

# РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ LEGO WEDO

## ТЕМА СОРЕВНОВАНИЯ: «В гостях у сказки»

Выполняя задание, команды должны:

- Вспомнить (прочитать)русские народные сказки или волшебные/фантастические произведения русских/советских авторов (произведения Кира Булычева, А.С Пушкина, А. Волкова, Э. Успенского и т.п.).
- Выбрать одно произведение, проиллюстрировать его или его часть с помощью лепбука и легио-моделей.

Оборудование: Любые детали Lego. Электронные составляющие только из образовательных наборов Lego WeDo 1.0/ WeDo 2.0

Необходимо использовать мотор LEGO, чтобы привести в движение хотя бы одну часть модели.

### Условия участия в соревнованиях:

- **Количество детей в команде: минимум 2 человека, максимум 4 человека.**
- **Возраст участников: 6–8 лет, 9-10 лет**
- **Результат работы команды над проектом представляется в виде модели проекта и лепбука проекта**
- **Лепбук проекта можно сделать своими руками (книга 3 - 6 листов формата А4)**
- **Название команды, слоган, отличительная форма и/ или знаки, символика – приветствуется!**

ВСЕ команды отмечаются жюри и получают персональные награды. Мероприятие необходимо для позитивного отдыха, смеха, обучения и радости от получения общих побед, новых знакомств и знаний. Каждый ребенок должен понять, что его работа была сделана хорошо.

### ЛЕПБУК ПРОЕКТА

Команда для иллюстрации своих исследований и командной работы создает лепбук (<http://www.tavika.ru/2014/09/МК-lapbook.html> - мастер-класс по изготовлению лепбука).

Это дает возможность поделиться тем, что они изучали, что они узнали, и демонстрирует информацию о команде и о каждом члене команды.

- Используйте тексты, рисунки, фотографии и мелкие предметы, чтобы рассказать о понравившемся произведении.
- Расскажите, об авторе и главных героях. Кто из героев понравился и почему. Есть ли в произведении волшебные вещи, свойства которых вы можете показать при помощи действующих моделей.
- Опишите свои модели и механизмы. Расскажите о своей команде.

### МОДЕЛЬ ПРОЕКТА

#### Руководствуйтесь следующими правилами:

- Продумайте дизайн и конструкцию своей модели. Проявите изобретательность! Продемонстрируйте оригинальность!
- Недостаточно просто собрать все детали конструктора, который каждый может купить в магазине или в Интернете.
- Модель должна состоять из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию наборов LEGO. Разрешается использовать любые кирпичики, фигурки или движущиеся части LEGO.
- Модель должна иметь по крайней мере одну приводную часть, включающую в себя электродвигатель. В качестве привода можно использовать любой мотор LEGO.
- Модель должна включать в себя один простой механизм, причем разрешается использовать детали LEGO для создания пандусов, рычагов, шкивов, зубчатых передач, колес и осей, включая применение винтов и клиньев.

- Детали LEGO запрещается окрашивать или украшать. Кроме того, при создании модели не разрешается использовать материалы для изобразительного искусства и художественного творчества.
- Габариты модели должны быть не более 38,1 см x 38,1 см - это размер большой пластины Lego. Можно использовать пластины меньшего размера.

## **ЗАЩИТА ПРОЕКТА**

Вам предстоит встретиться и побеседовать в течение 5-10 минут со специальными экспертами.

Ребята, Вы большие молодцы, вы выбрали свое решение и теперь очень важно донести эту информацию до Экспертов и любых других людей, которые будут проявлять заинтересованность.

Умейте рассказать о Вашем проекте, заинтересуйте Экспертов, будьте убедительны, рассказывайте интересно. Это Ваш звездный час, покажите результат Вашей командной работы!

Не надо бояться, это не экзамен, это просто беседа, Вы все знаете о своем проекте, а Эксперты, как можно больше хотят узнать о Вашей работе над проектом.

Будьте готовы:

- выслушать экспертов и ответить на их вопросы;
- рассказать экспертам о своей команде;
- рассказать экспертам о выбранном произведении;
- показать экспертам, как работает ваша модель;
- как можно подробнее рассказать о результатах своей работы, поскольку именно этого ждут от вас эксперты!