

КИБЕРПЕРЧАТКА, РОБОТ-ВСЕЗНАЙКА И ЛАРЕЦ ВЕЧНОЙ МОЛОДОСТИ

Кристина ХИЛЬКО

В «Зубренке» прошел конкурс научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века».

ЗУБРЯТА, КОТОРЫЕ ЗУБРЯТ

Роботы, космические прототипы, приборы погружения в виртуальную реальность... И среди всего этого множество детей. Все потому, что это не лаборатория Илона Маска и даже не Сколково. Впервые конкурс творчества юных изобретателей «Таланты XXI века» прошел восемь лет назад как маленький смотр талантов, а сегодня - это один из образовательных брендов Союзного государства.

Сначала у нас были экскурсии по музеям Минска. А с понедельника начались суровые будни, - рассказывает 14-летний **Кирилл Фарзалиев**, участвовавший в секции мульти-медиа с презентацией родного Волгодонска. - Два дня мы защищали свои работы, обсуждали их с инженерами и учеными. Потом - мастер-классы. Пришлось поработать, зато многому научились.

Всего внеплановые каникулы на берегу живописного озера



Предоставлено РЦИТ

Нарочь в этом году устроили для трехсот вундеркиндов из Беларуси и России - победителей и призеров конкурсов и олимпиад, будущих Кулибиных и Циолковских.

ПРИВЕТ ИЗ КОСМОСА

- Из чего делают скафандр? - Как выйти на связь с МКС? Вопросы почемучек сыпались как из рога изобилия. Еще бы! Зубрятам устроили встречу с настоящим российским космонавтом **Олег Артемьевым** и белорусским академиком **Петром Витязем**. Когда еще такой шанс появится?

- Связь с космосом? А сами сейчас увидите! - и на экране вдруг появляется парящий в невесомости командир корабля «Союз МС-03» **Олег Новицкий**. Прямо с орбиты! Ребята на секунду обалдели от сюрприза, но быстро опомнились. И снова вопросы забили фонтаном.

Но самое интересное началось, когда настало время презентации изобретений.

Кто не мечтал управлять предметами на расстоянии движением пальца? А **Егор Зайцев** из Калининграда так может. Киберпечатку он начал придумывать, как замену телепульту, но мысль пошла дальше.

- Задать команду вперед, назад, вверх можно одним изгибом пальца. Речь не только о телевизоре - управлять можно почти любыми объектами в промышленности, медицине, - вздохнул рассказчик.

С макетом ядерной подводной лодки минский школьник **Владислав Купрацевич** занял третье место в секции «Техническое моделирование».



Предоставлено РЦИТ

Робот-информатор «ФОДИБОР12», который сделала девятиклассница **Вероника Марадудина** из Воронежа, может консультировать на любую тему, главное - загрузить в него данные.

зывает Егор. - Заграничные аналоги стоят минимум 200 долларов, моя разработка на порядок дешевле.

Инновации полезны не только в космосе. Так, **Вера Моница** из Бреста представила компактный суперконтейнер для хранения овощей.

- Как-то спустилась за картошкой в подвал, а половина уже сгнила, другая начала прорастать. И тут, эврика! - вспоминает Вера. - Контейнер не занимает много места. Картофель, лук, морковь хранятся в нем месяца-

ми, не теряя свежести. Секрет в специальной газовой смеси, в которой лежат овощи. Практически ларец вечной молодости.

Если Ньютон сделал открытие, когда его стукнуло яблоком, то велосипедист **Никита Пилинко** дожидается, пока его собьет машина, не стал.

- Маневры велосипедистов не заметны водителям в темноте. А в моем «Умном шлеме» специальный микроконтроллер улавливает поворот руля и зажигает светодиодную ленту. Своего рода «поворотники» - незамеченным не останешься, - радуется изобретатель.

ДОВЕСТИ ДО УМА

До позднего вечера жюри спорило о том, чья ра-

МНЕНИЯ

Александр СЕГОДНИК, член Комиссии ПС по социальным, науке, культуре и гуманитарным вопросам:

- Масштабы конкурса увеличиваются. Конкурсанты ставят перед собой сложные инновационные задачи и с успехом их решают. А наша задача - помочь юным изобретателям не потеряться и в дальнейшем приносить пользу. За талантливыми и умными ребятами будущее Союзного государства.



Виталий ГИЛЬ

бота более технологичная и инновационная. Проекты анализировали известные конструкторы, ученые - советовали, как довести разработку до ума и запустить в производство.

Гран-при получил **Данила Елисеев** из Минска за проект «Сборка 3D-принтера своими руками» и **Андрей Палагута** из Ставропольского края за «Изготовление модели ракетного крейсера проекта 58 «Варяг». Призы талантам вручали министр образования Беларуси **Игорь Карпенко** и советник Представительства Постоянного Комитета Союзного государства в Минске **Наталья Кононова**. Многие участники получили дипломы и подарки от известной компании Wargaming, которая в этом году впервые стала партнером конкурса.

После закрытия изобретателей ждали еще сюрпризы - прогулка по заповеднику лагеря, веревочный парк, гироскутеры. И тут уж юные ученые дали себе волю. Забыв об электронике и робототехнике, просто шумели и резвились целый день. Ведь и Эйнштейн с Теслой были детьми.

ПУТЬ-ДОРОЖКА ФРОНТОВАЯ

КАЖДЫЙ ДЕНЬ ГОВОРИЛИ ВЕТЕРАНАМ «СПАСИБО»

Кристина ХИЛЬКО

«Поезд памяти» завершил свое одиннадцатое путешествие.

Ветераны войны в медалях и орденах, школьники и студенты в гимнастерках - около 450 пассажиров собрались вечером 13 мая на Южном вокзале Калининграда. За шесть дней участникам акции предстояло преодолеть около двух тысяч километров - и это только в одну сторону.

На следующее утро поезд остановился в Брянске. Сразу же с вокзала поехали на Курган Бессмертия - возложить венки, а потом - к мемориальным комплексам «Хацунь» и

«Партизанская поляна». Вечером в драмтеатре посмотрели премьеру спектакля «Эшелон» по пьесе **Михаила Рощина** о женской доле в годы войны.

Ну а потом - снова в путь. В белорусской столице ветераны и молодежь провели два дня: экскурсия по городу, посещение стелы «Минск - город-герой», «Линии Сталина», Кургана Славы, Хатыни...

Увидев уничтоженную фашистами деревню в пятидесяти километрах от Минска, **94-летний ветеран Борис Глыбин** утер слезу:

- Во времена войны я командовал радиовзводом в авиации Северного флота. До сих пор помню холодную землянку, чувствую запах на-

стоя хвои, который пили, чтобы не сразила цинга. Никому не пожелаю пережить тот ужас... Такие патристические акции, как «Поезд Памяти», очень нужны. Сейчас столько желающих переписать историю, а тут есть возможность сказать молодежи, как все было на самом деле.

Десятиклассница **Юлия Барина** из поселка Васильково в акции участвовала впервые.

- Запомнилось, как в поезде с ветеранами составляли боевые листки. Каждый день говорили им: «Спасибо за ваш подвиг!»

Домой путешественники вернулись 19 мая. И договорились придумать новую патристическую акцию - к 22 июня, когда началась война.



Александр СТАДУБ

Александр СТАДУБ

К путешествию подростки готовились тщательно: шили гимнастерки и рисовали плакаты.