

«Робот санитар»

Во время боевых действий, возникает проблема с эвакуацией раненых солдат с поля боя. Чаще всего раненых уносят солдаты на носилках или на себе. Это тяжело и опасно, т.к. возможны обстрелы и другие опасности во время эвакуации. Мы решили создать робота - санитаря, который поможет решить данную проблему.

Робот собран на конструкторе «LEGO WEDO 2.0».

Для сборки робота использовали 2 смартаба, 2 мотора, датчик наклона, транспортерную ленту и детали набора. Робот состоит из 2 частей: подвижная часть (тележка) и джойстик для управления.

Движение робота происходит с помощью зубчатой передачи.

Данный робот используется для транспортировки раненых солдат с места, где проходили или проходят военные действия. Оператор управляет джойстиком, направляя робота в нужное место, а также запускает движение ленты. Робот с помощью транспортерной ленты направляет солдата на тележку и увозит в безопасное место.

Робот -санитар будет хорошим помощником для эвакуации раненых солдат с места боевых действий. Другим солдатам не придется нести раненого на себе или носилках - в этом и заключается уникальность санитаря.

В перспективе возможно доработать модель тележки, сделать ее закрытой сверху.