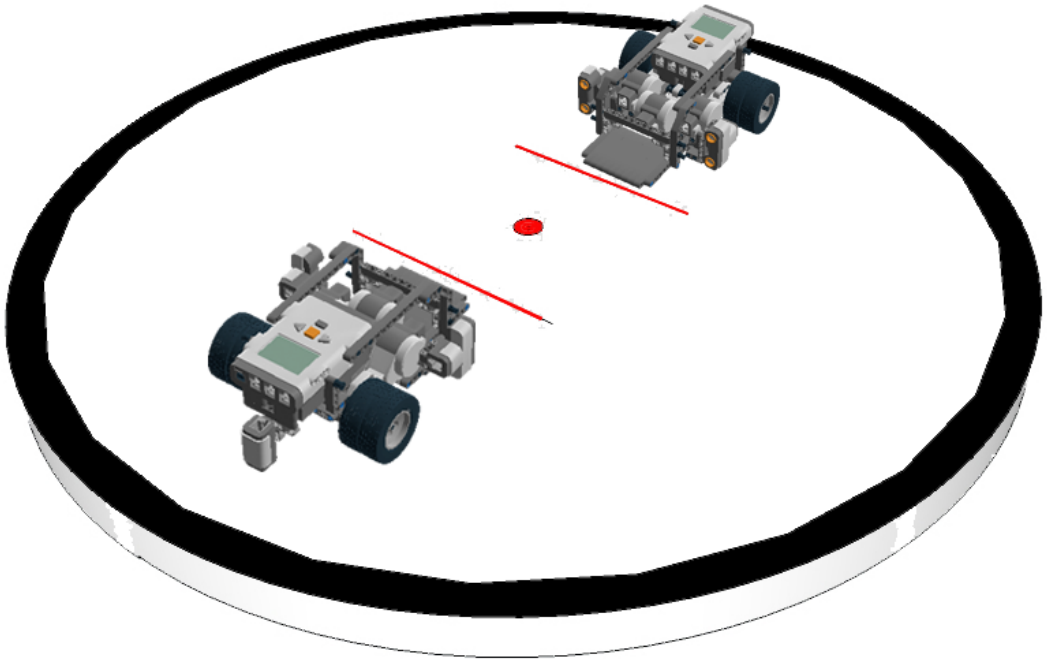
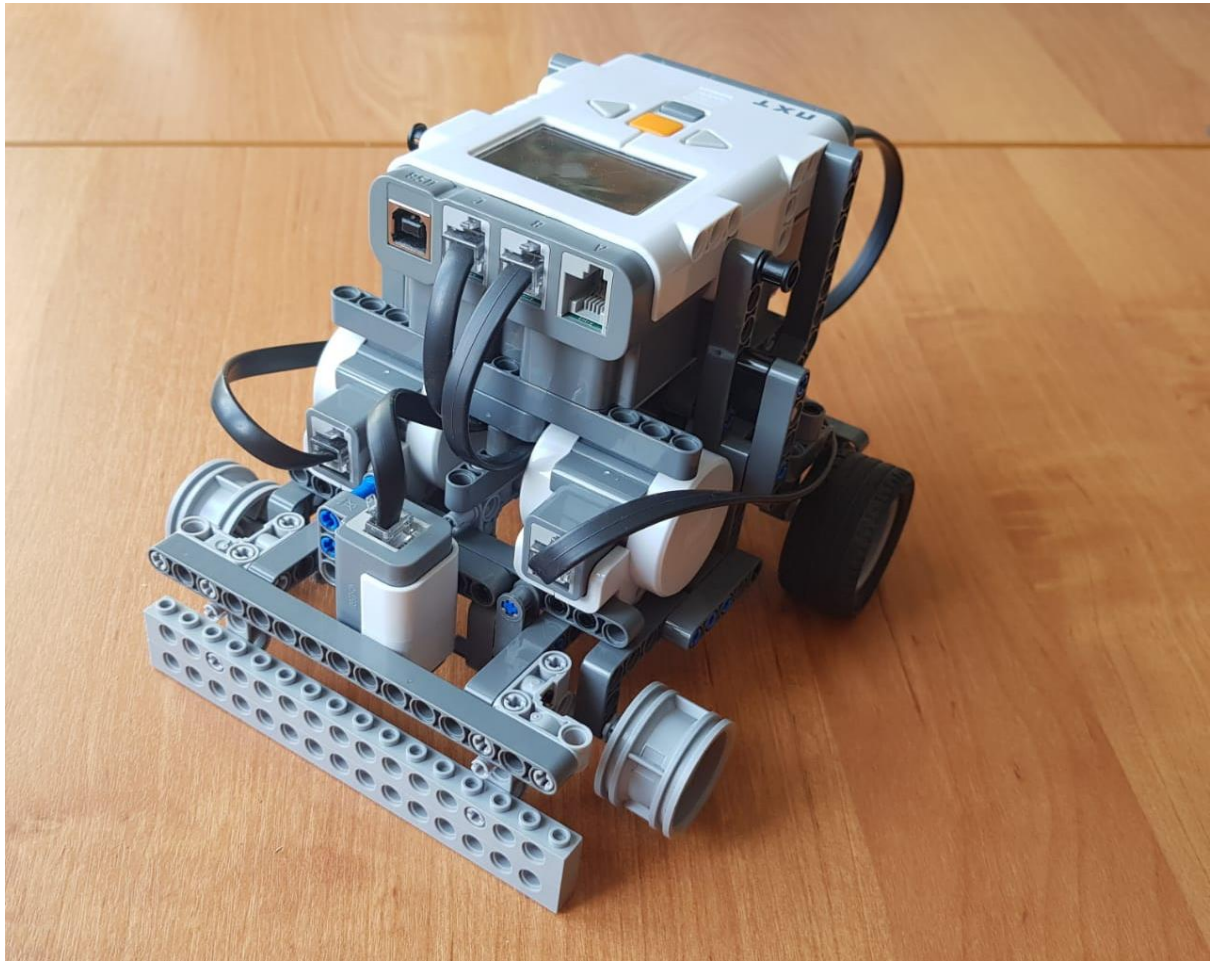
Тема занятия:

Робот-сумоист (продолжение 2)



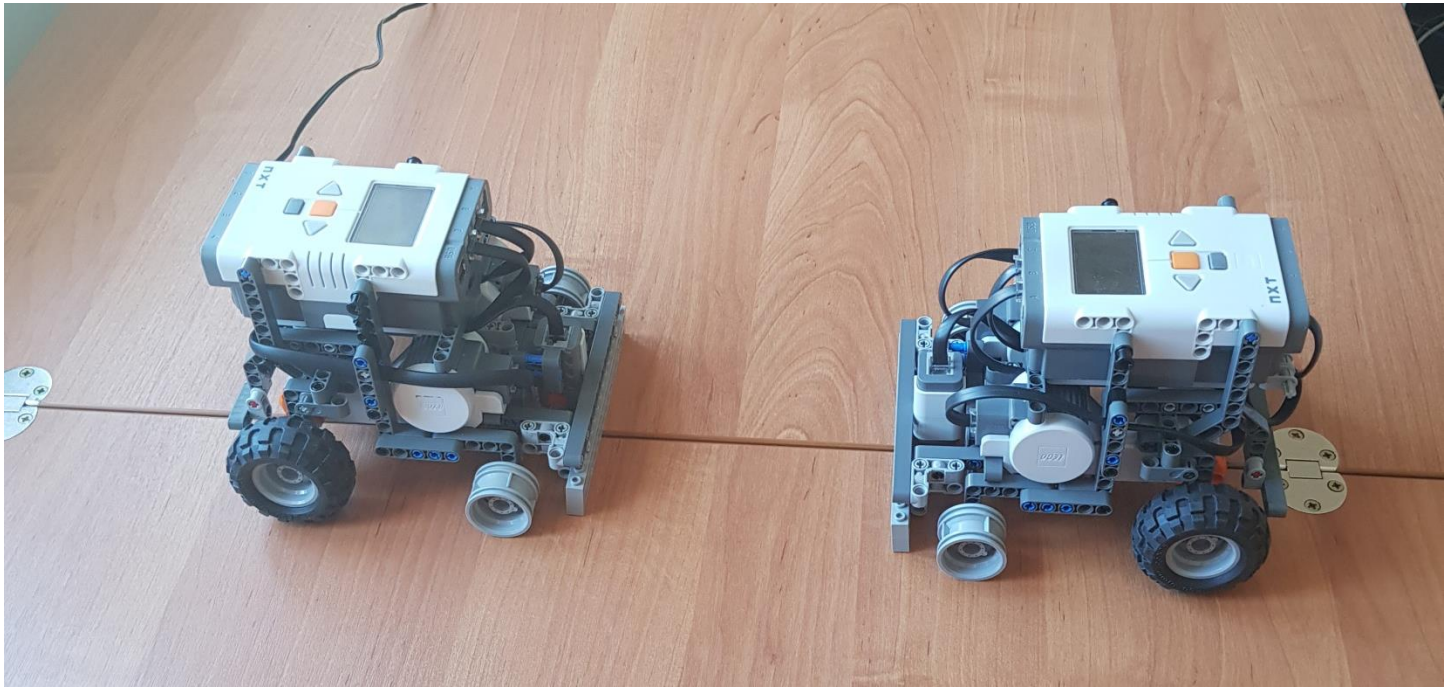


Новый чемпион

Какие свойства робота важны для соревнования сумо роботов?

1. **Сильный мотор?**
2. **Колеса?**
3. **Вес?**
4. **Особенное строение корпуса?**

Добавим мотор?
Увеличим колеса?
Сделаем более тяжелым?



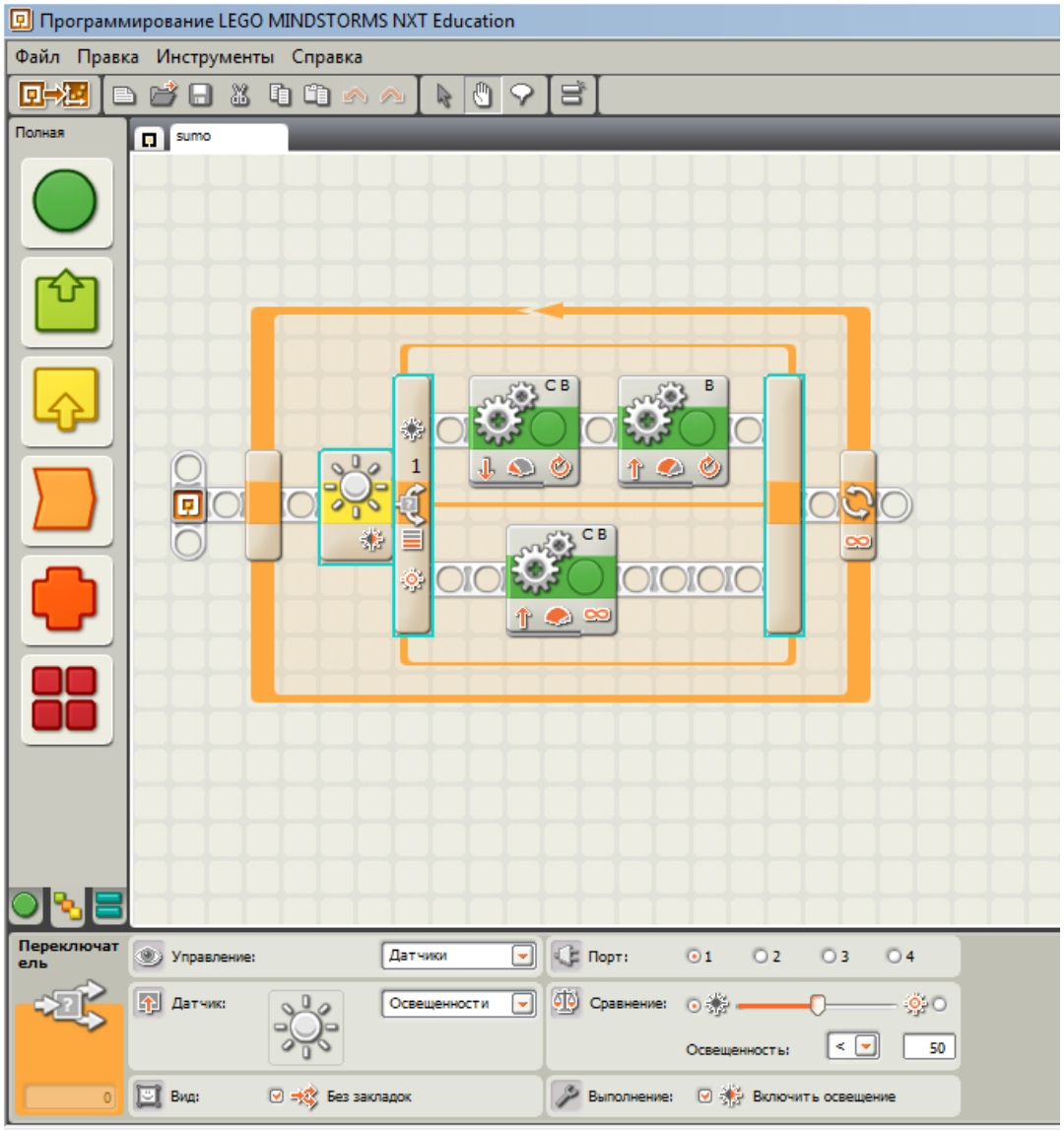
На следующем слайде посмотрим
видео с 2-мя одинаковыми роботами

При одинаковых моторах и колесах
более тяжелый робот будет сильнее

Когда все конструкционные идеи исчерпаны, остается только возможность **сделать робота умнее:**

- **улучшать программу**
- **добавлять датчики.**

Основная программа для робота сумоиста



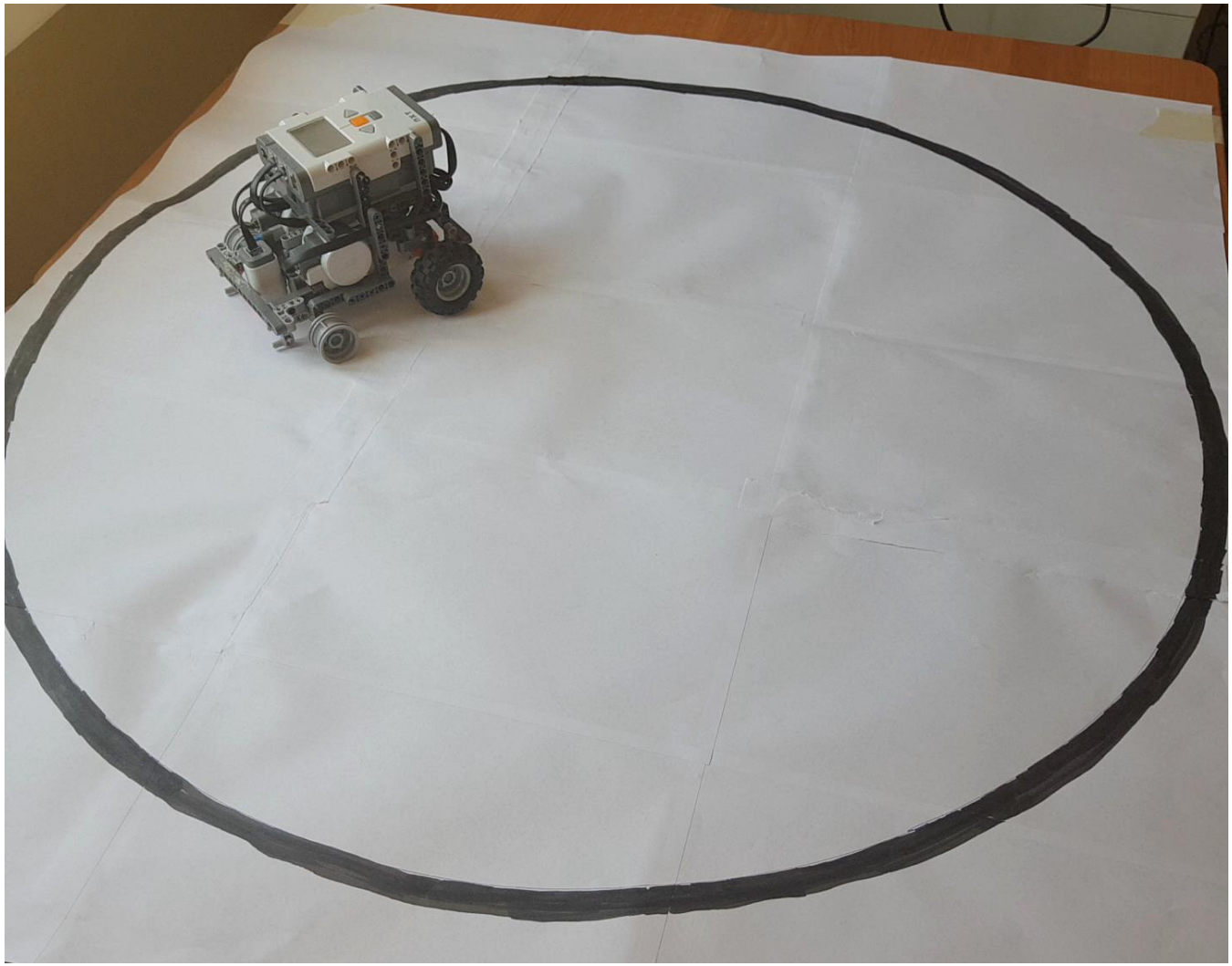
Робот сумоист регулируется датчиком освещенности.
Настройка датчика ограничена значением освещенности = 50

При достижении края кругового поля, очерченного темной линией, значение освещенности становится меньше 50 и робот делает 2 оборота назад и поворот налево.

Робот, управляемый такой программой, будет двигаться внутри кругового поля.

Это самый простой вариант программы.

Посмотрим на видео действие программы:



Задание:

Как сделать,
чтобы робот стал умнее ?

Ответы присылайте по ватсапу.