участникам также твердо шагать по правильному, светлому пути, поддерживать огонек своего энтузиазма и фантазии, славить свою малую Родину, не опускать рук ни в коем случае и смело смотреть вперед.

«На конференции ребята в первую очередь учатся разговаривать, защищать себя, свою работу, учатся делать что-то своими руками. К тому же, есть дети, которые занимались на Станции, защищали на конференции свои проекты и как результат - их пригласили на бесплатное обучение в один из престижнейших вузов страны – МГТУ им.Баумана. Таким образом, можно с уверенностью говорить о том, что конференция АЮИ – это возможность одарённым детям показать себя, зарекомендовать и подтвердить своё самоопределение в профориентации», - Екатерина Осипова, заведующий спортивно-техническим отделом Станции юных техников.

Своим впечатлением о десятой в ее профессиональной деятельности конференции АЮИ поделилась с нами один из организаторов и кураторов мероприятия – заведующий научно-техническим отделом Станции юных техников

Светлана Анатольевна Пономаренко: «Глаза всех участников горели в предвкушении своего звёздного часа. Были победители, но не было проигравших. Каждый ребёнок в этой конференции одержал маленькую победу. Кто-то справился с удручающим стеснением, кто-то поверил в свои силы и самозабвенно защитил свой проект, кто-то смог научиться на своих ошибках. В любом случае участие даже в одной из секций – это бесценный опыт: дети получают навыки публичных выступлений, развивают творческие и технические способности, а некоторые открывают для себя «дверь» в мир науки и техники!», - говорит Светлана Анатольевна.

ИЗ КНИЖКИ ОТЗЫВОВ:

23.01.15. Побудим седые волосы порою
Работая угадываю мне очень понравилась
Я узнаю много нового и интересного.
Я сам лауреатом и я
СЧАСТЛИВ Антон

25.01.2015. Огромная благодарность администрации, педагогам и всем работникам СЮТ за их работу, заботу, интерес проявленный к развитию детей, расширению их кругозора и т.д. Спасибо за организацию и проведение конкурса.

Родитель участника конкурса
уч. № 3а м.
Судьба Н.С.

СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ В ВК, НОВОСТИ, КОНКУРСЫ, ФОТО, ВИДЕО:

VK.COM/SUTVOLONSK

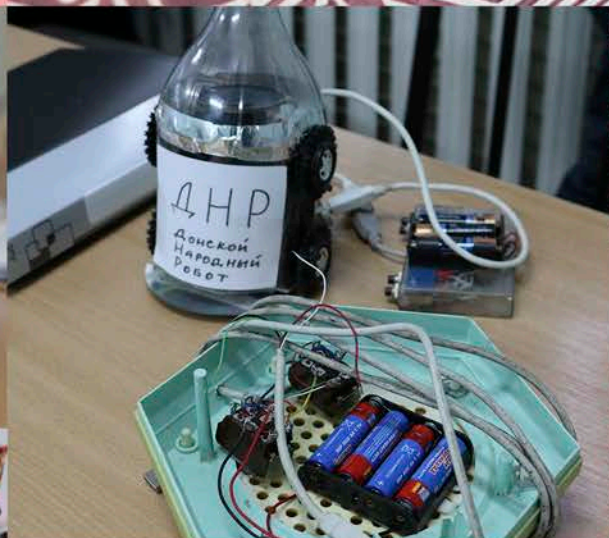
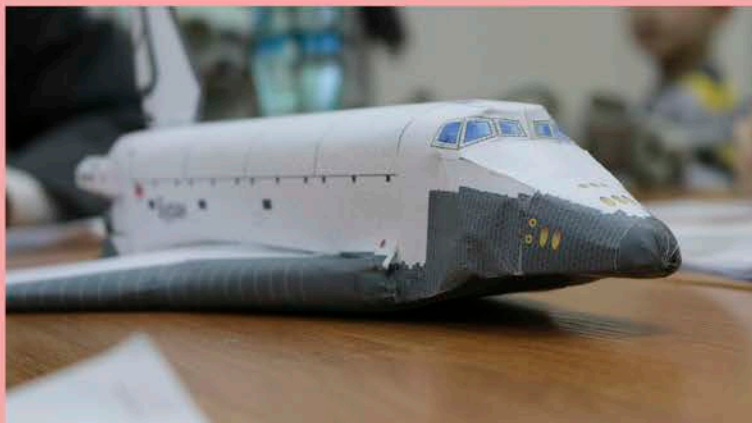


Инженерно-техническая выставка.

Одна из самых популярных секций – инженерно-техническая выставка, с которой в этом году и начала свою работу конференция. Самые юные изобретатели и рационализаторы представили на суд жюри свои работы. Забегая вперед, скажем, что эксперты отметили некоторые работы как «зачаровывающие разработки, поражающие своим профессионализмом и глубиной технической мысли». Так, например, проект «Учись, играя» Осиповой Анны, представляет собой несколько объемных разноцветных равносторонних пирамид, на которых нанесены изображения цифр, математических знаков и букв, являющаяся своеобразной методикой, позволяющей в легкой игровой форме научить детей счету и чтению, различать цвета и геометрические формы, а также научить переходить дорогу по сигналам светофора. 8-летняя девочка уверена, что с помощью ее игры, процесс обучения станет гораздо эффективнее и интереснее для самих детей. Ее мнение разделили и эксперты, вручившие Ане диплом Лауреата в номинации «Стеновые модели и макеты».

А в номинации «Действующие модели и радиоконструирование» Лауреатом стал Шпитальный Герман, представивший свое изобретение – «Светошоу». Воспитанник объединения «Радиоэлектроника» Станции юных техников считает, что его изобретение может быть использовано на концертах и других мероприятиях и сможет украсить их отличными световыми эффектами. А самый юный участник секции, воспитанник детского сада «Родничок», Чуксеев Виктор, задумался о безопасности при проведении фаер-шоу и предложил вместо огня использовать светодиоды, тут же на месте продемонстрировал свое устройство. Надо сказать, громкие аплодисменты он заработал заслужено. Впрочем, как и диплом 1 степени.





Олимпиада «Эрудит».

18 января, сразу в нескольких образовательных учреждениях города Волгодонска, в том числе ВИТИ НИЯУ МИФИ состоялась одна из самых многочисленных и сложных секций – олимпиада «Эрудит». В этом году ее участниками стали около 1300 школьников 3-11 классов. Ребята отвечали на 100 вопросов самой разнообразной тематики: география, история и литература, математика и физика, искусство и космонавтика и др. Кстати, как нам удалось услышать в кулуарах секции, по мнению ее участников и педагогов, вопросы по сравнению с прошлым годом стали немного легче. Подтверждают это мнение и результаты – средний балл правильных ответов составил около 50-60%, около 30% школьников дали от 60 до 94 правильных ответов! По итогам олимпиады ее Лауреатами стали 3 человека, набравшие наибольшее количество баллов: Абнизов Тимофей из «Центра образования» (младшая группа), Пыряев Евгений из школы №22, Станции юных техников (средняя группа). В старшей группе имела место интрига – сразу две девушки за одинаковое время ответили верно на 85 вопросов. Итог пришлось подводить на «интеллектуальной дуэли» – дополнительный тур выявил победителя. Диплом Лауреата завоевала Шендерук Анастасия, ученица 22 школы, обойдя соперницу всего на 4 балла.

Инженерно-техническая выставка.

19 января конференцию продолжила секция Инженерно-техническая выставка, на этот раз свои разработки и модели демонстрировали учащиеся средней возрастной категории.

В секции «Стендовые модели и макеты» одной из самых масштабных как по размерам, так и по степени затрат времени стала работа юных картингистов Ильичева Евгения и Ефименко Данила, которые создавали свой проект почти два месяца. Ребята самостоятельно сделали «Учебный стенд для изучения устройства тормозной системы». Несмотря на сложность конструкции и используемые материалы (в основном сталь и автомобильные запчасти), друзья не потратили на это никаких денежных средств. Эксперты посоветовали парням запатентовать устройство и наладить его промышленный выпуск, а пока спортсмены планируют использовать его для обучения своих младших товарищей. Не меньший интерес вызвала работа Арькова Павла «Макеты и модели вооружения, применявшегося в ВОВ» из хутора Рябичи: молодой человек не только собрал почти два десятка моделей техники и вооружения из бумаги, с использованием мельчайших деталей, но и поразил жюри своими буквально энциклопедическими знаниями об истории Великой Отечественной войны, конструкторах и технике. В итоге он занял 1 место.

Звание Лауреата в номинации «Радиоэлектроника и рационализация» получил проект «Программаторы PIC и AVR» Февралева Дмитрия. Как выяснилось, такие сложные устройства в нашем городе умеют изготавливать всего несколько человек. Их, конечно, можно купить

в магазине, но стоят они несколько тысяч рублей, а Дмитрий собрал его всего за несколько сотен и в кратчайшие сроки – всего 2 часа. Будущий программист считает, что в программировании творчество просто безгранично, и доказывает нам это, когда пишет программы и собирает разнообразные электронные механизмы.

Еще одним «открытием» конференции стал Проценко Артем, воспитанник Станции юных техников. Школьник сумел поучаствовать сразу во всех 3 секциях и в каждой из них занял призовое место: в номинации «Радиоэлектроника и рационализация» его проект «Трансформатор Тесла» получил диплом за 1 место; в номинации «Действующие модели и макеты» также 1 место за работу «Паровая турбина»; а в номинации «Стендовые модели и макеты» его «Бронированная флешка» заняла 3 место и вызвала большой интерес не только у членов жюри, но и у сверстников. Кстати, Артем учится только в 5 классе, и мы склонны предположить, что впереди у него большие перспективы.

Большое внимание привлёк к себе внимание «маленький человек с большой мечтой» – одиннадцатилетний Дегтярёв Владислав хочет в будущем стать военным инженером, дабы защитить Россию от нападок Америки. И движимый доказать свою серьёзность в этом деле, выставил на суд жюри драйвер двигателя I293d, благодаря которому его модели управляются с помощью касания и пучка света, направленного на них. Кстати, а почему бы не сделать на основе его идеи модель робота-спасателя и раздать ее людям, проживающим в сейсмически опасных районах: если в друг человек окажется под завалом его робот, видя свет, поднимется из-под завалов на поверхность и приведет спасателей! Скажете, мечта? А почему нет?

Современные компьютерные технологии.

22 и 23 января на Станции юных техников состоялась работа секции «Современные компьютерные технологии» среди школьников средней и старшей возрастных групп. Перед юными исследователями стояла непростая задача – важно было не просто выбрать интересную актуальную тему для своей презентации, но и оформить ее в авторский дизайн, и, пожалуй, самое главное – иметь по теме исчерпывающие знания, чтобы у компетентного жюри не осталось вопросов при выборе победителей секции. Лучше всех с этой задачей в средней возрастной группе справилась Баранова Екатерина, воспитанница Станции юных техников, ставшая Лауреатом. Под руководством педагога дополнительного образования Жуковой Ирины Валентиновны девочка разработала интереснейший проект, посвященный 70-летию Победы в Великой Отечественной войне «Эхо войны в памятных местах и улицах Волгодонска». Стоит отметить, что годовщине Великой Победы были посвящены и многие другие работы. Затронули ребята и такие острые, социально-значимые темы: здоровье, русский фольклор, историю и медицину. Так, учащийся 22



школы, Андреев Александр проанализировал русские народные сказки и образ Бабы Яги. Его труд жюри оценило и парню вручили диплом за 1 место. Еще одним обладателем 1 места стала воспитанница Станции юных техников, ученица 7 школы, Наумова Вероника. Она провела исследования и с помощью своей презентации постаралась рассказать сверстникам о страшном наркотики, употребление которого неминуемо приводит к смерти. Вторые места заняли Кузьмина Виктория (работа «Госпожа «Пенициллин») и Колмогорова Алина (работа «Династия Романовых и Донской край»), а дипломы 3 степени получили Яковлева Юлия с презентацией «Вклад ученых в медицину в годы ВОВ», Стенин Глеб с проектом «Против вражеских мин» и Пыряев Евгений, поведавший жюри о тайне 9 легиона.

В старшей возрастной группе Лауреатом стал Куликов Антон, воспитанник Фототехнического клуба Станции юных техников. Он представил проект «3D-принтеры». Как выяснилось, инновационная технология создания трехмерных изображений и предметов дошла и до Вол-

годонска. Сегодня, воспитанники Фототехнического клуба имеют в своем распоряжении 3D-принтер, на котором уже сейчас с успехом создают разнообразные формы. Пока что из пластмассы, но, кто знает, возможно, в ближайшем будущем, из числа воспитанников клуба выйдут талантливые программисты, которые будут создавать трехмерные модели машин и зданий.

А учащиеся 22 школы, Свиридова Елизавета и Тугуз Майя настолько ярко и эмоционально защитили свой проект «Времена года», что не дать им диплом за 1 место судьи просто не смогли. Не менее интересной оказалась работа Гапиенко Валерия из этой же школы. Школьница очень любит физику и игрушки. И, как оказалось, между ними много общего: работа многих игрушек построена на основе физических законов. Ее кропотливая работа была поощрена дипломом 2 степени. Равноценный диплом вручили и Чакилеву Олегу, ученику лицея «Политэк» и воспитаннику Станции юных техников за его проект «Таблица Менделеева». Дипломы за 3 места получили: Платонов Александр (Тренинг на тему «Дружба») и Мороз Анастасия («... И помнит мир спасенный...»).

VK.COM/LU12015

Конкурс профмастерства.

25 января в конференции приняли участие одни из самых маленьких ее участников. Школьники с 1 по 4 классы, а также воспитанники детских садов соревновались в умении пользоваться ножницами и клеем, карандашами. На Станции юных техников прошел Конкурс профмастерства (начально-техническое моделирование). Ребята за отведенный им час времени, должны были по определенному шаблону вырезать, разукрасить, склеить модели самолетов и автомобилей. Сделать свою модель им было необходимо максимально качественно: несмотря на их юный возраст жюри к таким работам относится строго. Лучше всех, по мнению жюри, с задачей справились: Марченко Мария стала Лауреатом в старшей возрастной группе (гимназия «Шанс»), среди средней возрастной группы диплом Лауреата достался ученице лицея «Политэк» Левановой Полине, а у «малышей» звание Лауреата у Морковкина Александра (д/с «каalinka», Станция юных техников). Кстати, выбор организаторов на модели самолетов и военных автомобилей пал не случайно – они уверены, что патриотическое воспитание должно начинаться с самого юного возраста и обойти стороной 70-летие Победы советского народа над фашистской Германией они не имели морального права.

Статическая компьютерная графика.

26 января в компьютерном клубе «Дебют» Станции юных техников состоялась работа секции «Статическая компьютерная графика». Ребята демонстрировали свои художественные таланты в области компьютерной графики. Надо сказать, что данный этап конференции пользуется большой популярностью. Работа секции прошла в трех возрастных группах. Оценку проводили эксперты — опытные люди в сфере компьютерного дизайна. Мастерство ребят оценивали по нескольким критериям: ораторское мастерство и идея, композиция и замысел, качество выполнения работы и разнообразие используемых для ее выполнения программ.

В младшей возрастной группе, самой многочисленной, Лауреатом стал автор «картины» «События и личности в истории России» воспитанник Станции юных техников и ученик 24 лицея Ковальский Кирилл. Кроме того, жюри по достоинству оценило работы и других призеров: 1 места заслужили «Ночные пейзажи» Гирманова Кочали из х.Лагутники и «Памятник разведчикам» ученика 22 школы, воспитанника Станции юных техников Пыррева Евгения.

В средней возрастной группе диплом Лауреата по праву достался Баклушиной Маргарите из лицея «Политэк» за графическую работу «Тайна старых улиц». Дипломантом 1 степени стала уже многократная участница секции Кузмина Ксения (гимназия №1 «Юнона») с работой «Сон», в прошлом году Ксения была Лауреатом,

с поразившей жюри по технике исполнения работой «Волки». А среди старших школьников абсолютным победителем стала Дубравная Анастасия (школа №13) с графическим рисунком «Безмятежность». Диплом за 1 место получила также многократная участница секции Ковалева Ольга (Станция юных техников, ВИТИ НИЯУ МИФИ). На этот раз она представляла работу «Звездный путь», а 2 место досталось Яковлевой Наталье и Мухортовой Анне (школа №13) за совместную работу «Хранительница снов».

Юный исследователь.

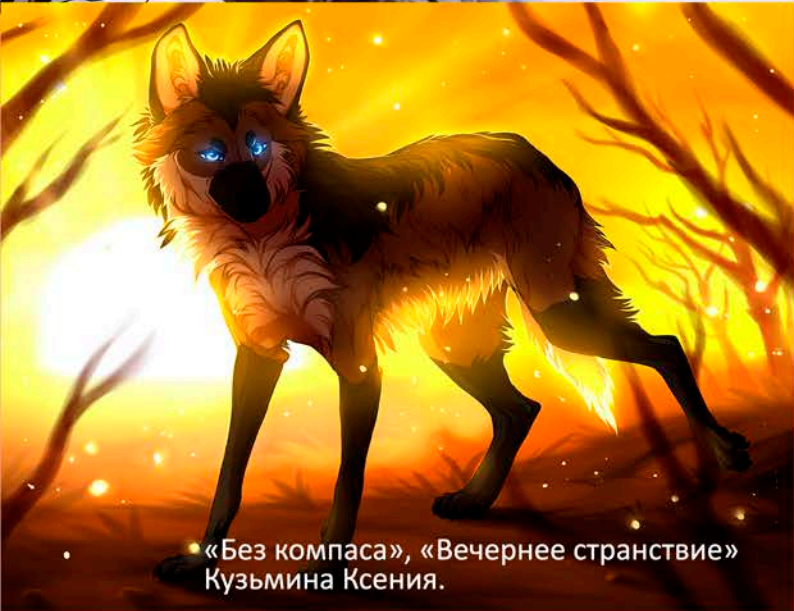
27 января в Информационном центре РоАЭС прошла работа секции «Юный исследователь» (младшая группа). Стоит отметить, что несмотря на немногочисленность участников, качество работ, по мнению компетентного жюри, не пострадало. Послушать, и даже посмотреть было на что. Ребята защищали свои доклады на тему вулканов, лекарственных растений, рассказывали о животных донского края. Лауреат секции Белоруссова Вероника из гимназии №5 поделилась своими наблюдениями за рекой Дон и рассказала жюри об ее проблемах, а Осипова Анна, занявшая 1 место (Станция юных техников, гимназия «Шанс») не только успешно рассказала о некоторых законах физики, но и заслужила овации жюри и зрителей, продемонстрировав им свой опыт «Реактивная карусель». Выдув из яиц белок и желток, она налила в пустую скорлупу воды, внизу прикрепила пропитанную спиртом вату, все это закрепила на специальной конструкции и подожгла спирт. В результате, под действием огня вода закипела, и образовавшийся пар привел скорлупу в действие. Школьники постарше (5-7 классы) представляли свои исследования и доклады 30 января. В своих работах ребята затронули темы математики в жизни школьника, коснулись неба и природных явлений, музыки, старинных русских мер, атомной энергетики и электричества. Диплом Лауреата получил автор разработки «Трансформатор Тесла» Прощенко Артем, ученик 24 лицея, занимающийся радиоэлектроникой в Фототехническом клубе Станции юных техников под руководством педагога дополнительного образования Хохлачевой М.В. Еще один воспитанник Марины Васильевны, Бурханов Николай, ученик лицея №16, занял 1 место с работой «Беспроводная передача электроэнергии». Также диплом 1 степени получил Бойко Ярослав за исследование на тему «Свет-цвет в окружающем мире» (Центр дополнительного образования детей «Радуга», гимназия «Юридическая»). Диплом 2 степени получил ученик 11 лицея Хотин Дмитрий рассказавший о скрытых свойствах математики. 3 место заслужили работы Чучман Альбины («Загадочная и опасная молния», гимназия №5, Станция юных техников) и Пустового Руслана («Ростовская АЭС», лицей 24, Станция юных техников).



«Безмятежность». Дубравная Анастасия.



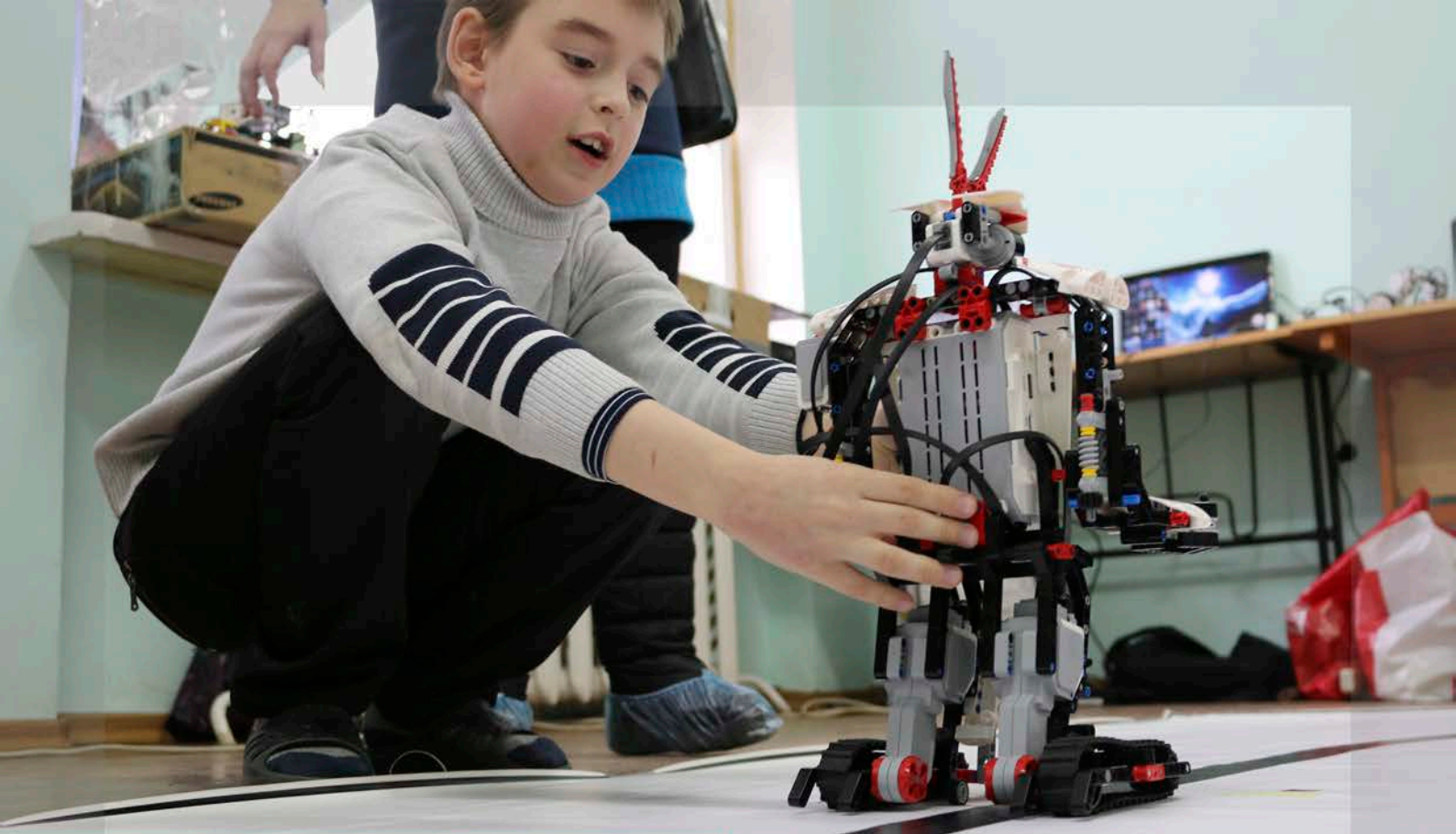
«Тайна старых улиц». Баклушина Маргарита.



«Без компаса», «Вечернее странствие»
Кузьмина Ксения.

Видеосъемка, видеомонтаж.

28 января на Станции юных техников прошло состязание юных видеооператоров и монтажеров. Несмотря на небольшое количество участников в каждой возрастной группе, было на что посмотреть зрителям и жюри. В младшей возрастной группе, настоящий фурор произвел социальный ролик «Мысли вслух» Мельника Демиды, ученика 21 школы. Мальчик снял видеоролик о бездомных кошках и озвучил их мысли. Как выяснилось, ученик 4 класса сам очень любит животных и даже недавно спас котенка, забрав его домой. Теперь, «маленький оператор с большим сердцем», мечтает, чтобы все «братья наши меньшие», обитающие на городских улицах и во дворах обрели свой дом и любящих хозяев. Такая вот светлая чистая мечта. Будем надеяться, что после просмотра его ролика найдется немало людей, готовых приютить бродячего котенка, окружив его лаской и заботой. Не менее увлекательное видеопутешествие подготовил Куликов Антон (лицей «Политэк», Станция юных техников), занявший 1 место. Антон летом побывал за границей, откуда привез познавательное и очень яркое видео о путешествии в Дубаи. Среди старших школьников отличился еще один представитель семьи Мельник – Богдан. Парень мечтает стать журналистом. Он показал свой репортаж о вечере стихов, который проходил в одном из антикафе нашего города. Как и младший брат, Богдан был награжден дипломом Лаурета. Еще одна работа с социальной тематикой заняла 1 место. Ее автор, Гончаренко Олег, ученик школы №1, подготовил видеорепортаж с элементами аналитического исследования о русском языке, важности и необходимости его изучения.



Робототехника.

29 января состоялась работа одного из самых популярных направлений конференции - секции «Робототехника». Юные конструкторы и программисты собрались в Учебно-тренировочном комплексе, где по традиции соревновались в номинациях «Модели», «Дефиле», «Следование по линии» и рисунках роботов. Среди моделей можно было увидеть очень много вариаций роботов, как по внешнему виду, так и по практическому назначению: НЛО, рекламный робот-трансформер, роботы-спасатели и защитники, уборщики и пожарные, робот-подружка, робот-самолет и пароход и др. Наивысшую оценку заслужила «Модель робота» Дегтярева Владислава (лицей №16, Станция юных техников), его

проект получил диплом Лауреата в номинации «Модель робота». В номинации «Дефиле» лучше всех сконструировать и запрограммировать робота, способного проехать 7 метров по прямому коридору шириной 1 метр, ограниченному черными линиями, развернуться (не выезжая за границы коридора) и вернуться на линию старта без постороннего вмешательства удалось Боровому Павлу, воспитаннику Фототехнического клуба Станции юных техников, ученику лицея №11. Его же робот оказался быстрее всех и в соревнованиях «Следование по линии». Именно робот Павла, следуя по чёрной линии, добрался от зоны старта до зоны финиша за наименьшее время. Как результат, второй диплом Лауреата в копилке юного робототехника.



Скоростной набор текста на компьютере.

1 февраля в ВИТИ НИЯУ МИФИ участники конференции соревновались в секции «Скоростной набор текста на компьютере» в рамках «Конкурса профмастерства». Секретари-машинисты прошлого века уж точно могли бы позавидовать скорости нашей молодежи! Конкурс проходил в 2 этапа. Участники первого отборочного этапа должны были за 5 минут набрать как можно большее количество символов из выданного задания. Победители первого тура попадали в финал, где задание усложнялось: нужно было набрать уже 2000 символов. Среди младших школьников самым скоростным оказался ученик гимназии «Шанс» Карцивадзе Лаша – скорость его набора символов составила около 150 знаков в минуту. Заслуженный диплом Лауреата. На 2 символа меньше печатает ученик той же гимназии Морозов Никита, он получил диплом за 1 место.

Среди старшей возрастной группы Лауреатом стала Соколова Олеся, студентка «Волгодонского техникума металлообработки и машиностроения». Следом за ней, с отставанием всего на 1 символ идет Молодых Сергей, студент техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ.



Астрономия и аэрокосмонавтика.

2 февраля в Информационном центре РоАЭС в рамках работы секции «Астрономия и аэрокосмонавтика» встретились всего четверо юных исследователей Космоса. Но, несмотря на немногочисленный состав участников секции, они сумели завладеть вниманием жюри и зрителей, представив увлекательные доклады о первой посадке на комету, затронули проблему утилизации мусора на Международной космической станции, поведали о «штурме» Космоса и изучили тайну Солнца.

Неподдельный восторг вызвало выступление Бойко Ярослава – самого юного участника секции. Несмотря на свой юный возраст, ученик гимназии «Юридическая» и воспитанник Центра дополнительного образования «Радуга» смог настолько увлекательно рассказать о звезде «По имени Солнце», продемонстрировав при этом буквально энциклопедические знания не только о «желтом Карлике», но и, в общем, об астрономии. 1 место заняла Лауреат

прошлого года, Берейчук Дарья, обучающаяся в гимназии №1 «Юнона» и на Станции юных техников, защищавшая работу «Штурм космоса продолжается...». Диплом 2 степени достался автору работы «Проблемы утилизации мусора на МКС» Пятницкой Кристине (лицей №11). За исследование «Миссия «Розетта. Первая посадка на комету» Потримайло Никита (Станция юных техников, лицей №16) был награжден дипломом за 3 место.



Радиоконструирование.

3 февраля в Фототехническом клубе Станции юных техников состоялся конкурс профмастерства – секция «Радиоконструирование». Участники секции, ученики 1-4 классов, соревновались в умении пользоваться паяльником: младшие школьники паяли пирамиду, средние – «склеить» с помощью паяльника мультитвибратор. По итогам конкурса, по мнению жюри, самые качественные работы продемонстрировали Пономаренко Артем (младшая группа), Проценко Артем (средняя группа), он, кстати, был Лауреатом в прошлом году в младшей возрастной группе, а в старшей группе лучшей была признана работа Гончаровой Юлии. Все они получили дипломы Лауреата конференции.

Заочный конкурс технических кроссвордов.

Количество участников секции по сравнению с прошлым годом увеличилось в полтора раза - до 63. Ребята представили на суд жюри кроссворды по техническим тематикам, выполненных в разнообразных стилях: выжигание на дереве и выпиливание лобзиком, макеты кораблей и ракет, макеты из ткани и подручных материалов, кроссворд-робот, кроссворд-цирк и еще масса разнообразных идей и их воплощений. Нельзя не отметить коллективные работы: ученики 2 класса гимназии №1 «Юнона» в своем кроссворде использовали разнообразные виды бумаги, оформив его в яркий и красивый стенд; а коллектив творческого объединения «Страна Оригамия» из Дома детского творчества п.Зимовники сделал кроссворд «Секреты технического творчества», оформив его в специальный ящик с кубиками-буквами, который очень удобно транспортировать.



Теоретическая, прикладная и экспериментальная физика.

6 февраля в Информационном центре Ростовской АЭС состоялась секция «Теоретическая, прикладная и экспериментальная физика», объединенная с секцией «Многообразие математики». Ребята защищали свои доклады и рассказывали о вкладе ученых математиков в дело Победы, о влиянии длины лазерного излучения на электропроводность водопроводной воды, о влиянии факторов окружающей среды на органы зрения обучающихся, о вреде наушников и др. Для многих было бы полезно услышать исследование по энергосбережению. Или увидеть на практике применение кота для опыта со статическим электричеством. Диплом лауреата заслуженно был присужден Берейчук Дарье за исследовательскую работу «Исследование колебаний маятников в зависимости от их конфигурации».



Конкурс юзеров.

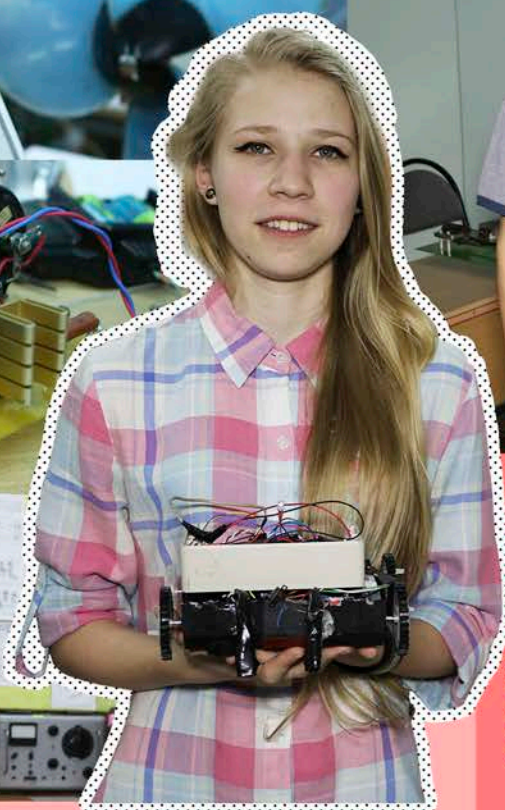
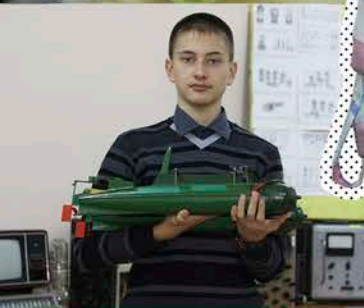
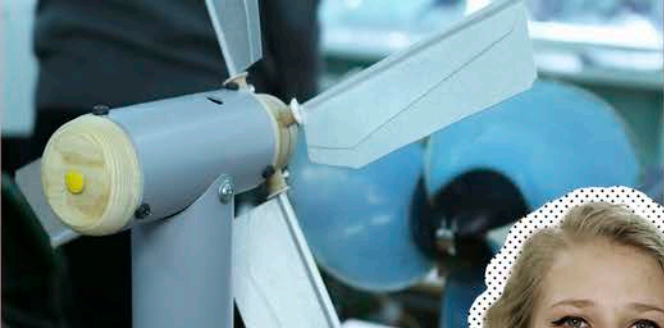
8 февраля в компьютерном клубе «Дебют», структурном подразделении Станции юных техников, состоялся конкурс «Юзеров». Более 40 человек, за определенное количество времени соревновались в знаниях компьютерных технологий: набирали текст, вставляли в документ

картинки и выполняли ряд других заданий в текстовом редакторе MSWord. Лучше всех с этим заданием справились Масленников Михаил и Козак Владимир, набрав одинаковое количество баллов. Но, по условиям конференции, диплом Лауреата может получить только один человек. В связи со сложившейся ситуацией организаторами конкурса было принято решение провести между ребятами дополнительный тур, по итогам которого лидер был выявлен, им стал ученик 18 школы и воспитанник объединения «Информационные и компьютерные технологии» Станции юных техников Масленников Михаил. Стоит сказать, Михаил уже на протяжении 3 последних конференций показывает стабильно высокие результаты: в 2013 году он занял на конкурсе 1 место, в 2014 стал Лауреатом, подтвердив свои достижения и на конференции этого года.



Инженерно-техническая выставка.

10 февраля в Учебно-тренировочном комплексе Станции юных техников свои инженерные и рационализаторские умения и способности демонстрировали ученики старшей возрастной группы (8-11 классы и до 18 лет). Лауреатом была признана совместная работа двух юных картингистов – Белова Ивана и Маршалкина Александра. Ребята занимаются картингом в Учебно-тренировочном комплексе Станции юных техников под руководством педагога Никитенко Александра Борисовича. Юноши собственноручно собрали учебный карт «Тандем». Как видно из названия – карт 2-местный. По задумке юных инженеров на этом карте можно успешно тренировать спортсменов и обучать их мастерству вождения вместе с педагогом или страшим товарищем. Кстати, воспитанники Александра Борисовича уже становились лауреатами в инженерно-технической выставке в средней возрастной группе. Кроме того, члены жюри и зрители смогли увидеть не менее интересные и полезные устройства, которые представили участники конференции: различные обучающие стенды, робота-сапера, микроконтроллер, сварочный трансформатор для сварки медных и алюминиевых скруток в осветительных и силовых сетях, универсальное приспособление для сварки во всех пространственных положениях и многие другие модели и устройства.



Программирование.

11 февраля на Станции юных техников в традиционно небольшом составе участников состоялась работа секции «Программирование». Чем же юные, но талантливые программисты удивили жюри на этот раз? Одним из лауреатов секции стал Максим Дегтярёв, воспитанник лицея №11, подготовивший загадочный проект «Bookker». Звание лауреата младшего возраста также присвоили Артёму Булгакову, автору версии популярной игры «Поле чудес» на тему «Вклад учёных в обеспечение победы над фашистской Германией». 1 место завоевала Дарья Берейчук со своим компьютерным гидом «Волгодонск – территория мирного атома». К слову, Дарья – «живая легенда», на прошлой научной конференции она носила 3 звания лауреата, 3 первых и 2 призовых места. Олег Чакилев, подготовивший работу «Учёные в годы ВОВ» удостоился 2 места. Не менее почётное 3 место в этой сложнейшей секции Александру Платонову принесли его «Математические задачи для фронта и тыла». Среди младшего возраста 1 место присвоили Максиму Вардоеву за интерактивную игру «День святого Валентина». Его напарницу Дарью Швердяеву наградили грамотой. 3 место занял Владимир Файль с проектом «М.Ф. Калашников и его автомат». А звание «серебряного призёра» носит Михаил Хомутов, представлявший «Танки Победы».

Интернет-технологии и Web-дизайн.

12 февраля в Учебно-тренировочном комплексе Станции юных техников состоялась секция «Интернет-технологии и Web-дизайн». Участники показывали свои знания, умения по применению технологий web-дизайна в создании сайтов, представили сайт о чёрных дырах, сайт по физике,

создали интернет-магазин, преподнесли знания в работе «Немного о космосе», поделились «Советами фотографа» и сведениями о неизвестных событиях Великой Отечественной войны. Грамотами были награждены Александр Саранчук, Полина Танасевич, Миронов Андрей и Яковенко Дмитрий. Звание лауреата теперь носит Станислав Вуколов. 1 место заработал Никита Потримайло, ему немного уступили Мишина Анна в альянсе с Сотниковой Виталией (2 место) и Надежда Клименко (3 место).

Динамическая компьютерная графика.

13 февраля в компьютерном клубе «Дебют» участники секции «Динамическая компьютерная графика» продемонстрировали экспертам «ожившие картинки» на тему Великой Отечественной войны, РоАЭС, раскрыли тему дружбы, показали движение и летающего кота. Наибольший интерес у членов жюри вызвала работа Пономаренко Анастасии, воспитанницы Станции юных техников. Девятиклассница в стихотворной форме при помощи анимации показала свою версию развития города Волгодонска без наличия в нем атомной станции. Как выяснилось, без атомной энергетики город практически встанет: троллейбусы не смогут ходить, телевизор не посмотришь, еду не разогреешь, белье не постирать и еще масса проблем. Обладатель 1 места Мельник Демид показал увлекательный «пластилиновый» мультфильм о кладе и дружбе. А его старший брат Богдан стал обладателем диплома 2 степени, показавший работу «Карандаши».

Учитель учителю.

21 февраля в Информационном центре РоАЭС состоялся научно-педагогический форум «Учитель - Учителю». Его участниками стали педагоги из учреждений дополнительного и общего образования города Волгодонска. В своих выступлениях авторы докладов затронули наиболее проблемные и актуальные аспекты системы современного российского образования. Стоит отметить, что форум – это не конкурс, а свободное участие педагогов, желающих поделиться своим опытом, наработками, идеями и сомнениями. Педагоги, подготовившие Лауреатов VII открытой городской научно-практической конференции Академии юных исследователей, были награждены грамотами.



ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

В работе секций направления «Экология и жизнь» VII городской открытой научно-практической конференции АЮИ приняло участие 275 учащихся, которые представили на суд компетентного жюри 58 исследовательских работ и 217 олимпиадных заданий. Участники - учащиеся общеобразовательных учреждений города, воспитанники центров дополнительного образования и ребята из Заветинского, Волгодонского и Ремонтненского районов.

Экологический мониторинг.

20 января состоялась работа секций: «Экологический мониторинг окружающей среды», «Мой первый экологический проект (1-3 классы)». Участники секции «Экологический мониторинг окружающей среды» провели собственные исследования и представили жюри свои выводы о состоянии Цимлянского водохранилища, дали оценку экологического состояния городского сквера «Дубравушка» и оценили чистоту воздуха по величине автотранспортной нагрузки на спец. дороге в районе Центра «Радуга». По итогам работы секции наивысшую оценку жюри получила работа по оценке экологического состояния сквера «Дубравушка» воспитанницы МОУ ДОД ЦДОД «Радуга» Чернявской Даши, педагога Матерухиной А.М.

Мой первый экологический проект.

В секции «Мой первый экологический проект (1-3 классы)» было представлено большое количество работ. Участники секции, самые юные экологи, поведали экспертам о птицах и насекомых нашего города, познакомили с историей казачьего костюма, натуральным продуктом – медом, о влиянии газированных напитков на детский организм. Среди представленных на секции работ лучшей оказалась работа воспитанника ЦДОД «Радуга» Белоусова Дениса. Вместе с руководителем проекта, педагогом дополнительного образования Матерухиной А.М. он исследовал запыленность пришкольной территории лицея «Политэк».

Экология и здоровье.

21 января работали секции «Экология и здоровье», «Педагогика и психология», «Медицина». Участники секции «Экология и здоровье» подготовили очень интересные работы, среди которых были такие, как «Биология утилизации мусора», «Этот загадочный шунгит», «Рациональное использование и вторичная переработка бумаги - простое решение глобальной экологической проблемы», «Экология жилища» и еще масса интересных работ. Лауреатом секции стала Шопалова Диана, учащаяся МОУ лицей №24, педагог Хомич В.В., подготовившая работу «Экологические проблемы питания человека».

Педагогика и психология.

Несмотря на немногочисленный состав участников секции «Педагогика и психология» членов жюри впечатлило знание подростковой психологии, желание участников разобраться в себе и понять, как правильно справиться с экзаменационным стрессом. Лучшей стала работа Донченко Натальи, учащейся Ремонтненской гимназии №1, педагог Конечкая В.С., представившей работу «Человек – личность неповторимая!»

Медицина.

В секции «Медицина» принимали участие ребята, увлекающиеся и серьезно занимающиеся биологией человека, мечтающие стать врачами. Отсюда и темы работ - серьезные, актуальные как для нашего города, так и для человечества в целом: «Эффективность реабилитации детей с детским церебральным параличом в г. Волгодонске», «Причины роста онкологических заболеваний в городе Волгодонске», «Причины распространения заболевания менингитом в Ростовской области». Звание лауреата было присуждено Бронницкой Юлии, учащейся ГКОУ РО школы-интерната VI вида, руководитель проекта Сигаева Н.М., за работу «Культура питания как основа здоровья человека».

Знатоки природы.

22 января впервые на базе МОУДОД ЦДОД «Радуга» для учащихся 3-4 классов проводилась секция «Знатоки природы». В кабинетах и актовом зале Центра прошла работа самой многочисленной секции направления «Экология и жизнь» - олимпиады «Знатоки природы». Её участниками стали 217 юных волгодонцев. Всего за 30 минут ребятам необходимо было ответить на 33 вопроса. По итогам олимпиады самой эрудированной в вопросах флоры и фауны Ростовской области стала Рябышева София, обучающаяся в гимназии «Юнона», педагог Караваева Л.В., набравшая максимальное количество баллов.

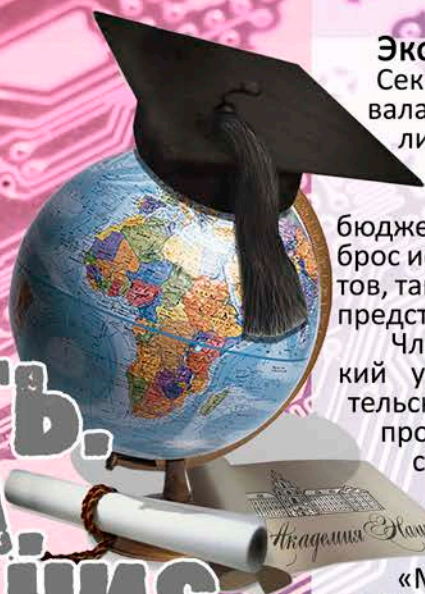


Юный исследователь природы (4-5 классы).

23 января прошла работа секций «Юный исследователь природы (4-5 классы)», «Экология растений и животных». Юные экологи удивили членов жюри разнообразием тем исследовательских работ: «Лекарственные растения», «Природная фабрика кальция», «Природа и влияние человека на окружающую среду», «Вредный сорняк или эликсир жизни». Диплом лауреата заслужено был присужден Ищенко Марии за исследовательскую работу «Волшебная вода», руководитель проекта, педагог дополнительного образования Джекко Е. Н. В секции «Экология растений и животных» свои работы представили участники разных возрастов.

Ребята поделились с гостями и жюри секции своими исследованиями о значении селекции в разведении голубей, эколого-биологическими особенностями некоторых видов седумов, произрастающих на территории Центра «Радуга». Интересно раскрыла тему «Бумага. История ее изобретения» и попыталась воспроизвести старинный рецепт изготовления бумаги учащаяся МОУДОД ЦДОД «Радуга» Царук Ирина. По итогам обсуждения экспертов лучшей названа работа «Введение в культуру аира обыкновенного на территории Центра «Радуга», учащейся Центра «Радуга», Корниенко Валентины, работающей под руководством педагога дополнительного образования Бояриновой Г.А..

ЮНОСТЬ. НАУКА. ПОЗНАНИЕ



Экономика и общество.

Секция «Экономика и общество» рассматривала исследовательские работы самой различной социально-экономической тематики, от «Информационного террора» до «Личного финансирования и семейного бюджета». Разноплановость, тематический разброс исследований вызвал интерес как у экспертов, так и у самих участников секции. Всего было представлено 17 исследований.

Члены экспертной группы отметили высокий уровень выполнения научно-исследовательских работ, практическую направленность проектов. Победителями стали Пазенко Анастасия и Минаев Савелий, учащиеся 10 класса МОУ СОШ №12, их работа «Экономическая эффективность от внедрения в школе мероприятия «Монтаж теплоотражающих конструкций за радиаторами отопления» признана лучшей и наиболее актуальной. Они получили Диплом лауреата. Активную позицию по отношению к волонтерскому движению отразил в своей

Всеобщая история. Новейшая история.

В секции «Всеобщая история. Новейшая история» приняли участие 11 учащихся г. Волгодонска. В этой секции принимали участие ребята, увлекающиеся и серьезно занимающиеся историей. В этом году ребята представили исследовательские работы в различных направлениях. Хочется отметить, что большинство работ – это исследования исторических событий Великой Отечественной войны, возрождении воинских традиций.

Особый интерес экспертного совета вызвала исследовательская работа ученика 5 класса МОУ лицей «Политек» Пospelова Кирилла «Православные священники – воины Великой Отечественной войны». По итогам обсуждения экспертов работа названа лучшей. Интерес вызвала работа ученика 11б класса Абинякина Александра МОУ СОШ Романовская «Освобождение района от немецких захватчиков». Александр стал дипломантом I степени. Интересно раскрыли темы «Клады и их первооткрыватели» Аленкова Ирина, Саранчук Александр, 8 класс МОУ СОШ №7 «Легендарная тридцатьчетверка». Ребята награждены дипломами II степени. Диплом III степени получила Минина Ольга, ученица 7 класса МОУ гимназии «Шанс» «Образы животного мира на геральдических щитах эпохи Средневековья».

Все представленные на конкурс работы имели электронные презентации. Серьезных замечаний по оформлению работ у экспертного совета не возникало. Участники отличались общей эрудицией, грамотно отвечали на вопросы экспертов, ориентировались в работе, умело аргументировали свою точку зрения. Работа секции прошла успешно. Эксперты отметили высокий уровень ряда работ, указали на недочеты, которые необходимо устранить при продолжении исследовательской деятельности.



работе «Роль волонтерства в решении социальных проблем» Мельник Богдан, представлявший МОУ лицей №11. Ему эксперты вручили Диплом I степени.

Равноправно интересными были работы учащихся МОУ СОШ №22 Пустозёровой Ксении «Сравнительная характеристика ценности героя XIX века (по произведениям русских классиков) и моего современника – героя XXI века», МОУ лицей №11 Ивановой Екатерины «Социологические исследования с применением соционики», МОУ лицей №11 Бабаковой Елизаветы и Фатиевой Анны «Реклама – двигатель торговли», которые были отмечены дипломами II степени.

Дипломом III степени отмечены работы ученицы МБОУ Романовской средней общеобразовательной школы Паршиной Ангелины «Подростковая преступность: мифы и реальность», учениц 6 класса МОУ СОШ №21 Шарковской Ольги и Абросимовой Марии «Волонтерское движение: с надеждой смотрим в будущее», ученицы 8 класса МОУ СОШ №21 Лаптевой Олеси «Развитие волонтерского движения в Волгодонске», ученицы 10 класса МОУ гимназии №5 Олейник Кристины «Конкуренты и партнеры».



История.

В работе секции «История» приняли участие 12 человек. Большинство исследовательских работ были посвящены 70 - летию Великой Отечественной войне. Дипломом I степени отмечена работа Бороздина Егора, ученика 8 класса – 25 баллов. Она соответствовала всем критериям оценки работ. Высший балл был присужден за иллюстративность и защиту работы.

Тему «Война в истории нашей семьи» раскрыли следующие участники: Шимко Арина – диплом II степени; Клиевский Антон - диплом III степени. Работа Чеберя Александра - диплом II степени, отмечена высшим баллом за оригинальность и иллюстративность.

Политика и право.

В секции «Политика и право» приняло участие 5 человек. Все работы участников секции соответствовали заявленным требованиям. Необходимо отметить: ученики, а также студенты образовательных учреждений, принявшие участие в секции «Политика и право» проявили

интерес и самостоятельность в написании научных работ.

Лауреатом конференции в секции «Политика и право» стал ученик 6 «А» класса МОУ лицея № 24 Андрей Голиков с научной работой «Школьный омбудсмен в твоей школе». Жюри конкурса отметили научный анализ, изучаемой темы (выдвижение гипотезы, методов исследования), а также ораторские способности и информационное сопровождение (показ всех данных слайдах) Андрея Голикова.

Первое место конференции в секции «Политика и право» завоевал Алексей Галаев с докладом «Всеобщая Декларация прав человека». Анализируя информационное сопровождение и доклад участника, жюри конкурса отметили актуальность заявленной темы (нарушение прав человека на Юго-Востоке Украины), а также защиту работы докладчика.

Остальные участники конференции – Злотник Альбина («Теория солидаризма»), Россошик Анастасия («Конституция РФ»), Литвинова Елена («Теократическая монархия») стали обладателями грамот участников конференции.

ЗДЕСЬ ВСЕ НОВОСТИ, ФОТОГРАФИИ И ВИДЕО С КОНФЕРЕНЦИИ:

VK.COM/LU12015



ТЕХНОЛОГИЯ

В рамках направления «Технология» VII городской открытой научно-практической конференции Академии юных исследователей в МОУ СОШ №9 им. И.Ф.Учаева 3 февраля был проведен конкурс технического творчества «Занимательное черчение». Основное направление конкурса – профессиональная ориентация учащихся 7-11 классов, выявление и поддержка одаренных детей. Кроме этого, участие в конкурсе развивает требовательность к себе, точность и аккуратность в работе, трудолюбие, усидчивость, изобретательность. В этом году в конкурсах приняли участие 51 обучающихся с 7 по 11 классы из 9 образовательных учреждений города (МОУ СОШ №9 им. И.Ф.Учаева, МБОУ СОШ «Центр образования», МОУ лицей 11, МОУ СОШ № 12, МОУ лицей 16, МОУ лицей «Политек», МОУ гимназия № 1 «Юнона», МОУ гимназия №5, ГБОУ СПО РО ВТММ).

Занимательное черчение.

Участники конкурса «Занимательное черчение» продемонстрировали хорошее знание основ черчения. Победителями и призерами стали 16 участников, награждены грамотами за результативное участие 9 участников. Лауреатом конкурса «Занимательное черчение» стала учащаяся 9 класса МОУ лицей №11 Лапина Вероника (учитель Нагибина Ольга Валерьевна). Вероника блестяще справилась с заданиями, набрав максимальное количество баллов.

Умелые руки.

11 февраля 2015 в МОУ СОШ №18 состоялся конкурс «Умелые руки» в рамках Академии юных исследователей, направление «Технология». Конкурс проходил в двух возрастных категориях – старшая и младшая. Ребятам предстояло за 60 минут выпилить из фанеры модель самолета (старшая группа) и тюльпана в вазе (младшая группа). В кабинете технологии царил рабочая атмосфера. Монотонные и резкие звуки напильников и лобзиков создавали необычную технологическую симфонию. Задания для конкурса разрабатывала опытный педагог и мастер своего дела Панченко Надежда Николаевна (учитель технологии МОУ СОШ №18). Перед началом работы директор школы №18, Шляков Дмитрий Валерьевич, поприветствовал участников конкурса и пожелал им удачи.

Звание лауреата конкурса «Умелые руки» получил Самошенко Вадим, старшая возрастная группа, учащийся МОУ лицей «Политек». В старшей возрастной категории первое место получил Чернышев Игорь (МОУ лицей «Политек»), в младшей: Черных Вадим (Лицей №11)



С 3 по 5 февраля в Информационном центре АЭС проводились секции «Донской край» (3 февраля), «Краеведение и туризм» (4 февраля) и «Музей. Музейное дело» (5 февраля) направления «Мой край родной». Целью данного направления являлось приобщение подрастающего поколения к истории и культуре Донского края, поддержка талантливой, одаренной молодёжи. Всего в секциях приняли участие 28 человек. К сожалению, в этом году наблюдалось некоторое уменьшение количества участников, что, впрочем, не отразилось на результате и качестве представленных работ - многие участники выступали с новыми «незаезженными» темами.

Донской край.

В работе секции приняли участие 12 человек из семи образовательных учреждений. Звание Лауреата по праву досталось Немашкаловой Дарье из гимназии № 1 села Ремонтное. Девушку очень заботит архитектура и общее благоустройство родного парка. Через свой проект она попыталась показать гостям и жюри секции свое видение парка в прошлом, настоящем и будущем. Большинство работ было посвящено Донскому краю: его истории, культуре, традициям, быту и известным людям.

Краеведение и туризм.

На защиту представили свои работы 8 человек. «Казачья лавка в прошлом, настоящем и будущем» - проект Спасибенко Дарьи из школы №22 был признан лучшим и был удостоен диплома Лауреата секции. Чуть меньше баллов набрала ученица школы №9 Быковская Ксения. Она рассказала экспертам о герое земли Донской – Семёне Михайловиче Буденном. Немало



МОЙ КРАЙ РОДНОЙ

полезной и интересной информации узнали гости секции и от других участников: о наименовании улиц Волгодонска и происхождении названий городов России, и истории Кобяковского кладбища, несущего в себе следы древних культур Дона и еще других малоизвестных фактах.

Музей. Музейное дело.

Из 8 участников лучшей стала Колмогорова Алина, воспитанница центра «Пилигрим». Алина подготовила доклад о династии Романовых и их вкладе в судьбу Донского края. Практически все остальные участники затронули тему 70-летия Победы советских воинов в Великой Отечественной войне, а также проанализировали экспозиции технических музеев мира и провели виртуальную экскурсию по атомным станциям России.



ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

В МОУ ДОД Центр детского творчества с 03 по 13 февраля 2015 года в рамках конференции Академии юных исследователей состоялась работа секций в направлении «Творчество юных». С целью выявления большего числа и поддержки талантливых и одарённых детей и подростков Центр детского творчества ежегодно увеличивает число секций данного направления (2010 год - 3 секции, 2015 – 8 секций). В работе конференции приняли участие 92 учащихся и воспитанников образовательных учреждений г.Волгодонска и других территорий Ростовской области.

Вдохновение» - «Литература.

Открыла «Творчество юных» секция «Вдохновение» - «Литература», в ходе которой дети и подростки представляли собственные произведения литературного творчества. Для Центра детского творчества - это очень значимо, поскольку 2015 год объявлен годом Литературы. Победителем секции «Вдохновение» - «Литература» стала Тонкоштан Валерия, ученица МОУ СОШ №21 (руководитель-Н.Е.Михул), которая представила на суд членов жюри литературное произведение «Девочка и смерть», в котором, не смотря на название произведения, побеждает жизнь.

Вдохновение» - «Музыка.

В ходе проведения новой секции «Вдохновение» - «Музыка», где царил особенная, наполненная творческой энергетикой, обстановка, участники продемонстрировали результаты собственного музыкального творчества. По результатам конкурса все участники были отмечены экспертной комиссией как перспективные юные композиторы. За сюиту «Золотой ключик» Саранчук Александр, ученик восьмого класса МОУ СОШ №7 им. Героя РФ полковника М.В.Ревенко, был награждён Дипломом Лауреата.

Лингвистика и литературоведение.

Высокий уровень интереса школьников города, представивших исследовательские работы в области литературы и языкознания, показала секция «Лингвистика и литературоведение». Победителем секции стала Бережнова Арина - ученица одиннадцатого класса МОУ СОШ №8 (руководитель И.Г.Вохмянина), которая раскрыла концепт «небо» в лирике М.Ю.Лермонтова.

Фольклор и этнография.

На секции «Фольклор и этнография» традиционно были представлены исследовательские работы разнопланового характера. Здесь и изучение истории народов донского края, лекарственных трав донской степи, мифических русских персонажей и исполнения народных казачьих песен. Лауреатом секции стала Бойко Виктория, которая представила своё исследование «Семантика купола православного храма (донские храмы и православная традиция)» (МОУ СОШ № 9 им. И.Ф. Учаева, руководитель Н.П.-Мартыненко).

Декоративно-прикладное искусство.

В секциях, направленных на выявление и поддержку одарённых воспитанников в области художественного творчества, дети представили интересные и многогранные исследовательские работы. Так в секции «Декоративно-прикладное искусство» Школа Анна (МОУ лицей №16 «Естественно-математический», руководитель И.А.Харитоновна) стала победителем секции, осуществив анализ разных материалов для изготовления мыла в работе «Да здравствует мыло душистое!».

Современное искусство и молодёжная культура.

Дипломом Лауреата была награждена Павленко Ксения (МОУ гимназия «Юридическая», руководитель Н.Б.Чекусова), которая осуществила анализ кинокартины, снятой разными режиссёрами в исследовании «Экранное постижение романа М. А. Шолохова».

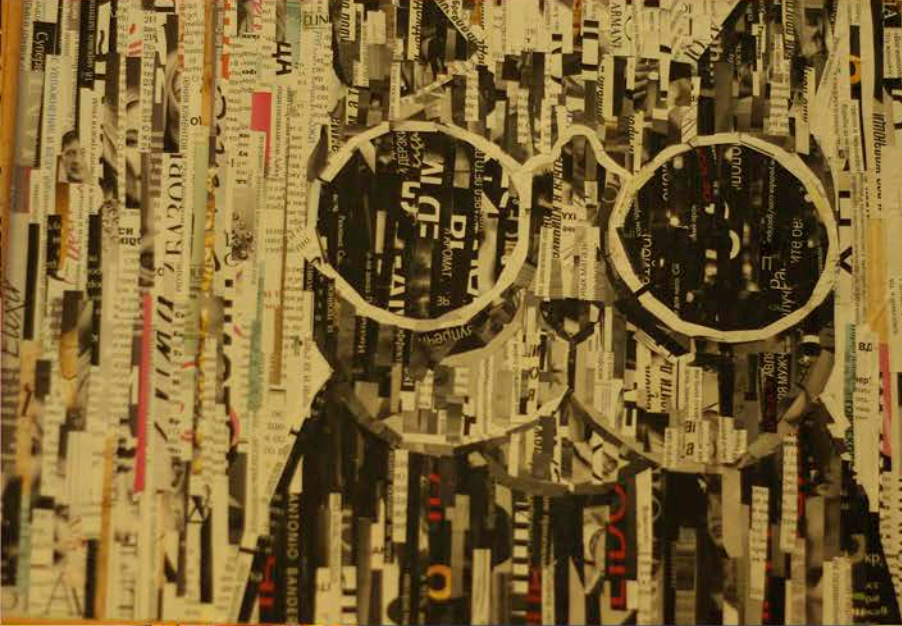
Архитектура и дизайн.

Лауреатом стала Свиридова Елизавета (МОУ СОШ № 22, руководитель М.А.Аникина), которая подняла проблему засорения архитектуры города рекламными вывесками.

Молодёжная инициатива в проектах.

Секция с каждым годом приобретает популярность среди ребят образовательных учреждений города. Бурова Арина Сергеевна (МОУ СОШ № 21, руководитель Т.К.Губанова, предложила новые подходы по популяризации здорового образа жизни и получила Диплом Лауреата.

Творческая активность детей является одной из главных ценностей современного общества, а её развитие – приоритетной задачей образования. VII конференция Академии юных исследователей – эффективная форма педагогической работы по выявлению, развитию и поддержке талантливых детей и подростков. Рядом с детьми – замечательные педагоги, профессионалы, которые своим трудом поддерживают интерес, побуждают детей к постоянному самосовершенствованию и показу свои достижений.



Станция юных техников - лучшее учреждение дополнительного образования технической направленности Ростовской области
www.sutvdonsk.ru
vk.com/sutvdonsk

СВОИ ДОСТИЖЕНИЯ В УЧЕБЕ, СПОРТЕ, НАУКЕ, ТВОРЧЕСТВЕ ПОСВЯЩАЕМ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ!

Валерий Ильин
Екатерина Баранова
Алишер Самиев
Анна Осипова
Дарья Берейчук
Артем Пономаренко
Иван Ефименко



Администрация Станции юных техников благодарит за информационную поддержку конференции Академии юных исследователей телекомпания ВТВ, «Волгодонский Вестник» (ТНТ), АНК, городского информационный портал «Волгодонск.ПРО», городской портал «Блокнот Волгодонска», газету «Волгодонская правда», официальный сайт Управления образования города Волгодонска, сайт концерна «Росэнергоатом».

Отдельная благодарность нашим социальным партнерам, оказавшим финансовую поддержку: НПК ЗАО «Эталон» (генеральный директор Пруцакова Яна Владимировна), ОАО «Научно-производственное предприятие НИИПАВ» (президент Чебоксаров Аркадий Иванович, генеральный директор Чебоксарова Людмила Васильевна), сети меховых салонов «Куница» (генеральный директор Асташкин Сергей Александрович), ОАО «Волгодонский комбинат древесных плит» (генеральный директор Фирсов Алексей Викторович), НОУ НПО Учебный центр «Автошкола» (директор Никитин Владимир Иванович). За помощь в организации проведения конференции и учреждение специальных призов Администрация Станции юных техников выражает благодарность Центру общественной информации РоАЭС (директор Койнов Вадим Валерьевич), Волгодонскому инженерно-техническому институту филиалу национального исследовательского ядерного университета МИФИ (директор Руденко Валентина Анатольевна), отдел культуры Администрации г. Волгодонска (начальник Бондаренко Надежда Геннадьевна), МАУК «ДК им. Курчатова» (директор Егошин Сергей Михайлович).

Более подробную информацию о работе VII городской открытой научно-практической конференции Академия юных исследователей вы можете найти на сайте Станции юных техников (<http://www.sutvdonsk.ru>) и на официальной странице СЮТ в социальной сети «ВКонтакте» (<http://vk.com/sutvdonsk>).

Над номером работали:

Главный редактор: Рязанкина Л.В. Редактор: Быстров А.С. Дизайн и компьютерная верстка: Кириченко Е.Н.
Авторы статей: творческое объединение «Школа юного журналиста» (руководитель - Быстров А.С., воспитанники - Екатерина Корюк, Анна Маринина, Анастасия Гусева), Кириченко Е.Н., Самиева Е.Е., Беляева Т.Г., Феоктистова И.А., Мамедова Т.П., Безкровная Е.В., Кан Л.А., Железникова Л.А. Фото: Кириченко Е.Н., Баранникова А.Л.

МОУДОД Станция юных техников ВК г. Волгодонск, ул. Ленина, 112 тел./факс: 8 (8639) 25-04-20

Подписано в печать: 27.02.2015 г. По графику: 12.00. Фактически: 12.00.

Печать: ЗАО "Волгодонское полиграфобъединение". Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Волгодонская, 20 тел.: 8 (8639) 22-39-08 Заказ № 797