

«Семья»

Команда состоит из 4 человек (2 школьника и 2 взрослых/ родителя)

Возрастные группы:

2-3 класс - конструирование на наборе Lego WeDo 2.0 и знание программы Scratch,

4-5 класс - конструирование на наборе Lego Spike и способность программировать на нем.

Задача команды: создать творческий проект на выбранном конструкторе, на заданную тему, презентовать его перед экспертами в день соревнования в определенном жеребьевкой порядке.

Тема будет известна в день соревнования.

Время сборки - 1 час.

Время защиты - 5 минут.

Победителем считается та команда, которая набрала наибольшее количество баллов.

Критерии оценки

Структура выступления	Критерии оценки	Показатели	Баллы	
Общее	Время защиты	5 минут на презентацию своего проекта		
	Речь	+1 балл - соблюдена логика выступления		
		+1 балл -речь понятная, четкая		
		+1 балл – артистичная		
Команда	Слаженность работы в команде	0 баллов - команда рассказывает не слаженно, сбивают друг друга		
		0 баллов – во время сборки работал 1 человек		
		+1 балл - команда дополняет друг друга, рассказывает слажено		
		+1 балл - команда во время сборки работала слажено		
Технологическая часть проекта	Конструкция	0 баллов – конструкция хрупкая		
		1 балл – конструкция надежная		
		0 баллов - элементы конструкции не согласованы		
		1 балл - все части составляют единый образ		
		+ 1 балл за оригинальность конструкции		
		+ 1 применены необычные конструкторские решения		
	Механика	+ 1 за каждый отдельный элемент/ движущийся механизм, демонстрирующий работу		
		+ 1 за каждый отдельный механизм, эффективный для реализации идеи проекта		
		Программирование	0 баллов – отсутствует	

		1 балл –присутствует	
Ответы на вопросы		0 баллов - команда не может четко ответить на большинство заданных вопросов	
		+1 балл - команда на вопросы ответила полностью, но с помощью эксперта	
		+2 балла - все участники команды отвечают на вопросы чётко и ясно с полным пониманием того, о чём говорят	
Дополнительные баллы		+2 балла - проект работает автономно, программы принимают решения на основе данных, полученных с датчиков	
Штрафные баллы	Конструкция	- 5 баллов - если конструкция полностью собрана не детьми	
	Программа	- 5 баллов - программа написана не детьми, ее назначение им не ясно	
	Выступление	- 1 балл - дети используют слова, значение которых они не знают	
ИТОГО			