

### «Творческий проект»

Номинация, в которой команды создают проект, на выбранную тему, презентуют его перед экспертами в день соревнования в определенном жеребьевкой порядке.

Участие командное. Количество участников: 2- 3 человека

Возрастные группы: 1-2 класс, 3-4 класс, 5-8 класс, 9-11 класс

Задание: Создать проект из любого конструктора на тему «Профессия рождается в семье».

Оценивается: конструкция, выступление, плакат (для номинаций 1-2 класс, 3-4 класс), конструкция, выступление, инженерная книга (для номинаций 5-8 класс, 9-11 класс)

Подробное описание проекта может включать в себя:

- указание платформы, на которой собран проект;
- функциональные схемы;
- описание конструкции;
- описание алгоритмов;
- рассказ о предназначении робота;
- историю создания проекта;
- фотографии;
- прочие сведения, имеющие непосредственное отношение к проекту.

#### Критерии оценки плаката

Структура Плаката	Критерии оценки	Показатели	МАХ баллы
Общее	Размер	A1, ватман не меньше- не больше	Допускается к оценке
	Соответствие тематике «Профессия рождается в семье»	Весь конкурсный проект должен соответствовать теме	
Информативная часть	Информация о участниках команды	0 баллов – отсутствует	
		1 балл - если информация написана о каждом участнике	
		2 балла – если информация написана о каждом участнике, с указанием ролей в команде	
	3 балла – если информация полная, сопровождается фотографиями		
	Информация о профессии	0 баллов – отсутствует	
		1 балл – если профессия описана и проведена связь с родственником	
		2 балла – если присутствует описание, связь и обоснование выбора	
		+ 1 балл- если указана интересная дополнительная информация о выбранной профессии	
		0 баллов – отсутствует	

	Информация об этапах работы над проектом	1 балл – если описаны все этапы работы	
		2 балла - этапы подробно описаны и проиллюстрированы/ фото	
		5 баллов - этапы описаны подробно, присутствуют фото/иллюстрации, проведена связь с ролями в команде (кто, что делал)	
Оформление	Стиль	0 баллов – отсутствует	
		1 балл - общий стиль команды соблюден	
		1 балл - гармоничное расположение элементов на плакате	
	Качество выполнения плаката	-1 балл - если присутствуют лишние детали не относящиеся к стилистике и тематике конкурса	
- 1 балл - не эстетичный вид, грязь			
Итого			

#### Критерии оценки Очной защиты

Структура выступления	Критерии оценки	Показатели	Баллы
Общее	Время защиты	5 минут на презентацию своего проекта	
Выступление	Суть	0 баллов - дети не ориентируются в проекте (не показывают самостоятельно работоспособность конструкции)	
		1 балл - команда рассказывает о проекте и демонстрирует работу, но не может объяснить его суть	
		2 балла - команда с четким пониманием рассказала и продемонстрировала проект, хорошо в нем ориентируется	
	Речь	+1 балл - соблюдена логика выступления	
		+1 балл -речь понятная, четкая	
		+1 балл – артистичная	
Оригинальность подачи материала	0 баллов - защита проекта имеет больше реферативный характер, творческие элементы отсутствуют		
	1 балл - творческие элементы в защите проекта присутствуют		
	2 балла- презентация полностью представлена в творческой форме		

Команда	Слаженность работы в команде	0 баллов - команда рассказывает не слаженно, сбивают друг друга +1 балл -команда дополняет друг друга, рассказывает слажено	
	Внешний вид	+1 балл -весь проект оформлен в одном стиле (от материалов до внешнего вида участников)	
Технологическая часть проекта	Конструкция	1 балл - конструкция собрана детьми в соответствии с их возрастом	
		0 баллов – конструкция хрупкая	
		1 балл – конструкция надежная	
		0 баллов - элементы конструкции не согласованы	
		1 балл - все части составляют единый образ	
	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 члены команды отвечают на вопросы чётко и ясно с полным пониманием того, о чём говорят	
Дополнительные баллы		+2 балла - конструкция проекта может быть использована как прототип	
		+2 балла - проект работает автономно, программы принимают решения на основе данных, полученных с датчиков	
		1 балл - в конструкции проекта использовались интересные инженерные решения	
Штрафные баллы	Конструкция	- 5 баллов – если конструкция полностью собрана не детьми	
		- 5 баллов - конструкция собрана по инструкции (готовый конструктор/готовый набор)	
	Программа	- 5 баллов - программа написана не детьми, ее назначение им не ясно	
	Выступление	- 1 балл -дети используют слова, значение которых они не знают	
ИТОГО			