

Первые успехи.

В рамках подпрограммы «Развитие инженерно-технического образования на 2017-2019 годы» госпрограммы развития образования Брянской области у нас в Гимназии 8 октября открылся Центр технического образования.

В Центре проходят занятия по физике, математике и информатике для учащихся 8-11 классов Володарского района города Брянска.

Гимназисты, обучающиеся в ЦТО, уже показывают достойные результаты по физике, робототехнике и технологии на олимпиадах различного уровня.

Двое учащихся стали победителями и один призером муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.

Несколько учеников 11-х приняли участие в Олимпиаде МФТИ. Есть дипломы II степени по физике и математике.

Учащиеся 8-х и 11-х классов стали победителями и призерами отборочного этапа Инженерной олимпиады Центра России, которая включена в перечень олимпиад Министерством образования и науки РФ. И 18 марта попробуют свои силы на заключительном этапе.

Учащиеся 8 и 11 классов приняли участие в «Интернет-олимпиаде школьников по физике», организованном Санкт-Петербургским Государственным университетом и также включенном в перечень олимпиад (наивысшая I степень). Все выступили достойно. Четверо 8-классников вошли в итоговый рейтинг олимпиады, а гимназию на Заключительном этапе будет представлять учащаяся 11 класса.

Ученики 11-го класса приняли участие в 29 Всероссийском турнире юных физиков, впервые проходившем у нас в Брянске 27 октября на базе БГУ. Команда гимназии №3 одержала в нем победу, а затем была приглашена на Московский этап в МГУ. Несмотря на то, что участвовали впервые, показали достойный результат - 8-е место среди физико-математических школ МГУ, МГТУ, профильных школ, лицеев и гимназий города Москвы. По результатам капитан команды стал победителем Всероссийского турнира, а все члены команды - призерами!

С 13 по 16 февраля учащиеся Центра технического образования приняли участие в I Региональном чемпионате «молодые профессионалы» Worldskills Russia Брянской области по робототехнике в номинации «Мобильная робототехника». Не получилось войти в число победителей и призеров (занимаемся робототехникой только 3 месяца), но выступили достойно. Получили богатый опыт общения и соревнования. Нашли друзей с такими же интересами.

Кроме того, учащиеся Центра под руководством преподавателей создают действующие модели двигателей нового поколения и предлагают способы применения их на практике. Так, учащимися были созданы двигатель Стирлинга и генератор электрической энергии на его основе, модель Мендосийского двигателя. Идет разработка транспортного средства на его основе, а так же генератора. Создан фонарик Фарадея (на основе явления

электромагнитной индукции) и зарядное устройство для телефона в одном корпусе. В разработке робот-манипулятор. Эти и другие прогрессивные инженерные разработки учащихся представляются на заключительных этапах Всероссийской олимпиады школьников по технологии, конференции «Первые шаги в науке», Всероссийском конкурсе «Школьный патент», региональном конкурсе «Пятое колесо» и других.



