**Проектная деятельность в робототехнике.**

Середкина Тамара Владимировна,

 учитель начальных классов МАОУ СОШ №65

Проект – работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата. Проект может включать элементы докладов, рефератов, исследований и любых других видов самостоятельной творческой работы учащихся, но только как способов достижения результата проекта.

Проектная деятельность учащихся в робототехнике — совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся, имеющая общую согласованные методы, способы деятельности, направленная на достижение общего результата деятельности.

Этапы работы над робототехническим проектом.

*(рекомендуем вести фоторегистрацию всех этапов для создания дневника/тетради/инженерной книги по проекту)*

1. «Мозговой штурм»- выдвижение и обсуждение различных идей согласно робототехническому заданию или теме.

2. Поиск информации и исследование в принятой к работе идее.



3. Планирование и разработка макета/ эскиза выбранной модели(или механизма робота)



Проект «Робот- мойщик меловых досок»

4. Практическое конструирование, отладка всех блоков проекта.



Проект «Робот- мойщик меловых досок»

5. Программирование и запуск всех механизмов и отладка.



6.Создание среды для функционирования робота.



7. Оформление дневника/ тетради/ инженерной книги по проекту.



7. Работа над презентацией:

а) плакат

б) речевое сопровождение презентации

