

БУЛЬБОСАЖАЛКА, СБОР ПЫЛЬЦЫ И ТАЙНЫ ДАЛЯ

Андрей ЮРЬЕВ

Юные «эйнштейны» и «кулибины» Союзного государства представили в Минске свои разработки.

В ПОМОЩЬ ДАЧНИКАМ

Как посадить картошку, чтобы не утомиться, и почему важно не затенять свое культурное наследие - юные умы нашли ответы на эти волнующие всех вопросы.

Погружение в виртуальную реальность, ювелирные макеты кораблей, причудливые роботы. И все это придумали не академики семи пядей во лбу, а талантливые и увлеченные подростки. Ноу-хау они презентовали в лабораториях Национального детского технопарка на конкурсе «Таланты XXI века».

Попасть в Технодом - тот еще квест. Причем конкурс начинался как маленький смотр талантов, а сегодня это один из образовательных брендов Союзного государства. Целую неделю счастливики - больше 280 учащихся из шестнадцати регионов России, всех областей Беларуси и Минска - проходили обучение. С одаренными парнями и девушками занимались преподаватели столичных вузов, ученые академии наук. Укрепив теоретический фундамент знаний, ребята дали волю фантазии в лабораториях. Выбирали то, что по душе, - техническое конструирование, электронику и телемеханику, робототехнику, астрономию и космонавтику, мультимедийные технологии.

- Признавайтесь, наверняка каждый участвовал в «фитнес-марафоне» по посадке картошки, - улыбается Тимофей Головков из Краснодарского края.

Парень под бурные аплодисменты поддержки презентовал проект «В помощь дачникам и фермерам». Чудо-устройство быстро загоняет в землю клубни - не нужно корячиться с лопатой и потом ходить не разгибая спины. Робот-бульбосажатель сделан из наших деталей и гораздо дешевле зарубежных помощников. Тимофей уверен, его изобретение будет популярно не только в его родных краях, но и в Беларуси:

- Ведь здесь картофель - национальное достояние! А какие draniki вкусные - объедаешь!

В этот раз впервые в конкурсе уча-



Приобщались к прекрасному конкурсанты на экскурсии в «алмазе знаний» - Национальной библиотеке Беларуси.

ствовали дети из Донецкой и Луганской Республик. Антону Никанорову из ЛНР ближе гуманитарная тема. Его проект посвящен земляку - известному русскому писателю, этнографу и лексикографу Владимиру Далю:

- Создал образовательную платформу, на которой собрана вся информация о деятеле. Над биографическим проектом работал четыре месяца. По сути, это шаблон для аккумуляции на ресурсе биографий других известных личностей Беларуси и России. Давайте продвигать свое!

МОЗГОВОЙ ШТУРМ

Напутствовал ребят заместитель министра образования Беларуси Александр Кадлубай:

- Один из трендов Союзного государства - наукоемкие изобретения и технологические процессы. Ваши изобретения в оригинальном виде или после доработки найдут отклик в реальном секторе экономики наших стран.

Анастасия Соколова из Снежногорска пошла по стопам мамы, которая работает на судоремонтном заводе. Для конкурса девушка смоделировала макет корабля по собственным чертежам. Каркас напечатала на 3D-принтере, а некоторые детали докупила в спецмагазинах.

- Два месяца писала теоретическую



Юные вундеркинды не теряют драгоценное время в соцсетях, ноу-хау ребят - ответ нашим западным «доброжелателям».

часть и еще пять месяцев создавала макет. Вижу, с каким интересом его рассматривают, задают вопросы. Все было не зря! Здорово, что есть такие площадки, где можно попробовать свои силы, - не скрывает эмоций Анастасия.

Для жюри была та еще головоломка - выбрать лучших из лучших в каждой номинации и двух суперфиналистов. В итоге почетный пьедестал разделили юные инженеры из Беларуси и России.

Одиннадцатиклассник витебской гимназии Максим Бабицкий получил Гран-при за проект устройства для сбора пыльцы и аэриобиологических частиц:

- У многих проявляется аллергия, поэтому нужно распознать «врага» и определить, есть эти скопления в воздухе или нет. Вот мы и создали такое устройство. Суть простая: вставляем туда стеклышко, воздух через

него продувается, после этого достаем и смотрим под микроскопом. В Беларуси уже было такое устройство, но разработчик, увы, не завершил проект - ушел на пенсию. Буду продолжать дело.

Парень скромничает и говорит, что Гран-при стал для него неожиданностью:

- Я работал над этим проектом несколько лет, но мне кажется, что здесь все победители. В планах масштабировать задумку на 3D-принтере - уже есть модель держателя для полимерного стекла. Такие встречи-конкурсы очень полезны, здесь мы набираемся знаний и опыта. А еще я подружился с ребятами из разных регионов Беларуси и России.

Лучшим признали и задумку россиянина Алексея Адонина «Управление движением упругого объекта при оптимальном перемещении».

- Семь дней конкурса прошли прекрасно. Здесь все позитивные, открытые, тимлидеры работали хорошо, никаких проблем с организацией не было. Кроме конкурсного мозгового штурма запомнились экскурсии по историческим местам. Мне как сева-стопольцу приятно видеть, что в Беларуси чтят историю и посвящают этой важной теме много времени.

Переключиться с проводов, гаек, экранов компьютеров на отдых помог насыщенный досуг. Молодежь побывала на экскурсии в храме-памятнике в честь Всех святых, ребята с интересом рассматривали экспонаты музея истории Великой Отечественной и «Линии Сталина». Дискотеки, вечера дружбы, концерты, викторины тоже никто не отменял.

ИДЕЙ НЕ ЖАЛЕЙ

Разработки парней и девушек должны приносить пользу нашим странам.

Возглавил жюри конкурса член-корреспондент НАН Валерий Шелег:

- Первый конкурс был в 2009 году. Конечно, прогресс большой. Если первые годы представляли больше механики, то сейчас - искусственный интеллект. Это радует.

Профессор поделился наблюдениями - техническая база на уровне, а вот научная хромает:

- Поэтому победили те, у кого есть и наука, и техника. Я всем рекомендую, например: если ты работаешь на медицину, связывайся с врачами, чтобы они подсказали направление. Хочешь энергию получать из воды - иди в Минэнерго. Они могут заинтересоваться идеей, ведь альтернативные источники очень важны, могут еще и финансирование выделить. Сделаете хороший макет, проект, который принесет пользу стране!

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

У Союзного государства огромный потенциал в науке.

- Наши президенты уделяют большое внимание молодежи. Это вложение, которое не завтра даст отдачу, но через пять-десять лет уже будут хорошие итоги, потому что конкурсанты - будущие научные работники, главные инженеры предприятий.

Марианна ЩЕТКИНА, руководитель представительства Постоянного Комитета Союзного государства в Минске: **ПРЯМАЯ РЕЧЬ**

- Цель конкурса - поддержка юных конструкторов, рационализаторов, будущих ученых. Нужно разбудить в ребятах интерес к инженерным профессиям. Мы увидели новые проекты и разработки. Произведения науки и техники, за которыми будущее. Нужно понимать: когда мы говорим о самостоятельности и независимости Союзного государства, это возможно только в условиях технологического суверенитета. Главное сейчас - развитие научно-технического творчества, потому что создание единого образовательного и технологического пространства без этого невозможно. У нас есть свои инженеры, ученые, рационализаторы. За нашей молодежью будущее, и нужно ее поддержать, мотивировать на новые разработки. У этих ребят есть интерес, высокие цели и желание созидать.



БелТА