

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном фестивале - конкурсе «Робосемья»

Общие положения

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения конкурса по робототехнике (далее - Конкурс).

Организатор конкурса – Муниципальный ресурсный центр по робототехнике «Робомир» МБОУ «СОШ №40».

Организаторы формируют оргкомитет из числа педагогов МБОУ «СОШ №40». Оргкомитет принимает заявки, участвует в оценке конкурсных работ, подводит итоги. Оргкомитет оставляет за собой право внести дополнительные номинации, не уменьшая количества награждаемых.

Цель

Популяризация робототехники среди детей, содействие укреплению связей между школой и семьей, отношений между детьми и родителями.

Задачи

- Привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- Создавать атмосферу заинтересованности, взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества семьи и школы;
- Развитие социальной активности семей г. Ангарска;
- Воспитание бережного отношения к окружающей среде через использование вторсырья.

Участники

К участию в конкурсе приглашаются ученики 1- 5 классов и их родители. Участниками конкурса являются семейные команды.

Сроки проведения

Прием заявок – с 10.10. 2016 г. до 28.10.2016 г.

Дата проведения: 31.10. 2016г. Место проведения – МБОУ «СОШ №40», 2 корпус.

Идея проведения Конкурса

Проведение конкурса предполагает оценку:

- технической составляющей при проектировании моделей роботов семейными командами;
- творческой составляющей.

Условия и порядок участия в Конкурсе

В содержание конкурсной программы входят:

- Конкурс «Визитка»,
- Конкурс «Сборка и защита модели робота из подручных материалов»

Команда, выполнившая задание по определённым правилам игры за минимальное время, считается победителем.

Конкурс «Визитка» (5-7 минут)

Участники конкурса представляют команду в творческой форме (презентация, фильм, творческое выступление и т. д.)

Конкурс «Сборка робота» (на время)

Участники должны собрать модель робота из подручных материалов (вторсырья), предоставленных организаторами. Дополнительные баллы ставятся если модель движется. От начала конкурса засекается время. Участники команды дают условный сигнал об окончании.

Организаторы оставляют за собой право ограничить количество команд-участников от одной школы.

Организаторы конкурса предоставляют помещение, материалы, стол для сборки.

Критерии оценки участников Конкурса

Критерии оценки «Визитки»:

- Оригинальность,
- Наличие ИКТ – сопровождения (видео, аудио, презентация и т. д.),
- Творческий подход.

Критерии оценки сборки робота:

- Эстетическая составляющая,
- Сложность конструкции робота,
- Наличие механического движения,
- Скорость выполнения,
- Защита модели робота.

Награждение

В конкурсе выявляются победители – 1, 2, 3 место и определяются номинации остальным участникам

Правила подачи заявок

Заявки принимаются до 28.10.2016 года на электронный адрес 1970elenka@mail.ru с пометкой в теме «Робосемья».

В заявке необходимо указать:

- Наименование ОУ
- ФИО, должность руководителя.
- Контакты: e-mail, телефон.
- Состав команды: ФИ участников, класс.