

СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента образования
администрации Города Томска

М. Г. Савенков

«12» февраля 2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ДО ДДиЮ «Факел»

Л. А. Адаскевич



ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении конструкторского конкурса по робототехнике «Ай да WeDo-щечка» 2024

в рамках Ресурсного центра по научно-техническому творчеству МАОУ ДО ДДиЮ «Факел»
г. Томска.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, порядок, сроки проведения очного конструкторского конкурса по робототехнике «Ай да WeDo-щечка» 2024 (далее – Конкурс), устанавливает требования к его участникам и представляемым материалам, регламентирует порядок представления конкурсных материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.

1.2. Учредитель конкурса – департамент образования администрации Города Томска.

1.3. Организатор конкурса - Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Дом детства и юношества «Факел» г. Томска.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится с целью создания условий социализации, развития научно-технического творчества детей и популяризации различных направлений творчества.

2.2. Задачи конкурса:

- развитие технического мышления и пространственного воображения;
- выявление и поддержка одаренных детей;
- выявление и развитие творческих способностей детей и интереса к техническим инновациям;
- развитие системного подхода в вопросах механики, моделирования и программирования.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ И МАТЕРИАЛАМ

3.1. В Конкурсе могут принять участие учащиеся дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.

3.2. Участие в конкурсе индивидуальное.

3.3. Количество участников от образовательного учреждения не ограничивается. Один педагог может руководить несколькими участниками.

3.4. Все участники разделены на две возрастные группы:

- Младшая (до 6 лет включительно)
- Старшая (7-9 лет)

3.5. Для участия в конкурсе необходимо сконструировать работа по графической инструкции и запрограммировать по текстовому заданию (будет повторяться судьями в слух).

3.6. Каждому участнику необходимо иметь собственный **ПОЛНОСТЬЮ КОМПЛЕКТНЫЙ** набор конструктора Lego WeDo или Lego WeDo 2.0, техническое устройство для программирования и чтения файлов формата PDF с **USB разъемом** (ноутбук, нетбук и т.д.) для загрузки инструкции.

- 3.7. Инструкция для сборки предоставляется организатором перед началом Конкурса.
- 3.8. Организаторами не предоставляется никаких материально-технических средств для выполнения задания.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 4.1. Соревнования проводятся 2 марта 2024 года в очном формате.
- 4.2. Расписание соревнований определяется количеством заявок во всех категориях и будет опубликовано на сайте: <https://fakel.tom.ru/> после закрытия регистрации.
- 4.3. Также будет организована рассылка расписания Соревнований на e-mail педагогов, указанных при регистрации.
- 4.4. Конкурс состоит из двух последовательных частей:
- Самостоятельная сборка конструкции робота;
 - Программирование.
- 4.5. Время, отведенное на проведение мероприятия строго регламентировано:
- Продолжительность регистрации не более 30 минут.
 - Длительность конструкторской части задания не более 40 минут.
 - Длительность программной части задания не более 30 минут.
- 4.6. Все участники, помимо возрастной категории, будут разделены на 2 категории в зависимости от модели набора (Wedo или WeDo 2.0).

5. РЕГИСТРАЦИЯ

- 5.1. Для участия в Конкурсе необходимо до 25 февраля 2024 г. зарегистрироваться по электронной ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65b3841cd0468882a7e99d33/>.
- 5.2. После закрытия регистрации заявки на участие не принимаются.

6. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАНИЙ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

- 6.1. Для оценки качества выполнения задний Соревнований организаторами формируется судейская коллегия.
- 6.2. Судейская коллегия оценивает качество выполнения заданий согласно критериям.

Конструкторская часть:

Критерий	Балл
Модель собрана без ошибок	20 баллов
Штрафные баллы	
За каждую неверно установленную деталь, не относящуюся к механизму (в том числе отсутствующую в инструкции)	1 штрафной балл
За каждую неверно установленную деталь, относящуюся к механизму (шестерня, ось и т.д.)	2 штрафных балла

Программная часть:

Критерий	Балл
Программа написана без ошибок	20 баллов
Штрафные баллы	
За каждое пропущенное или отсутствующее действие.	2 штрафных балла
За каждое присутствующее действие, которое отличается параметром от требуемого заданием (например мощность требуется 10, в программе 5).	1 штрафной балл
За каждое дополнительное действие, отсутствующее в задании	1 штрафной балл

6.3. На основании баллов, заработанных участником, выстраивается общий рейтинг. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов за выполнение задания. Если у участников будет одинаковое количество баллов, то будет учитываться суммарное время, потребовавшееся участнику для завершения задания.

6.4. Победители Конкурса получают дипломы 1,2,3 степени.

6.5. Все участники Конкурса получают сертификаты.

6.6. Дата и время награждения формируется после закрытия регистрации.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1. Победителям в каждой категории вручаются дипломы 1,2 и 3 степени.

7.2. Всем участникам вручаются сертификаты.

7.3. Все педагоги, подготовившие участников к Конкурсу, награждаются благодарственными письмами.

Координатор конкурса по техническим вопросам: Ярков Кирилл Алексеевич, методист МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.: 8-983-23-65-111; e-mail: kgemn00@gmail.com .

Координатор конкурса по организационным вопросам: Ласточкина Лариса Ивановна, педагог-организатор МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.: 8-952-800-26-61; e-mail: lar.lastochckina@yandex.ru .

8. ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ

Пример 1.

Конструкторское задание – собрать базовую модель набора WeDo 2.0 «Вертолет» по инструкции.

Программное задание – написать программу для выполнения следующего алгоритма:

- Вывести на экран изображение чистого неба.
- Зажечь индикатор контроллера зеленым цветом
- Запустить двигатель с мощностью 5.
- Подождать 5 секунд.
- Вывести на экран изображение грозового неба.
- Издать аварийный звук
- Включить двигатели с максимальной мощностью
- Подождать 3 секунды
- Вывести на экран изображение чистого неба.
- Выключить двигатель.

Пример 2.

Конструкторское задание – собрать базовую модель набора WeDo «Крокодил» по инструкции.

Программное задание – написать программу для выполнения следующего алгоритма:

- По датчику приближения крокодил должен закрывать рот с мощностью двигателя 10.
- Подождать 3 секунды.
- Открыть рот с мощностью 3.
- Программа должна выполняться в цикле.

СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента образования
администрации Города Томска



М. Г. Савенков

« 2024 »

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ДО
ДДиЮ «Факел»

Л.А. Адаскевич

« » 2024

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского конкурса,
посвящённого Международному женскому дню 8 Марта
«Число восьмое - не простое!»,
приуроченного к году семьи

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок, сроки проведения городского конкурса «Число восьмое не простое» (далее – Конкурс), устанавливает требования к его участникам и представляемым материалам, регламентирует порядок представления конкурсных материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.

1.2. Учредитель конкурса – департамент образования администрации Города Томска. Организатор Конкурса – Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Дом детства и юношества «Факел».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Конкурс проводится с целью формирования гражданских и нравственных ориентиров, уважительного отношения к женщине через совместную творческую деятельность.

2.2. Задачи конкурса:

- художественно-эстетическое воспитание обучающихся;
- воспитание уважительного отношения к женщине;
- развитие творческих способностей обучающихся, образного мышления, воображения;

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

3.1. Конкурс проводится по 3 номинациям:

- «Литературная» - эссе, стихи, сочинения, рассказы собственного сочинения;
- «Я подарю его нежно тебе...» (творческая) - рисунки в различной технике исполнения, аппликации, поделки, а также подарки, сделанные своими руками для мамы, бабушки, сестры, учителя и т.д.;
- «В честь 8 Марта хочу я пожелать...» - видео-работы (аудиофайлы) на которых ребёнок (группа детей) рассказывает стихотворение, прозу или поёт песню по теме конкурса.

Все работы должны быть подписаны по формату: ФАМИЛИЯ ИМЯ - НОМИНАЦИЯ – ВОЗРАСТ

- Работы в номинации «В честь 8 Марта хочу я пожелать...»- должны быть загружены на видео-ресурс YouTube или любое облачное хранилище (Cloud.Mail.ru,

Drive.google.com и пр.). Ссылка на видеоролик должна быть размещена в заявке при регистрации в яндекс-форме. Требования к формату видео: горизонтальная ориентация (за исключением Tik-Tok формата), разрешение не менее чем 1280x720

- длительность ролика не более 3х минут, приветствуется качественно записанный звук (аппаратная запись). Работа должна иметь название по формату ФАМИЛИЯ ИМЯ – ВОЗРАСТ - НОМИНАЦИЯ.mp4;

3.2. Работы в номинации **Литературная** - эссе, стихи, сочинения, рассказы собственного сочинения; **«Я подарю его нежно тебе...»** (творческая) принимаются по адресу: пр. Кирова 59, 5 подъезд, домофон 52 (пн. – пт. 10.00 до 16.00).

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. В конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных учреждений всех видов, в возрасте от 5 до 17 лет включительно.

4.2. Конкурс проводится по четырем возрастным группам:

- 5-7 лет;
- 8-10 лет;
- 11-13 лет;
- 14-17 лет.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ В НОМИНАЦИЯХ

5.1. Содержание, самостоятельность и выразительность работы;

5.2. Соответствие теме Конкурса;

5.3. Точность рифм (для стихотворений);

5.4. Оригинальность, нестандартность, новизна в подаче материала;

5.5. Творческий подход;

5.6. Соответствие возрастной категории.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. От одного участника принимается одна творческая работа в любой номинации.

6.2. От учреждения принимается не более 5 работ в одной номинации.

6.3. Для участия в Конкурсе необходимо до 29 февраля 2024 г. зарегистрироваться по электронной ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65c1a59d505690b4e9b4c43c/>

7. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1. Для оценки качества выполнения работ конкурса организаторами формируется жюри;

7.2. Жюри оценивает качество выполнения работ согласно критериям;

7.3. Победители Конкурса определяются решением Жюри в каждой номинации.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

8.1. Победители Конкурса получают дипломы 1,2,3 степени (в электронном виде)

8.2. Все участники Конкурса получают сертификаты (в электронном виде)

8.3. Конкурс проводится **с 11 февраля 2024 г. по 12 марта 2024 г.**

- Заявки и конкурсные работы принимаются с (включительно). **с 11 февраля 2024 г. по 05 марта 2024 г.**

- Подведение итогов конкурса состоится не позднее **12.03.2024 года.**

8.4. Дипломы победителей будут размещены на сайте учреждения fakel.tom.ru в электронном виде.

ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ ПРИЁМА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ - 05 марта!

Координатор конкурса: Ласточкина Лариса Ивановна педагог-организатор МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.:8-952-800-26-61; e-mail: lar.lastochckina@yandex.ru