

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
"Глазовская средняя общеобразовательная школа"  
Ленинского района Республики Крым

## О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ КРУЖКА «РОБОТОТЕХНИКА»

В Точке роста функционирует кружок «Робототехника». Кружок посещают учащиеся 5-9 классов.

Цель программы: формирование у детей интереса к техническому творчеству через создание моделей управления конструктора.

Задачи программы:

- обеспечить опыт самостоятельной работы с конструкторами;
- обеспечить опыт решения конструкторских задач по механике;
- научить самостоятельно решать технические задачи в процессе управления роботом (планирование предстоящих действий, самоконтроль, применять полученные знания, приемы и опыт управления с использованием специальных элементов, и других объектов и т.д.);
- развивать навыки программирования и алгоритмического мышления;
- повышать уровень конструкторских и инженерных навыков мышления, пространственного мышления;
- повышать уровень развития мелкой моторики, внимания и памяти;
- развивать интерес к исследовательской и творческо-технической деятельности;
- сформировать ответственность за свою работу и умение доводить задуманный проект до логического конца;
- сформировать личностные качества: целеустремленность, настойчивость, самостоятельность

С началом работы кружка «Робототехника» в школе стало намного интереснее. В кабинет заглядывают не только участники кружка, но и другие учащиеся. Использование конструктора позволяет осуществить переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам, формировать навыки работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ.

