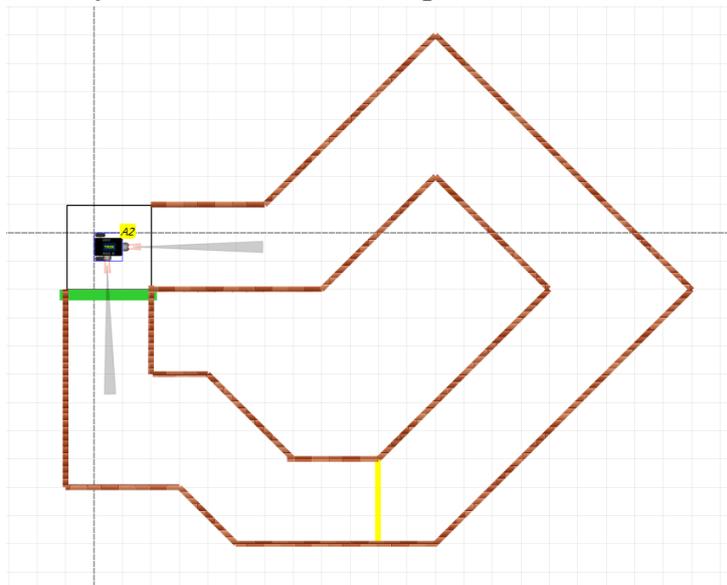


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД
РОБОТОТЕХНИКА. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.
7-8 КЛАСС.
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Задание

Необходимо запрограммировать робота, который может преодолеть лабиринт двигаясь по часовой стрелке до тех пор, пока он не пересечет зеленую линию в зоне старта.



Рекомендуемые настройки робота:

Порты	
A1:	Не используется
A2:	Не используется
A3:	Не используется
A4:	Не используется
A5:	Не используется
A6:	Не используется
D1:	Не используется
D2:	Не используется
Video 2:	Не используется
Lidar:	Не используется
Моторы	
Левое колесо:	Мотор (порт M3)
Правое колесо:	Мотор (порт M4)
Физика	
<input type="checkbox"/>	Реалистичная физика
<input type="checkbox"/>	Реалистичные сенсоры
<input type="checkbox"/>	Реалистичные моторы
Параметры модели	
Диаметр колеса:	5,60
Высота робота:	17,50
Ширина робота:	17,50
Масса робота:	800,00
Колея робота:	15,40

Критерии оценки

№	Действие	Баллы
1	Робот в ходе движения пересек желтую линию. Вся проекция робота находится за желтой линией относительно направления движения.	15
2	Робот в ходе движения пересек зеленую линию. Вся проекция робота находится за зеленой линией относительно направления движения.	20
	Итого	35