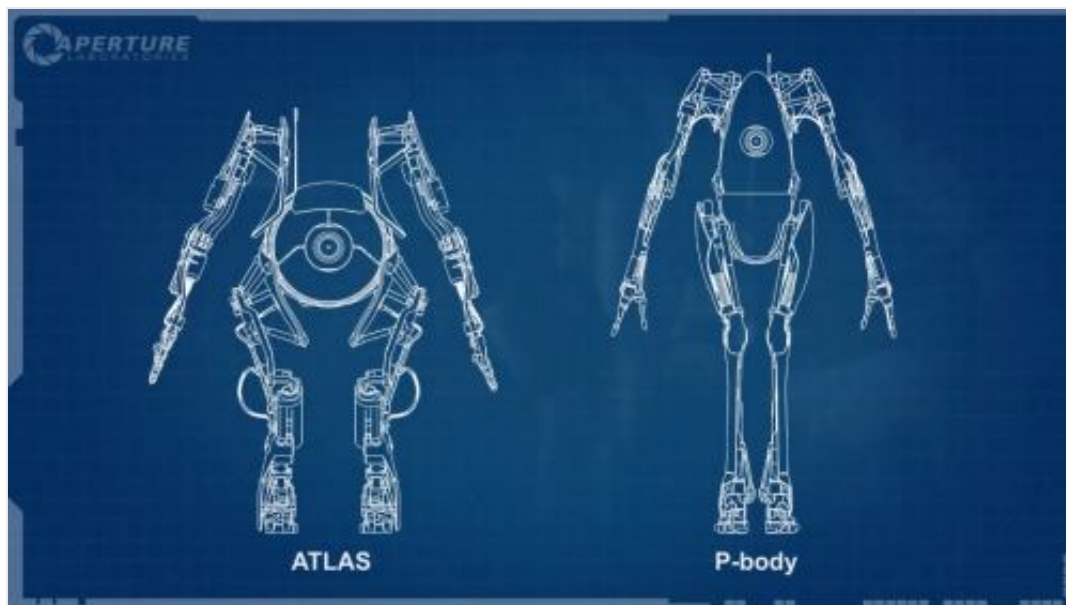


Правила в творческой категории. Тема "Роботы в науке"



Роботы помогающие человеку в проведении научных экспериментов. Роботы исследующие и собирающие информацию с труднодоступных участков земли, подводного мира и других планет и т.п.

Правила

1. К участию в Теме "Роботы в науке" творческой категории допускаются команды, реализовавшие проекты, собранные на основе любых комплектующих и компонентов..
2. Презентация проектов проводится в форме выставки.
3. В творческой категории не могут участвовать операторы команд, участвующие в основной категории.
4. Командам будет предоставлено примерно по 10 минут для демонстрации проекта судьям: из них 5 минут отводится на демонстрацию, а оставшиеся 2-5 минут займут ответы на вопросы судей.
5. Под каждый проект будет предоставлен стол размером 80 x 120 сантиметров (размеры предварительные), два стула, электрическая розетка 220 В и мощностью не более 0,5 кВт, так же, за столом проекта будет стена, на которую при помощи канцелярских гвоздиков можно прикрепить плакат проекта. При необходимости дополнительного места и с другими пожеланиями необходимо обращаться в оргкомитет. Пожелания команды могут быть учтены за дополнительную плату.
6. Каждая команда должна подготовить плакат проекта. Размер: минимум 60x80 см, максимум 120x200 см. Плакат должен содержать: название проекта, название команды, школы и категории, фотографии проекта, описание проекта, технические характеристики

проекта и т.п.

7. Каждая команда должна заполнить страницу своего проекта на официальном сайте состязаний. Помимо информации о названии проекта, авторах, фотографиях, кратком описании и т.п., на страницу необходимо выложить следующие файлы или ссылки:
- Полное описание проекта в электронном виде (Word или PDF). В нем должны быть описаны все возможности робота, а также его отличительные особенности (не менее 500 печатных знаков). Описание робота необходимо проиллюстрировать картинками/фотографиями стадий создания робота в разных ракурсах и снабдить примером программы.
 - Ссылка на видеозапись проекта длительностью максимум 2 минуты на сайте www.youtube.com.

Страница должна быть заполнена, а все материалы выложены не позднее, чем **за 7 дней** до состязаний.

8. Описание проекта в бумажном виде также должно быть подготовлено и передано судьям в день состязаний.
9. Выявление победителя творческой категории будет производиться жюри.
9. Максимальное число очков для оценки проекта равно 200. Общий счет делится на следующие категории:

Проект		Всего очков: 50
1	Творчество и качество решения	25
2	Исследование и отчет о нём	15
3	Интересность	10
Программирование		Всего очков: 45
1	Автоматизация	15
2	Хоршая логика	15
3	Сложность	15
Инженерный дизайн		Всего очков: 45
1	Понятность конструкции	15
2	Инженерная новизна	10
3	Механическая эффективность	10
4	Структурная стабильность	5
5	Эстетика	5
Презентация		Всего очков: 40
1	Успешная демонстрация	15

2	Понимание и навыки аргументации	10
3	Быстрые ответы	5
4	Плакаты и оформление	5
5	Видео проекта	5
Командная работа		Всего очков: 20
1	Единый уровень понимания проекта	10
2	Участие всей команды	5
3	Командный дух	5

Примечание:

Выполнение пунктов 5, 6 и 7 будет предусмотрено на всероссийском этапе состязаний. О характеристиках мест под творческий проект и требований к наличию и качеству описаний на отборочных этапах необходимо обращаться в оргкомитеты отборочных этапов. По усмотрению оргкомитетов состязаний отборочных этапов, максимальное количество баллов за «Наличие и качество описания» может быть уменьшено (вплоть до 0).