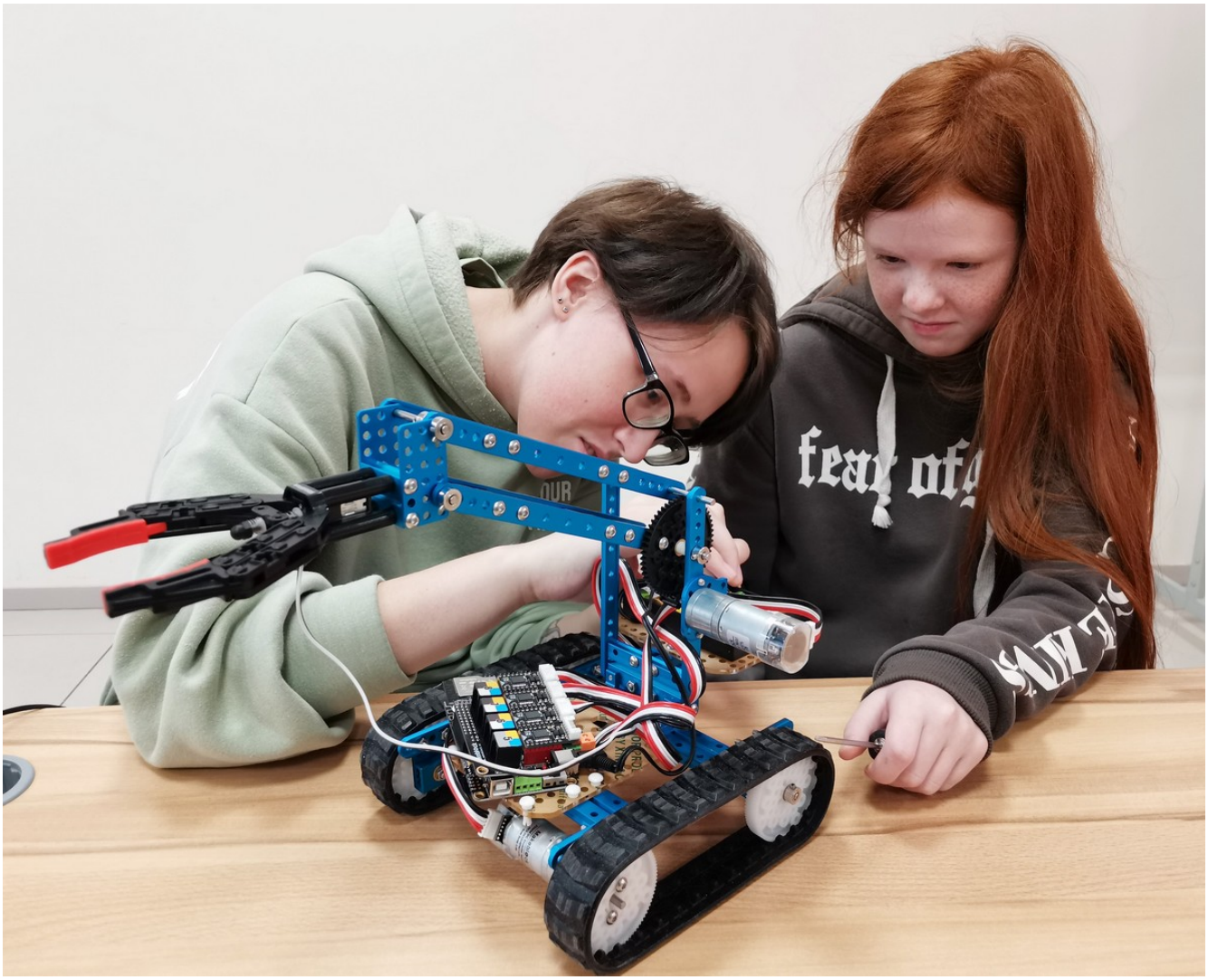
Дворец пионеров и школьников имени Н.К. Крупской

Челябинские робототехники нашли альтернативу «Lego»



Команда филиала Дворца пионеров и школьников имени Н.К. Крупской разработала инновационный проект, который даст новый вектор развития технического конструирования и робототехники в дополнительном образовании детей.

Педагоги начали разработку проекта «Развитие технического конструирования: перезагрузка 2023» после ухода бренда «Lego» из России — нужно было найти ему замену. Сейчас конструктор доступен только через параллельный импорт, что значительно удорожает покупку, а качество китайских аналогов разочаровывает: детали быстро ломаются или сразу приходят с браком.
Специалисты Дворца пионеров и школьников проанализировали рынок и нашли принципиально иные программируемые конструкторы, которые имеют преимущества перед «Lego». Например, болтовое соединение, как в реальных технологических процессах, большая вариативность сборки, заменяемость и ремонтопригодность.

Чтобы переход на работу с новым видом конструктора стал максимально комфортным и эффективным, за два года авторы проекта планируют разработать дополнительные образовательные программы и методические рекомендации, провести практические семинары для коллег, а также издать сборник с примерами проектов.

> — Так как в лабораториях робототехники остаются конструкторы фирмы «Lego», в своих методических разработках и на семинарах мы будем показывать примеры проектов не только с новым конструктором, но и его интеграции с «Lego». Наша работа позволит педагогам из разных образовательных организаций города на практике познакомиться с возможностями нового конструктора и запустить процесс перезагрузки в своей роболаборатории, — отметила Инна Артишевская, заместитель директора по обеспечению качества образования МАУДО «ДПШ».

Планируется, к 2025 году не менее 65 педагогов дополнительного образования города примут участие в практико-ориентированных

семинарах. Важно, что выбор нового вида конструктора и разработка проектов проходит вместе с обучающимися в форме наставничества «Педагог — детям» и «Дети — детям», так как именно им предстоит

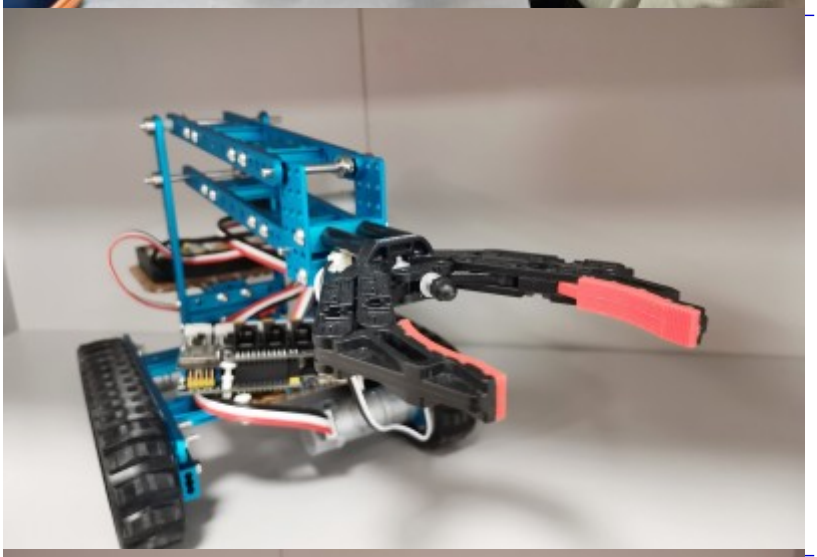
еру.

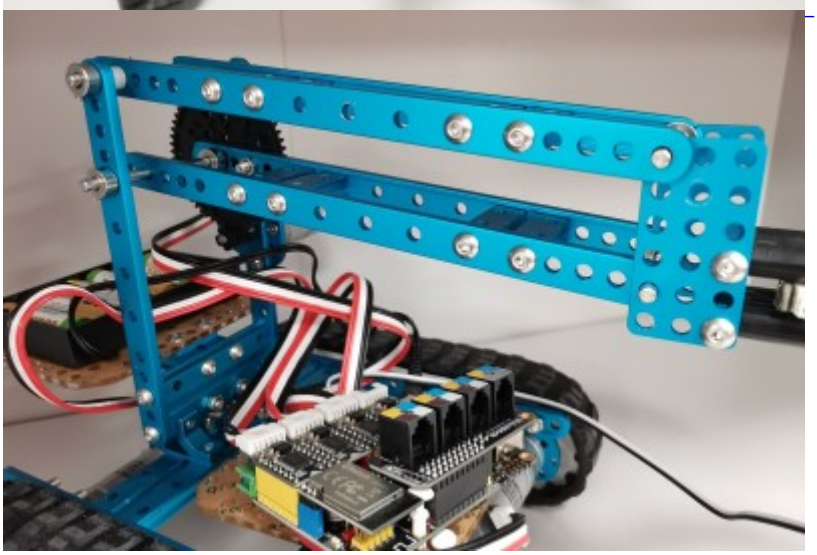












Опубликовано: 28 августа 2023
Ссылка на новость: https://chel-dpsh.ru/news/chelyabinskie-robototekhniki-nashli-alternativu-lego