траектория. II возрастная КАТЕГОРИЯ

**Условия состязания**

* За наиболее короткое время робот должен, двигаясь по линии траектории добраться от места старта до места финиша.
* Порядок прохождения траектории будет определен главным судьей соревнований в день состязаний на момент старта тренировок команд (не менее чем за 2 часа до состязания).
* На прохождение дистанции дается **максимум 60 секунд**.

**Игровое поле**

* Размеры игрового поля 100 х 200 см.
* Ширина линии 18-22 мм.



**Робот**

* Максимальный размер робота **20 х 20 х 20 см**. Во время попытки робот не может менять свои размеры.
* Робот должен быть автономным.
* На стартовой позиции робот устанавливается колесами перед линией старта, датчики света (цвета) могут выступать за стартовую линию.

**Правила отбора победителя**

* В зачет принимается суммарный результат (очки и время) двух попыток.
* Финиш робота фиксируется, когда ведущие колеса заедут на линию финиша.
* Команда, преодолевшая объявленную судьей дистанцию полностью, получает максимально возможное количество очков.
* Если во время попытки робот съедет с линии, т.е. окажется всеми колесами с одной стороны линии, то в зачет принимаются очки, заработанные за прохождение перекрестков (10 очков за каждый) и повороты на перекрестке (10 очков за каждый).
* Очки за элемент начисляются только в том случае, если он полностью преодолен роботом.
* Победителем будет объявлена команда, получившая наибольшее количество очков.
* Если таких команд несколько, то победителем объявляется команда, потратившая на преодоление дистанции наименьшее время.