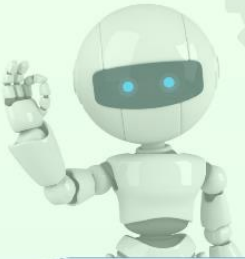




# МБОУ Избердеевская сош - школа АгроЭкоТехнологий

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА - ОБУЧЕНИЕ С УВЛЕЧЕНИЕМ



Образовательная робототехника - это новое междисциплинарное направление обучения школьников, интегрирующее знания о физике, математике, информатике и ИКТ, технологии позволяющее вовлечь в процесс инновационного научно-технического творчества учащихся разного возраста.

Интегрированные проекты в рамках дополнительного образования по технологии и робототехнике способствуют развитию творческих способностей подростков и юношества в процессе конструирования и программирования роботов, формирования у учащихся базовых представлений в сфере инженерной культуры.

Робототехника направлена на популяризацию научно - технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи, развитие у них навыков практического решения актуальных инженерно - технических задач и работы с техникой.

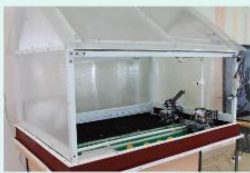
Робототехника помогает мыслить творчески, анализировать ситуацию и применять критическое мышление для решения реальных проблем. Работа в команде и сотрудничество укрепляет коллектив, а соперничество на соревнованиях дает стимул к учебе. Возможность делать и исправлять ошибки в работе самостоятельно заставляет находить решения без потери уважения среди сверстников.

Проекты включают в себя практическое использование датчиков и сервомоторов, создание и отладку программ; дистанционное многопозиционное управление роботом; взаимодействие робота с пультом управления на базе технологии Bluetooth.

### Интегрированный проект "ТЕХНОСАД"



### Интегрированный проект "ШКОЛЬНАЯ ТЕПЛИЦА"



### Интегрированный проект "ЭкоБот"

