

## Ученики школы № 1354 «Вектор» создали робота-бармена

31.05.2018

**Робот BRO-6, сконструированный в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе», пока еще нигде не демонстрировался, но испытания прошел успешно. Создатели робота уверены, что в будущем году он принесет им не одну победу.**

Ученики 8 – 11-х классов объединились в творческую команду под руководством учителя информатики Владимира Игнатова, чтобы заняться проектной деятельностью. Проанализировали, что могут сделать, и поняли, что создать робота, который сможет смешивать безалкогольные коктейли, это как раз то, что им интересно и вполне по силам.

Каждый этап работы требовал особого подхода. Рецептuru своих безалкогольных коктейлей ребята разрабатывали сами, проходя дорогой проб и ошибок. В итоге появились прохладительные напитки, которые можно получить, смешивая соки из шести разных емкостей. Это и дало имя роботу – BRO-6.

На этапе сборки робота моторчики заказывали через интернет или покупали в специализированных магазинах. А вот металлические валы-направляющие, по которым должна была кататься рабочая платформа прибора, найти в Москве оказалось не так-то просто, а заказывать из Китая – дорого. Но и тут нашли выход. Закупили диоды, провода, макетные платы, контроллер и другие комплектующие. Параллельно шли работы по созданию и печати 3D-моделей, созданию промо-сайта, написанию презентации, реферата, а также разработке программного обеспечения. В итоге робот был собран.

Но самое главное – ученики научились работать в команде, познакомились с новым видом проектной деятельности, получили новые знания и умения, задумались над собственным будущим.

---

Адрес страницы: <http://uzao.mos.ru/presscenter/news/detail/7363926.html>

---

[Префектура ЮЗАО города Москвы](#)