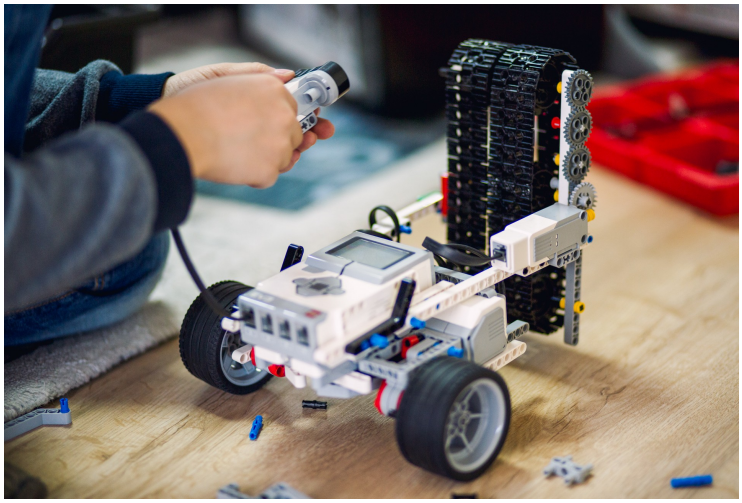
Робототехника – шаг в будущее



Не секрет, что в современном мире роботы уже являются полноценной частью множества сфер жизни. Медицина, система безопасности, производство, космос, быт - робототехника применяется везде. И, разумеется, чтобы прогресс не стоял на месте, нужно изучать эту область, пробовать новое, двигаться вперёд.

Именно с этой целью в нашей школе организовали кружок робототехники. В следующем году нашему клубу исполнится 5 лет, за это время мы многому научились. Сейчас я с улыбкой вспоминаю те дни, когда мы с удивлением смотрели на разнообразие простых деталей LEGO. Конечно, у многих из нас были наборы такого конструктора, но детали, которые видели мы, сильно отличались от наших игрушек . Шестерёнки, рычаги, платформы, уже это вызывало у нас огромный интерес. А когда мы увидели датчики, моторы и тому подобное, сразу определились с выбором внеурочной деятельности. Сначала мы приходили раз в неделю, на дополнительный урок, повозиться с наборами, построить интересные фигуры. Но время шло, мы начали всё дольше и чаще оставаться после уроков, принимались за построение настоящих роботов и понемногу осваивали азы программирования. Хоть мы и «дружим с компьютерами», программирование было для нас, пожалуй, самой сложной частью. Даже сейчас, когда алгоритм многих наших программ превышает 10, а то и 20 команд, порой мы сталкиваемся с трудностями.

Наши первые соревнования не были победными, но мы ни капли не расстроились! Это был хороший толчок к совершенствованию. Мы многому учились, набирались опыта, и у нас появилась грамота за первое место, сначала одна потом две, три. Но мы не останавливались на этом результате, мы готовились к большему. В этом году мы ездили на соревнования в Самару. Сказать, что мы были поражены, - ничего не сказать! Эта поездка оказалась очень полезной, мы увидели таких роботов, каких до этого и не представляли. Мы решили, что робототехника вполне может стать частью именно нашего будущего.

Наш клуб постепенно разрастается, приходят новые люди, они проявляют интерес, высказывают новые идеи. А новое оборудование, которое поступило к нам в школу в этом году, специальный класс для занятия робототехникой только помогут привлечь ещё больше школьников в эту занимательную сферу будущего!

Сурков Андрей, учащийся 9 «Б» класса