

Лаборатория будущего

В Тюмени прошла главная выставка технического творчества и робототехники

3 апреля на площадке Западно-Сибирского инновационного центра развернулась настоящая лаборатория будущего. Областная выставка технического творчества и робототехники проводится в регионе с 1953 года, и, несмотря на то, что технический прогресс шагнул далеко вперед, не перестает быть востребованной и актуальной для современных школьников, которые своими руками создают новые изобретения.



В этом году выставка собрала **более 110** юных инженеров из Тюмени, Тобольска, Ялуторовска, Ишима, а также Юргинского, Тобольского, Викуловского, Сладковского и Омутинского муниципальных округов. Каждый проект прошёл серьёзный отбор, чтобы выйти на финальную очную защиту перед экспертами. Здесь были представлены как модели техники разных классов – планеры, лайнеры и катера, так и роботы-доставщики, инновационные цифровые разработки и семейные технические проекты. Экспертов покорили автономный медицинский ассистент для маломобильного населения «Ромашка», платформа для доставки опасных грузов с FPV-камерой, модель летающего грузовика, умная солнечная панель «Гелиос» и электронный тренажер для зрения, как инновационный подход к сохранению здоровья глаз у детей младшего школьного возраста.

11-летний **Роман Селиванов** участвует в Областной выставке уже не в первый раз. Он создал целую серию роботов по мотивам книги Ольги Усковой и представил усовершенствованную модель робота-компаньона «Си-Пи 3.0»:



– По сюжету мой ровесник с папой создают из подручных материалов робота, который стал ему верным другом и помощником. Меня так вдохновила эта история, что я захотел создать своего робота «Си-Пи», с которым смогу, с одной стороны, изучать программу Arduino и множество электронных компонентов, чтобы в будущем создать обучающую платформу, а с другой – обрести младшего друга, который вызывает теплые чувства, умеет реагировать на голосовые команды, танцевать и воспроизводить музыку, – поделился Роман.

Его проект был высоко оценен и завоевал 1 место в номинации «Робототехника (7-11 лет)», а также рекомендован международными экспертами к тиражированию как образовательная игрушка.

По итогам экспертной оценки более 50 участников стали победителями и получили дипломы и ценные призы. Участие в таких выставках – это реальный старт для будущих инженеров и учёных, возможность заявить о себе на региональном уровне, проверить гипотезы на практике и зарядиться энергией новых открытий.

Особенно ценно, что с каждым годом растёт не только уровень представленных проектов, но и интерес к техническому творчеству среди молодежи и уверенность в том, что их идеи способны менять мир!

Организатор выставки: ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер».

Итоговый протокол победителей и призеров – в прикрепленных файлах.

Фотоотчёт по ссылке: clck.ru/3Sy5QR

**Пресс-служба ГАУ ДО ТО
«Дворец творчества и спорта «Пионер»**



