УБОРКА МУСОРА. II возрастная КАТЕГОРИЯ

**Конструкция и технические спецификации поля**

* Основное поле: размер 242 х 100 см., белого цвета.
* Линия трассы: ширина 4 см., черного цвета.
* Зона старта/финиша и контрольные зоны: размер 40 х 40 см.
* На длинных участках будут располагаться объекты.
* Размеры объектов могут быть разными. Максимальные размеры объектов: 60х60х100мм. Объекты будут собраны из элементов конструктора LEGO Education WRO Brick Set 45811.
* Столб – 2 банки, поставленные одна на другую (расположены в точках: 5, 6, 7, 8).



**Робот**

* На старте максимальная ширина робота 25 см., длина – 25 см. Высота и вес робота не ограничены.
* Во время соревнования размеры робота могут меняться, но не должны выходить за пределы 40 х 40 см.

**Правила состязаний**

* + - Робот стартует из зоны старта/финиша.
		- Стартовав из зоны старта/финиша, робот проходит 2 КРУГА: проходит по порядку контрольные зоны I (метки 1 и 2) и II (метки 3 и 4), следуя по черной линии, возвращается в зону старта/финиша.
		- На двух длинных участках появляются объекты (в любом месте). Объекты двух цветов: светлые и тёмные. На каждом круге появляется только 1 объект на каждом из двух участков.
		- Робот должен обнаружить объект, захватить и привезти его в нужную зону: светлые – в 1 и 3, а темные в 2 и 4.
		- На участках обязательно появляются объекты разных цветов.

**Ход проведения соревнований**

Каждая команда совершает 2 попытки. За итоговое количество очков команды принимается **сумма очков, набранных за обе попытки**.

Команда, набравшая максимальное количество очков, считается выигравшей.