

## Робот

Одной из самых главных составляющих робота является его рама она состоит из таких деталей: две большие балки с отверстиями, две балки среднего размера , одна маленькая балка. К маленькой балке крепятся два уголка под девяноста градусов, балка используется для крепления датчика цвета и ролика. Также в конструкции используется средние пластины и угловые балки для крепления проводов. Стоит отметить что к к уголкам крепятся два сервопривод которые увеличивают КПД робота в выталкивание.

Второй не менее главной частью будет блок makeblok mBot2.

К блоку подключены два мотора, каждый из них имеет в своей конструкции драйвер и редуктор.

Также к блоку подключается ультразвуковой датчик для обнаружения объектов. К ультразвуковому датчику подключается датчик RGB цвета