**Регламент номинации «Кто дальше?»**

**областных соревнований для обучающихся мобильных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» «Мобильные гонки»»**

*Возрастные категории 7-9 лет, 10-13 лет, 14-17 лет.*

**Задача**

Участнику необходимо собрать действующую модель автотранспортного средства, которая может двигаться самостоятельно. Характеристики моделей всех участников номинации в рамках одного старта должны быть одинаковые. Допускается использование схем сборки моделей, опубликованных в интернет-источниках.

**Модель**

В каждой образовательной организации требования к моделям выбираются самостоятельно. Модель может, ехать, плыть, лететь и т.д. Приветствуются модели на резиномоторе. Для изготовления модели допускается использование любых материалов. В одной модели должны использоваться минимум два материала.

*Пример требования к модели №1:*

- модель изготавливается из деталей, изготовленных самостоятельно и бросового материала;

- диаметр колёс не менее 3 см и не более 6 см;

- допускается в модели один резиномотор, с длиной резинки не более 50 см и не менее 30 см;

- размер модели: длина – не более 30 см, высота – не более 20см, ширина – не более 15 см.

*Пример требований к модели №2:*

- модель изготавливается из деталей конструктора Lego;

- в модели могут использовать колёса только из конструктора Lego от 4 до 8 штук;

- размер модели: не более 30 см, высота – не более 20см, ширина – не более 15 см;

- модель запускается с помощью пружины…и т.д.

**Условия соревнований**

Организация определяется с выбором модели (или моделей). В рамках уроков технологии, внеурочных занятий или самостоятельно в домашних условиях, обучающиеся изготавливают модели по заданным в организации характеристикам. Старты проводят в том случае, если есть не менее 15 участников в одной возрастной категории (для малокомплектных школ допускается не менее 10 участников). Допускается объединение возрастных категорий.

*Вариант проведения стартов (на выбор организации):*

1. Все модели запускаются одновременно. После остановки всех моделей, фиксируется результат по расстоянию, которое модель преодолела. За самый длинный маршрут – 15 баллов, за второе место – 14 баллов и т.д. (Количество максимального балла соответствует количеству участников старта). Таких стартов три. Победитель определяется по сумме двух лучших попыток. Если есть равные баллы, то учитывается третья попытка или для этих участников проводится ещё один старт.
2. Модели запускаются по «Олимпийской системе», где модели запускаются по принципу «каждый с каждым».
3. Модели запускаются по одной (две-три), фиксируется расстояние. Модели, которые проехали самое большое расстояние получают I, II и III места. В случае спорной ситуации происходит перезапуск моделей.

**Результат**

Для экспертной оценки жюри необходимо:

- сделать минимум десять фотографий моделей участников с разных ракурсов (в том числе в руках участников) и, по возможности, процесса её изготовления;

- записать на видео проведение стартов и фиксацию результата;

- сохранить видео в формате mp4;

- заполнить протокол соревнований по форме:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная категория | Список участников старта (ФИО., № ПФДО) | ФИО победителя  (I место) | ФИО призёров (II и III места) | ФИО и должность наставника-организатора соревнований |
|  |  |  |  |  |

- фотографии, видео и протокол выложить в облачное хранилище;

- заполнить форму https://forms.yandex.com/u/65a7d85b02848f10d5411135/ и прикрепить ссылку на облачное хранилище (доступ к ссылке должен быть до 01 апреля 2024 года).

**Оценка**

По результатам направленных протоколов, в образовательные организации на адреса электронных почт, указанных при регистрации, будут направлены свидетельства участников, дипломы победителю и призёрам, а также Благодарность наставнику-организатору за подписью директора ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

В итоговом протоколе областных соревнований для обучающихсямобильных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста»«Мобильные гонки» будут опубликованы победители и призёры всех стартов соревнований (при выполнении всех пунктов раздела «Результат» данного приложения).