



ПОЛОЖЕНИЕ

О II районном чемпионате по конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток-2024» для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций Чкаловского района города Екатеринбурга

Уральская научно-техническая творческая мастерская «Млабс» и МАДОУ № 33 информируют о проведении II районного чемпионата по конструированию и программированию на электронном конструкторе MlabsKids для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций Чкаловского района города Екатеринбурга.

Цели и задачи Мероприятия

Мероприятие проводится с целью развития комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала и социализации.

Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- выявление и поддержка детей, одаренных в образовательных областях, соответствующих направленности Мероприятия;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

Возраст участников: 5-7 лет.

Команда: 2 человека (обязательно название команды).

Цель: выполнить задания за кратчайшее время.

Соревнования с наборами MlabsKids.

Оборудование и материалы:

- ✓ Поле;
- ✓ 1 набор MlabsKids – робот Вездеход;
- ✓ 1 набор MalbsKids – Arduino-start;
- ✓ 1 ноутбук на команду;
- ✓ стол.

Задания конкурса

Задание 1: «Радиоуправляемый робот».

Необходимо на время собрать радиоуправляемого робота по схеме из электронного конструктора «MlabsKids». Схема предоставляется. После сборки команда сдает робота в «карантин». Судья проверяет правильность сборки и подключение электронных компонентов и элементов питания. При ошибке в схеме сборки команда получает штрафные баллы.

Побеждает команда, которая за меньшее время правильно соберёт радиоуправляемого робота.

Задание 2: «Прохождение полосы препятствий»

Пройти за наименьшее время запланированный маршрут на поле. При задевании кегли или заезд на «газон поля» команда получает штрафные баллы.

Побеждает команда, которая за меньшее время выполнит большее количество задач с наименьшими штрафами.

Задание 3: «Собрать и запрограммировать схему запуска пропеллера».

Необходимо собрать схему из электронного конструктора «MlabsKids». Схема предоставляется. При ошибке в схеме сборки команда получает штрафные баллы. Запрограммировать микроконтроллер по схеме предоставленной программы. При ошибках в программе начисляются штрафные баллы.

Побеждает команда, которая за меньшее время правильно соберёт схему запуска пропеллера.

Условия организации и порядок проведения Мероприятия

Чемпионат проводится в один день 18 апреля 2024 г.

Регистрация команд происходит с 01 по 12 апреля 2024 года включительно по ссылке:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXPejqe5ioqqpukQ35RPEuIGnLoPnMrk96aKcoN3p4cydc2w/viewform?usp=sf_link

Итоговая регистрация проводится в день соревнований. При регистрации необходимо предоставить согласие родителей участников на фото и видеосъемку (приложение 1).

Подведение итогов, награждение участников соревнований

По результатам конкурса определяются команда победитель (1 место) и команды призеры (2, 3 место).

Все участники конкурса получают сертификаты участника, педагоги, подготовившие участников, получают благодарственные письма.

Победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) конкурса награждаются дипломами и памятными подарками.

Информация по итогам проведения турнира размещается на сайте: Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 33: <https://33.tvoysadik.ru/>

Координаторы Соревнования:

АНО «Уральская научно-техническая творческая мастерская «М-ЛАБС». Сайт регионального чемпионата «ЮниорПрофи» Свердловской области: **Mlabs.pro**

Директор Переверзев Ю.О.

МАДОУ № 33

Заведующий Лаврова О.А.

Контакты с организаторами конкурса:

Бекурин Максим Дмитриевич +7(906)803-3607

BekurinMD@mail.ru

Малкова Анна Сергеевна +7(904)387-64-53

madou.33@mail.ru

СОГЛАСИЕ НА ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ

на чемпионате по конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток-2024» для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

являясь родителем (законным представителем), даю согласие на безвозмездную фото и видеосъемку своего ребенка: _____

(ФИО ребенка)

а также на использование фото и видеоматериалов исключительно в следующих целях:

- размещение на сайте образовательной организации;
- размещение в группе ВК в социальных сетях;
- размещение в рекламных видео и фотоматериалах и печатной продукции образовательной организации;
- размещение фотоматериалов в статьях СМИ.

Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Данное согласие действует в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в собственных интересах.

_____/_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи / дата