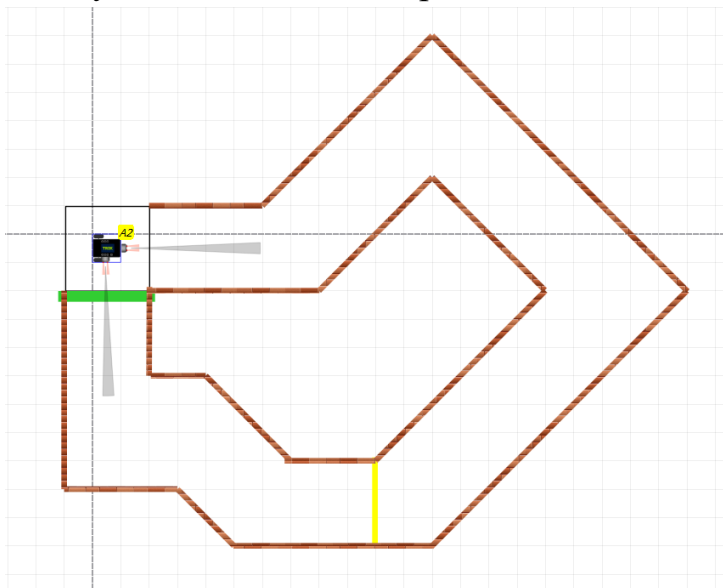


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД
РОБОТОТЕХНИКА. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.
7-8 КЛАСС.
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

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