

РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЕГОКОНСТРУИРОВАНИЮ ДЛЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

Общие требования к проведению Выставки проектов

Обязательный либо ограничивающий список используемых деталей данными соревнованиями не предусмотрен. Проект должен отвечать требованиям пожарной и электробезопасности, соответствовать санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам, установленным на день проведения соревнований.

Проект может быть выполнен группой участников при помощи сторонних лиц. Однако участники фестиваля обязаны указать свою часть работы, а также ту часть работы, которая выполнена при помощи сторонних лиц.

Порядок проведения Выставки проектов

В данном состязании необходимо представить творческий проект на тему «Экология». Оценка проекта производится по критериям, приведенным ниже. Для демонстрации проекта необходимо подготовить презентацию (d=1m либо в мультимедиа формате). Команда участников должна иметь в наличии необходимое для презентации проекта оборудование, если это требуется (ноутбук, проектор, удлинитель).

Презентация должна отвечать следующим требованиям:

- создавать общее впечатление о проекте;
- кратко описывать поставленные участниками цели;
- описывать техническую характеристику проекта;

Команде-докладчику дается 3 минуты на устную презентацию и демонстрацию работоспособности проекта, 2 минуты на ответы на вопросы судей.

Работа каждой команды оценивается судьями по установленным критериям. Каждый судья оценивает проект отдельно. Оргкомитет оставляет за собой право не разглашать баллы, выставленные проекту каждым судьей в отдельности. По каждому критерию команда может получить от каждого судьи количество баллов, не превосходящее указанное.

Критерии оценивания творческих проектов

1. Презентация (защита - 2 б, содержание - 2б, ответы на вопросы - 2б). максимум 6 баллов.

2. Техническая составляющая (механические передачи, если указаны командой – 1 б за 1 мех/м, программирование - 1б, использование датчиков в программе – 1б за каждый датчик).

3. Особое мнение судьи (добавочный балл за общее впечатление) – 1-3 б.

Для каждого судьи составляется ранжированный список просмотренных им проектов. По результатам защиты команды-участники награждаются дипломами победителей, а так же дипломами в номинациях. Примеры номинаций: «Пытливые умы», «Командный дух», «Технический гений» и т.д.

Порядок проведения Эстафеты

В данном состязании принимают участие команды составом не более 2х человек, состоящие из учащихся 1-2 классов ОУ. Победителем становится команда получившая максимальное количество очков за время проведения этапов эстафеты.

Эстафета состоит из 3х этапов:

I этап - сборка Lego-модели по инструкции (конструктор Lego WeDo не более 30 деталей). Все участвующие команды получают рабочее место (стол для осуществления сборки), одинаковую инструкцию по сборке Lego-модели и контейнер с деталями и электронными компонентами (при наличии их в инструкции по сборке). Вокруг проведения этапа устанавливается свободная зона шириной не менее 1 метра, чтоб участники не мешали друг другу.

Очко (победа в этапе) дается в следующих случаях:

1. Команда раньше других полностью завершила сборку модели в полном соответствии с инструкцией.
2. Команды соперников по какой-либо причине прекратили свое участие в этапе.
3. Количество присуждаемых очков соответствует количеству верно выполненных этапов инструкции по сборке на момент объявления о завершении этапа.

II этап – поиск всех фрагментов инструкции по сборке модели Lego, запись их в бланк ответа в порядке сборки. Все участвующие команды получают рабочее место (стол), пакет с заданием, бланк для ответов. Вокруг проведения этапа устанавливается свободная зона шириной не менее 1 метра, чтоб участники не мешали друг другу.

Очко (победа в этапе) дается в следующих случаях:

1. Команда раньше других полностью завершила поиск заданной инструкции и заполнила бланк для ответов.
2. Команды соперников по какой-либо причине прекратили свое участие в этапе.
3. Количество присуждаемых очков соответствует количеству верно найденных фрагментов инструкции по сборке и верное указание порядка сборки на момент объявления о завершении этапа.

III этап - выбор слов на основе таблицы букв (пример: рис.1.). Участники команды должны найти в таблице все возможные слова, расположенные по вертикали и горизонтали и вписать их в бланк ответов. Все участвующие команды получают рабочее место (стол), пакет с заданием, бланк для ответов. Вокруг проведения этапа устанавливается свободная зона шириной не менее 1 метра, чтоб участники не мешали друг другу.

Очко (победа в этапе) дается в следующих случаях:

1. Команда раньше других полностью завершила поиск слов и заполнила бланк для ответов.
2. Команды соперников по какой-либо причине прекратили свое участие в этапе.
3. Количество присуждаемых очков соответствует количеству верно найденных слов на момент объявления о завершении этапа.

о	ь	к	о	м	п	ь	ю	т	е	р	л	г
к	т	а	р	о	д	щ	е	в	ч	ы	у	е
л	в	ф	у	ц	к	т	н	в	к	я	с	и
а	и	у	ч	и	т	е	л	ь	ч	ш	п	ю
с	с	з	е	о	ф	т	ы	а	л	б	е	и
с	м	а	н	п	у	р	о	к	и	э	р	п
ч	т	ь	и	ц	к	а	л	н	б	ж	е	е
у	ь	п	к	р	н	д	д	ц	ы	щ	м	о
а	б	ю	д	о	г	ь	ю	у	я	л	е	л
ш	к	о	л	а	т	э	р	в	п	в	н	щ
л	й	з	в	о	н	о	к	л	н	н	а	ж

Пример таблицы

Рис.1. «Найди слова из набора букв в таблице».

Порядок проведения этапа. Непосредственно в этапе участвуют команды и судьи. О начале этапа объявляет судья, после чего участники ждут команды о старте, после которой, одновременно получают пакет с заданием и бланки для ответов (во 2 и 3 этапе). Во время проведения этапа присутствие участников команд, тренера (руководителя), болельщиков, зрителей в свободной зоне либо возле стола для сборки не допускается.

Штрафы на этапах могут быть присуждены в следующих случаях:

1. Кто-либо из участников команд нарушил пределы свободной зоны во время этапа.
2. Высказаны требования об остановке этапа без веских на то оснований.
3. Некорректное поведение участников.

Команде, нарушившей последний пункт о штрафах, присуждается поражение в этапе.

В остальных случаях каждое нарушение суммируется. После первого нарушения участник предупреждается. После второго нарушения участнику присуждается поражение в этапе и одно очко отдается сопернику. После третьего предупреждения участнику присуждается поражение в этапе и второе очко отдается сопернику. Каждое нарушение суммируется только для текущего этапа. В следующих этапах они не учитываются.

Правила определения победителя: для каждого судьи составляется ранжированный список участвующих команд для каждого этапа. Если несколько команд получили одинаковое количество очков, таким командам присваиваются места с одинаковым номером. После этого для каждой команды складываются места, которые команда заняла в каждом этапе.

Победителем признается команда, набравшая максимальное количество очков по итогам всех трех этапов эстафеты.