

Городские соревнования «Хакатон по робототехнике – 2024»

28 марта на базе школьного технопарка «Кванториум» Политехнической гимназии прошли вторые ежегодные городские робототехнические соревнования «Хакатон», которые включены в перечень соревновательной программы 73-й городской выставки детского технического и декоративно-прикладного творчества детей и учащейся молодежи.

В соревнованиях приняли участие обучающиеся образовательных организаций основного общего и дополнительного образования, занимающиеся робототехникой, а именно: МБОУ ДО ГОРСЮТ, Гимназия 86, МАОУ СОШ №100, МБОУ СОШ № 10, МБОУ Лицей, МАОУ СОШ №23, Дзержинский дворец детского и юношеского творчества и Школьный технопарк «Кванториум» Политехнической гимназии.

Для участия в соревнованиях команде необходимо было подготовить проект с учетом заданной тематики. В этом году темой соревнований стала «Роботы-помощники для семьи». Участникам также необходимо было оформить свой проект в виде выставки или стендовой защиты и продемонстрировать его. Само устройство команда изготавливала в процессе соревнований.

Третьеклассники Хаятов Евгений и Стрыгин Артём разработали модель робота для автоматического определения полива. Робот двигался по черной линии, останавливался на перекрестках, опускал датчик температуры в горшок с растением и затем определял в зависимости от температуры в почве, требуется ли полив или нет. В дальнейшем юные инженеры планируют оснастить робота специальным механизмом подачи воды, чтобы робот мог не только определять необходимость в поливе, но и сразу же её осуществлять.

По результатам соревнований гимназистам удалось занять первое место в своей возрастной категории. Поздравляем ребят с победой и желаем им дальнейших успехов в покорении новых вершин!