

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ЧЕМПИОНАТА
«**BabySkills**» по компетенции
«РОБОТОТЕХНИКА»
ДЛЯ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ
(1-2 классы)

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Форма участия в конкурсе
2. Общее время на выполнение задания
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки

1. **Форма участия в конкурсе:** Индивидуальный конкурс
2. **Общее время на выполнение задания:** 20 минут
3. **Задание для конкурса**

Содержанием конкурсного задания являются робототехнические работы. Участники соревнований получают алгоритм выполнения задания с описанием цели выполнения модуля и планируемыми результатами представления задания. Конкурсное задание имеет один модуль.

Конкурс включает в себя сборку модели грузовика для переработки отходов.

Оценка Конкурсного задания осуществляется на основании аспектов, которые отражены в данном документе.

Оценка производится как в отношении продукта, выполненного в ходе модуля, так и в отношении процесса представления конкурсного задания. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, правила конкурса, то такой участник может быть отстранен от конкурса.

4. Модуль задания и необходимое время

Таблица 1.

	Наименование модуля	Соревновательный день	Время на задание
А	Модуль А. «Изготовление и сборка» Задание 1. Сборка модели грузовика для переработки отходов	С 1	20 мин. для выполнения и демонстрации

Модуль А. Изготовление и сборка

Задание 1. Сборка модели грузовика для переработки отходов.

Цель: демонстрация умений работать с конструктором LegoEducationWedo 2.0 и осуществлять программирование модели.

Описание объекта: создание и программирование модели на заданную тему.

Лимит времени на выполнение задания: 20 минут

Задание:

1. Понять тему модели.
2. Найти инструкцию к выполнению модели на ноутбуке.
3. Подобрать необходимый материал для модели из конструктора LegoEducationWedo 2.0.
4. Создать модель согласно инструкции.
5. Запрограммировать модель, используя один из вариантов экспериментирования.
5. Проверить модель в движении для показа экспертам.
6. Убрать рабочее место.
7. Сообщить о завершении работы.

Ожидаемый результат: создана модель в соответствии с требованиями задания.

Представители МБОУ обеспечивают участника Чемпионата одним набором LegoEducationWedo 2.0, ноутбуком, работающим от автономного питания, ковриком и компьютерной мышью.

Выполнение участником конкурсного задания должно происходить во время видеосъемки. Объектив видеокамеры всегда направлен на участника и его рабочее место. В начале видеосъемки необходимо в течение нескольких секунд зафиксировать крупным планом рабочее место, материалы и инструменты. Съемка процесса выполнения задания осуществляется достаточно крупным планом с четким и качественным изображением. Выполненная работа должна быть сфотографирована и отправлена вместе с видеороликом и другими фотографиями на указанную почту в Положении.

5. Критерии оценки

Критерий		Баллы		
		Судейские оценки	Объективная оценка	Общая оценка
D	Сборка модели грузовика для переработки отходов	6	13	19