

От Станции до Центра – путешествие во времени

Отправиться в путешествие не только в пространстве, но и во времени? Это несложно, достаточно прийти в Музей истории города Ярославля. С 9 ноября здесь работает выставка «Путешествие во времени и пространстве», приуроченная к юбилею Ярославской областной станции юных техников.

6+

■ Тимофей ВАСИЛЬЕВ

По запросу страны

Станция юных техников в наши дни называется Центром детско-юношеского технического творчества. Сколько ему лет – вопрос спорный. Официально в этом году центр отмечает 85-летие, но, согласно документам, первые объединения технического творчества для школьников появились здесь еще в 1937 году. В то время свои инженерные таланты в учебно-водной, авиамодельной, воднотранспортной и фотолaborаториях, а также лаборатории связи развивали три сотни ярославских ребятшек.

В 1940 году на Станции юных техников открылись механическая мастерская и лаборатория по автотракторному делу. Ближе к концу Великой Отечественной войны, в 1944-м, появилась слесарная лаборатория, а с 1951 года юные техники начали заниматься кораблестроительным моделизмом.

В середине 1950-х стали более доступны фототехника, принадлежности для фотодела и химикаты. У ярославских школьников появилась возможность изучать фотодело, начали работать агрохимический кружок, авиа- и радио-кружки. Стране нужны были миллионы квалифицированных рабочих, и с 1956 года Станция юных техников предложила школьникам обучаться токарному и столярному делу. Девочек увлекли занятия в текстильном кружке. Для старшеклассников была организована даже профессиональная подготовка – юноши осваивали профессию электромонтеров. Одновременно с этим получали дополнительные знания юные математики и физики, а будущие инженеры посещали кружок технического черчения.

В ногу со временем

Вскоре после того как человечество вышло в космическое пространство, в 1963 году появился ракетный кружок. Построить и запустить в космос первую ракету мечтали многие ребята. К этому времени количество кружковцев выросло до 800 человек.

Станция юных техников всегда шагала в ногу со временем. В середине 1960-х



ФОТО АВТОРА

↓
На выставке.

годов, когда в нашей стране стремительными темпами развивались автоматика и электроника, у юных талантливых ярославцев появилась возможность осваивать азы этих наук в соответствующих объединениях. В январе 1969 года на орбите Земли впервые в истории человечества произошла стыковка двух космических кораблей, и в этом же году школьники пришли в новый кружок – астрономический.

В 1990 году открылся кружок картингистов, а спустя четыре года мальчишки и девчонки начали осваивать азы информатики и программирования. Это было непростое время для всех учреждений дополнительного образования, количество учеников немного снизилось, но центр продолжал работу.

Сейчас основы технического творчества в центре постигают около трех тысяч ребят от пяти до 18 лет. В прошлом году в ЦДЮТТ появилась научная лаборатория для дошколят, а в 2024-м начало работать объединение «Юный следователь».

Ученики учеников

На выставке «Путешествие во времени и пространстве» представлены модели, макеты, муляжи и всяческие исправно работающие механизмы. У первых посетителей выставки буквально глаза разбегались: все хотелось поддержать в руках, изучить устройство и опробовать в действии. Останавливало только то, что сейчас все это не просто предме-

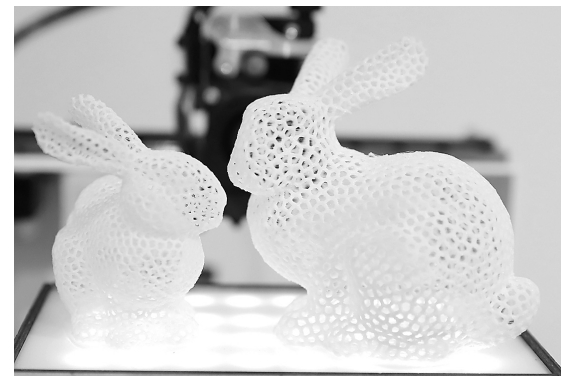
ты, сконструированные ровесниками, а музейные экспонаты.

На одной из стен разместились необычные квадрокоптеры. От своих собратьев они отличаются тем, что не разобьются при падении или столкновении. Квадрокоптеры созданы в 2024 году учеником центра.

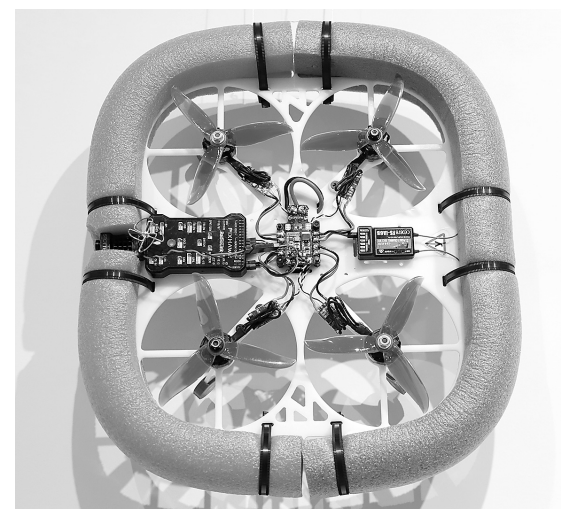
Среди новейших разработок молодых ярославских изобретателей и конструкторов также походная колонка, умная копилка, музыкальный автомат и установка сортировки малоразмерных объектов. Все эти модели сделаны при помощи новейших технологий – детали конструктора вырезаны на лазерном станке. Есть экспонаты, созданные на 3D-принтере.

А центральным, одним из главных экспонатов, можно назвать копию автомобиля Роллс-Ройс – того самого, на котором ездил вождь мирового пролетариата Владимир Ленин. Эту копию на заре создания Станции юных техников сделал один из основателей автотракторного спорта в России – Александр Крылов. Сейчас юных ярославских техников основам моделирования обучают уже ученики его учеников. ■

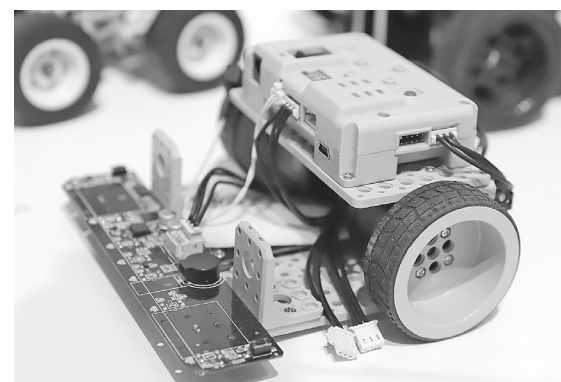
« Отправиться в путешествие во времени и пространстве и ознакомиться с результатами труда юных инженеров и изобретателей можно до 2 декабря.



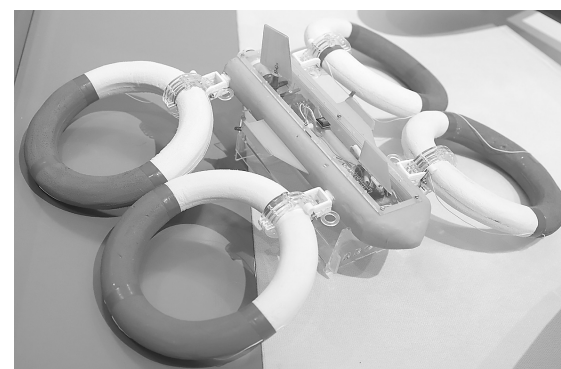
↓
Новогодний LED – светильник «Год зайца» – фигурки зайцев сделаны с помощью 3D-принтера.



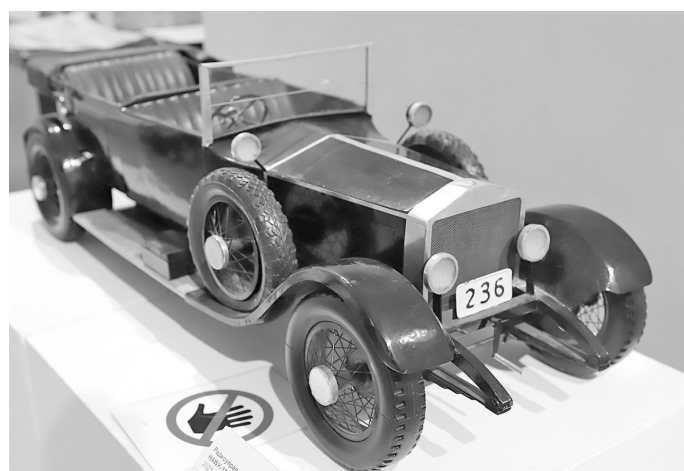
↓
Квадрокоптер, который не разобьется.



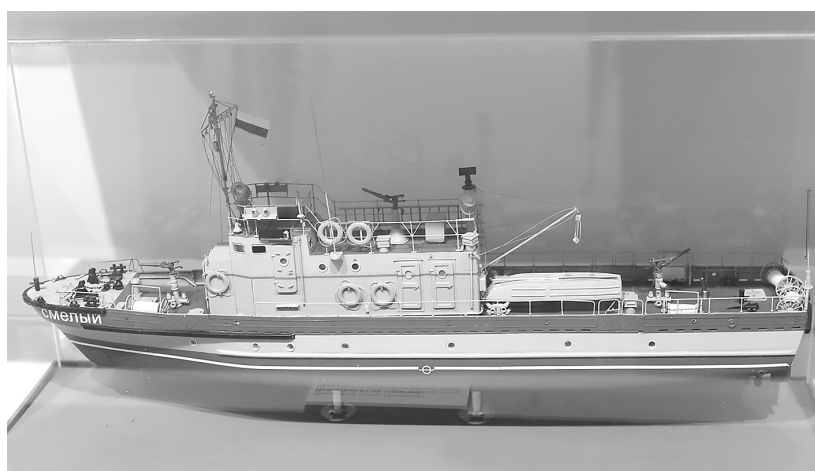
↓
Модель из образовательных конструкторов.



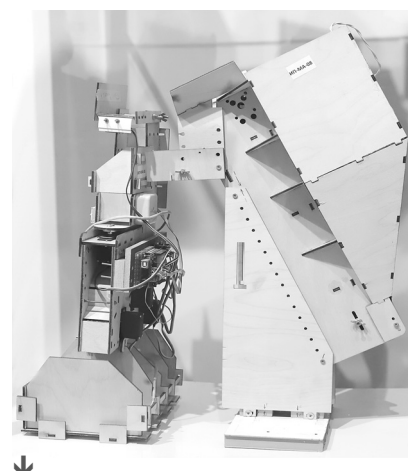
↓
Прототип надводного робота-спасателя.



↓
Копия автомобиля Роллс-Ройс.



↓
Копия пожарного катера «Смелый».



↓
Модель установки сортировки малоразмерных объектов.