

PoboCup junior Rescue line

Необходимые задачи

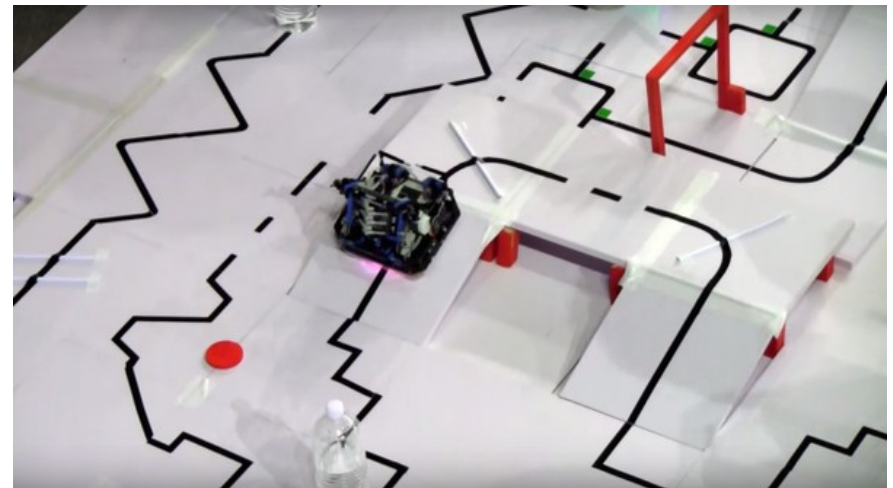
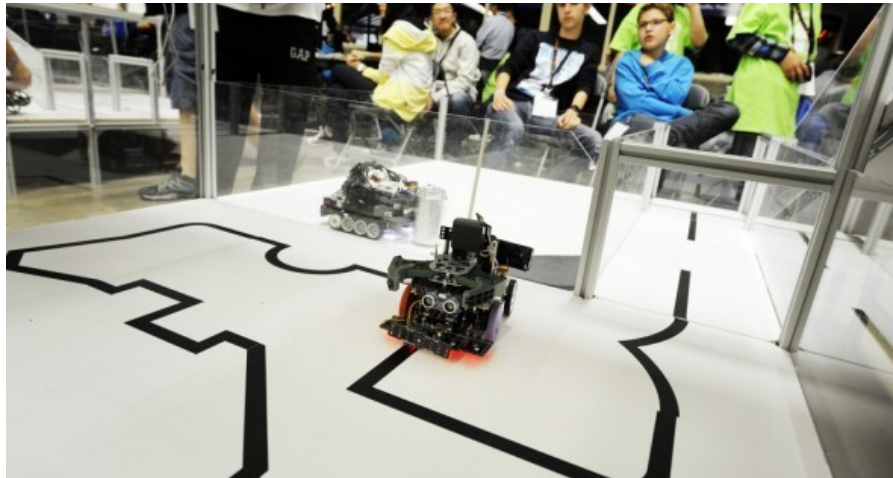
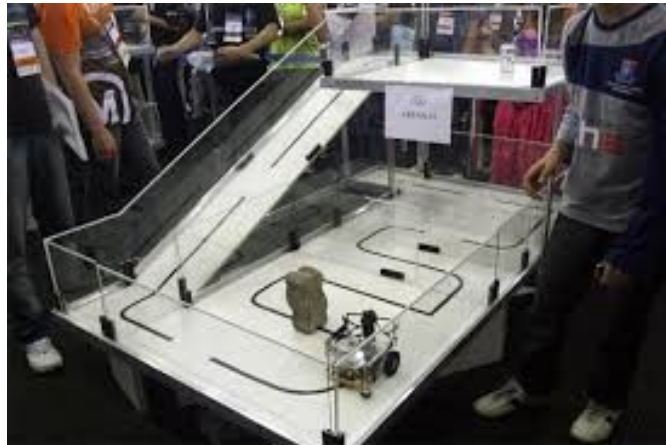
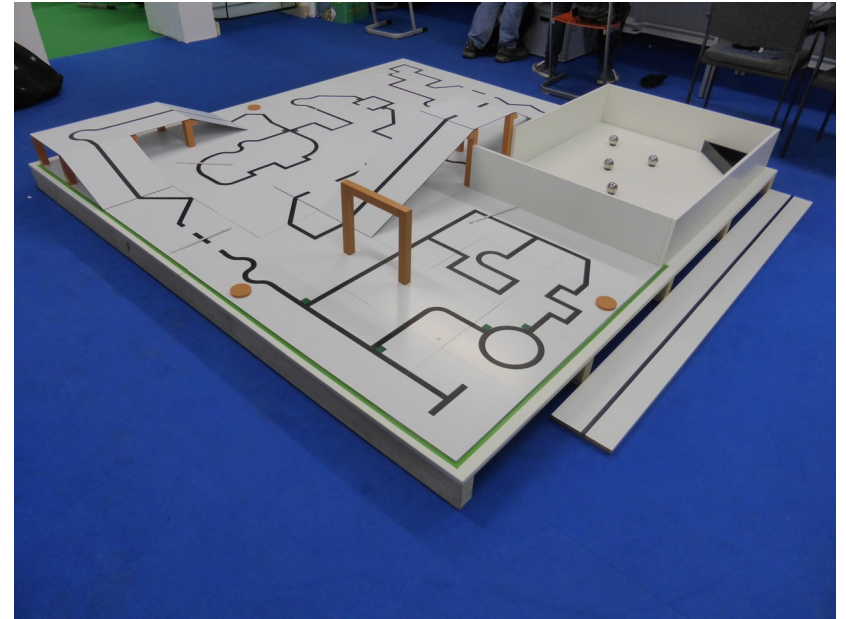
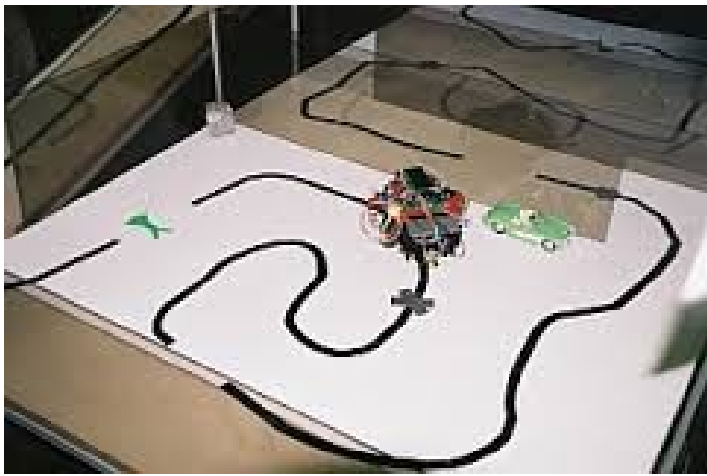
- Преодоление полосы препятствий
 - Следование по линии
 - Прохождение перекрёстков
 - Прохождение ворот
- Эвакуация пострадавших
 - Нахождение пострадавших
 - Доставка пострадавших в точку эвакуации

Следование по линии

- Крутые повороты под 90°
 - Крутой поворот или их серия на одной плитке
- Разрыв в линии
- Горка
- Перекрёсток
 - С меткой обозначающей поворот или без неё

Преодоление препятствий

- Помехи на трассе
 - Лежачие полицейские (не более 1 см)
 - Мусор (не более 3 мм)
- Препятствия на пути следования
 - Массивные и тяжелые предметы



Спасение пострадавших

- Нахождение пострадавших
 - Несколько металлизированных шаров или банок
- Доставка пострадавших в зону эвакуации
 - Платформа в углу зоны спасения

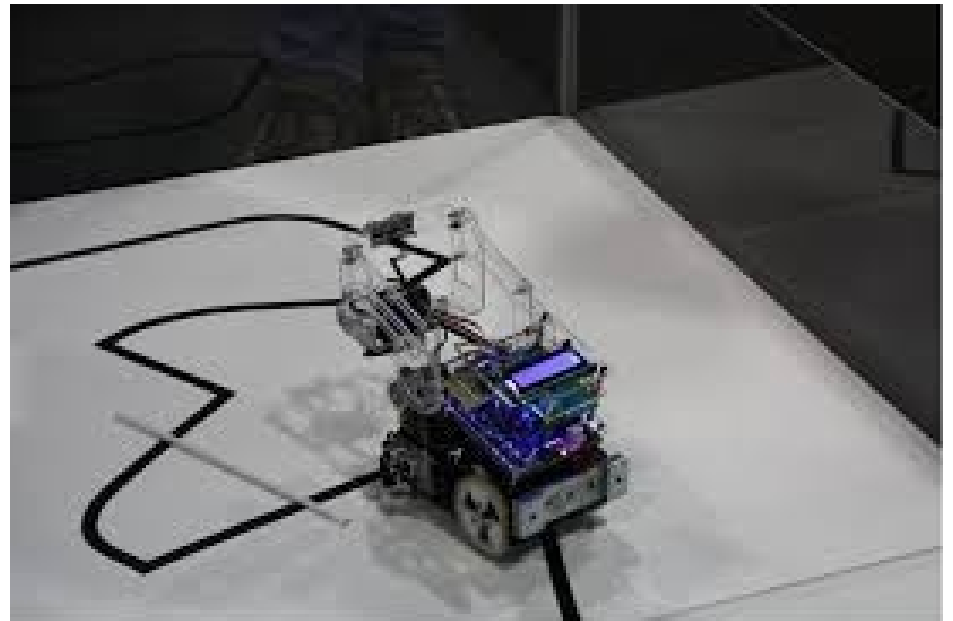
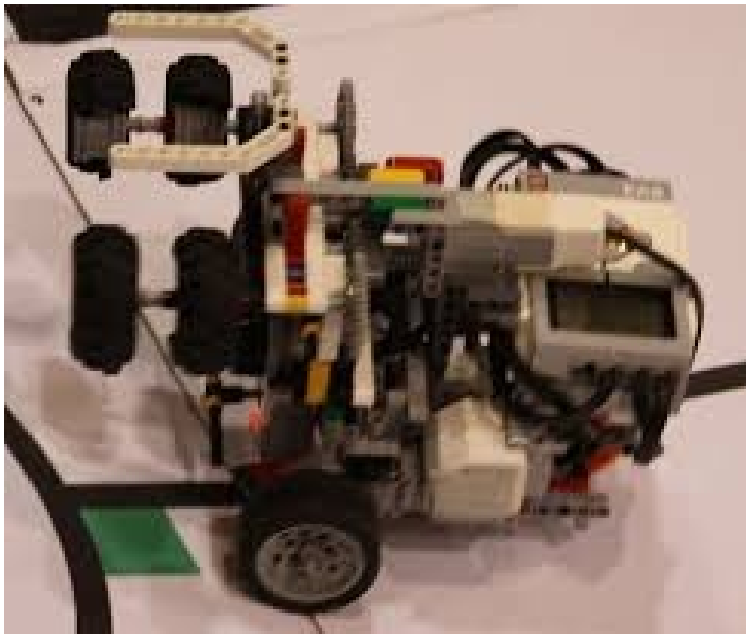
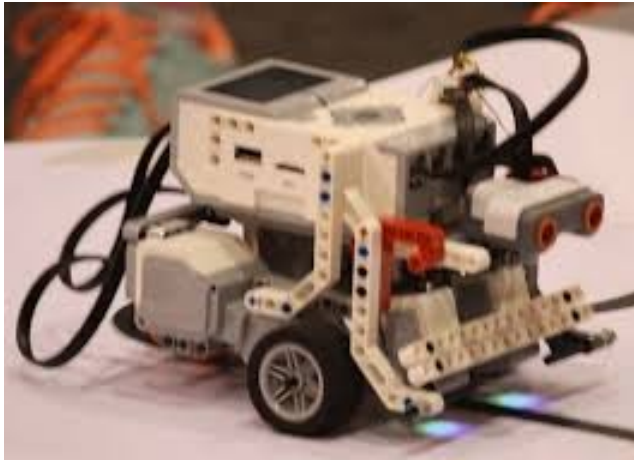


Оценка результата

- Очки за достижение Drop Tile
- Прохождение трассы (плиток)
 - Засчитывается каждый поворот
- Преодоление препятствий
 - Помехи, препятствия, перекрёстки, разрывы
- Спасение пострадавших
- Время затраченное на прохождение

Конструкция робота

- Размеры 25*25 см
- Запрещено использование лазеров
- Запрещено использование связи, за исключением Bluetooth Class 2, 3 и ZigBee



Спасибо за внимание

- Регламенты можно найти на сайте robocuprussiaopen.ru