

Регламент соревнований по Lego WeDo

«Мой WeDo-робот»: сборка модели по собственному замыслу из конструктора Lego WeDo (базовый набор) или из личного набора любого производителя. Модели должны быть собраны заранее и представлены судьям до начала соревнований.

Требования к творческому проекту:

Тема робототехнической модели: **«Автомобильный специализированный транспорт».**

Основные критерии: соответствие теме, оригинальность конструкции и программы, работающий механизм (робот).

К соревнованиям допускаются автономные роботы, собранные на основе любой элементной базы. Технические ограничения: габариты робота не более одного кубического метра, предельная масса не более 5 кг. Все элементы конструкции должны находиться непосредственно на самом роботе.

Правила отбора победителей:

У каждого участника должны быть эмблема и девиз, представленные судьям.

Критерии оценки защиты творческого проекта:

- соответствие тематике конкурса;
- оригинальность идеи;
- сложность программы;
- представление проекта;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- соотношение работы и возраста автора;
- техническая сложность (сложные геометрические и творческие конструкции, различные соединения деталей и т.д.);
- умение отвечать на вопросы;

Победитель определяются по наибольшему количеству баллов по итогам представления творческого проекта.

Робот дисквалифицируется, если его действия приводят к повреждению полигона (мебели).