РОБОПОЛИГОН
ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

Кубок РобоПолигона

Категория «Легопроектирование»

1. Описание состязания

1.1. Состязание ставит перед участниками задачу построить модель, соответствующую требованиям за минимальное время.

2. Возрастная категория участников

2.1. В состязании принимают участие дошкольники 5–7 лет.

3. Условия состязания

3.1. Состязание состоит из выполнения трёх заданий.
3.2. Задания выполняются по порядку по сигналу судьи.
3.3. Окончательное объявление условий состязания (схемы моделей) предоставляется в день начала состязания – 4 июня 2016 года.
3.4. Детали для выполнения заданий состязания участники приносят самостоятельно. Организаторы детали не предоставляют.
3.5. Список деталей для состязаний:
  3.5.1. пластина 8x16 – 1 шт;
  3.5.2. кирпичик жёлтый 2x2 – 10 шт;
  3.5.3. кирпичик белый 2x2 – 10 шт;
  3.5.4. кирпичик желтый 2x4 – 4 шт;
  3.5.5. кирпичик красный 2x4 – 6 шт.

4. Задание 1

4.1. Формулировка: соберите модель «Башня» по схеме с учётом цвета кирпичиков и формы модели.
4.2. Критерии оценивания модели:
  4.2.1. Соответствие цвета кирпичиков предложенной схеме – 2 балла.
  4.2.2. Соответствие расположения кирпичиков предложенной схеме – 3 балла.
  4.2.3. На сборку модели потрачено минимальное время – 3 балла (менее 7 минут, 8–10 минут, более 10 минут).
4.3. Максимальное количество баллов за Задание 1 – 8 баллов.

5. Задание 2

5.1. Формулировка: соберите модель «Каланча» по схеме с учётом цвета кирпичиков и формы модели.

5.2. Критерии оценивания модели:
  5.2.1. Соответствие цвета кирпичиков предложенной схеме – 2 балла.
  5.2.2. Соответствие расположения кирпичиков предложенной схеме – 3 балла.
  5.2.3. На сборку модели потрачено минимальное время – 3 балла (менее 7 минут, 8–10 минут, более 10 минут).
5.3. Максимальное количество баллов за Задание 2 – 8 баллов.

6. Задание 3

6.1. Формулировка: соберите модель «Лестница», соответствующую следующим требованиям:
- ступень лестницы соответствует высоте одного кирпичика LEGO;
- модель максимально большая в высоту;
- модель является эстетически красивой;
- модель является устойчивой.

6.2. Критерии оценивания модели:
  6.2.1. Соответствие высоте ступеней – 2 балла.
  6.2.2. Размер модели в высоту – 5 баллов.
  6.2.3. Эстетичность модели – 2 балла.
  6.2.4. Устойчивость модели – 3 балла (оценивается после 15-минутного карантина).
  6.2.5. На сборку модели потрачено минимальное время – 3 балла (менее 10 минут, 11–15 минут, более 15 минут).
6.3. Максимальное количество баллов за Задание 3 – 15 баллов.

7. Оценивание состязания

7.1. Подсчёт баллов за каждое задание происходит после выполнения задания, когда отсчёт времени остановлен судьей.
7.2. Оценивание состязание выполняет судейская коллегия по критериям, описанным для каждого задания в п. 4–7 данного регламента.
7.3. Максимальное количество баллов за три задания – 31.
7.4. Подведение итогов состязание производится судейской коллегией после проверки результатов выполнения всех заданий.