**ДРЭГ-РЕЙСИНГ**

**Условия состязания**

Состязание проходит в два этапа: выставка и соревнования. В каждом этапе определяются свои победители. Возраст участников до 9 лет включительно. Количество участников не более 100 человек. Регистрация по предварительной подаче заявок.

**Машина**

Размер машины не более 300мм\*300\*300. (Большие, чем указанные размеры допускаются с предварительного согласования с организаторами). Участвуют машины или движущиеся объекты, без дистанционного управления (без радиоуправления или подобного управления). Для сборки могут использоваться любые конструкторы и подручные материалы. В качестве шасси разрешается использовать покупную платформу машин-игрушек. Корпус (кузов) машины собирается участником самостоятельно из любых конструкторов или подручных материалов. Нестандартность, креативность, арт-дизайн - приоритетные направления оценки кузова.

Источник питания не более 9 вольт.

**Выставка**

 Машины, зарегистрированные в этих соревнованиях, размещаются в зоне проведения этих соревнований для осмотра посетителями,  гостями выставки  и оценки экспертами. Для оформления подписи к работе, должно описание (на ¼ листа А4, шрифт Times New Roman № 18 ):

Фамилия, Имя ребенка, полных лет;

Наименование образовательной организации, (если не от организации -

индивидуальный участник)

Название (имя) «робота» (машины);

Краткое описание (1-2 предложения) для оценки жюри и зрителей.

**Оценивается внешний вид машины:**

* идея (креативность) – 50 баллов;
* способ реализации (учитываются использованные материалы, насколько сложно или просто реализована идея нестандартного использования технической части проекта) – 50 баллов;
* арт-компонент (эстетика, гармоничность, красота, эмоциональное воздействие и т.д.) – 50 баллов.

По сумме баллов определяется победитель, и присуждаются 1, 2 и 3 места, а
также приз зрительских симпатий.

**Соревнования**

После дизайнерской оценки машин, модели участвуют в соревновании на скоростное прохождение трассы.

За наиболее короткое время машина должна проехать по прямой трассе 6 метров от места старта до места финиша.

Трасса ограничена бордюром высотой 5 – 15 см и имеет две дорожки. Общая ширина трассы 1 м – 1,5 м.

 **Соревнование проходит в 2 этапа:**

**1этап:**

**1 заезд (участники под номерами 1-50);**

**2 заезд (участники под номерами 51-100).**

Каждому участнику предоставляется одна попытка. Машина помещается на стартовую линию и после команды судьи «Старт» участник нажимают кнопку «Пуск» или иным способом включает двигатель машины. Машина должна начать движение по направлению к финишу. Машины стартуют по две, каждая по своей дорожке. После прохождения финиша и фиксации времени прохождения стартуют следующие две машины согласно заявкам. По результатам первого заезда определяются победители – 10 машин, показавших лучшее время прохождения трассы. По результатам второго заезда так же определяются победители – 10 машин, показавших лучшее время прохождения трассы в своем заезде. Победители 1 и 2 заездов принимают участие во втором этапе соревнований.

**2 этап**

Каждому участнику, прошедшему на второй этап гонки предоставляется одна попытка. Машина помещается на стартовую линию и после команды судьи «Старт» участник нажимают кнопку «Пуск» или иным способом включает двигатель машины. Машина должна начать движение по направлению к финишу. Машины стартуют по две. По результатам определяется победитель, и присуждаются 1, 2 и 3 места.