



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
Администрации города Когалыма
ПРИКАЗ**

От «06» марта 20 23 г.

№ 11-Пр-205

О проведении муниципального конкурса «ТЕХНОзнайка»
среди детей старшего дошкольного возраста
дошкольных образовательных организаций города Когалыма

На основании приказа управления образования Администрации города Когалыма (далее – Управление образования) от 31.08.2022 №11-Пр-590 «Об утверждении плана работы и календарных графиков деятельности управления образования Администрации города Когалыма на 2022-2023 учебный год», в целях реализации образовательной области «Познавательное развитие» федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования, развития интереса к техническому творчеству и выявления талантливых воспитанников муниципальных автономных дошкольных образовательных организаций

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный конкурс «ТЕХНОзнайка» (далее – конкурс) среди детей старшего дошкольного возраста дошкольных образовательных организаций города Когалыма в период с 04.04.2023 по 06.04.2023 на базе муниципальных автономных образовательных учреждений города Когалыма.

2. Утвердить:

2.1. Состав оргкомитета для проведения конкурса согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2.2. Состав жюри конкурса согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2.3. Положение о конкурсе согласно приложению 3 к настоящему приказу.

2.4. Заявку на участие в конкурсе согласно приложению 4 к настоящему приказу.

3. Заведующим муниципальными автономными дошкольными образовательными организациями города Когалыма:

3.1. обеспечить участие воспитанников в конкурсе согласно приложению 3 к настоящему приказу;

3.2. назначить из числа педагогических работников лиц для сопровождения участников конкурса и возложить на них ответственность за жизнь и здоровье детей в период проведения конкурса, во время следования к месту проведения фестиваля-конкурса и обратно;

3.3. обеспечить проведение целевого инструктажа по технике безопасности с педагогическими работниками, сопровождающими участников конкурса.

4. Заведующим МАДОУ «Колокольчик» (Р.К.Яхина), МАДОУ «Сказка» (О.В.Ермолина) обеспечить:

4.1. необходимые условия для проведения конкурса, безопасность жизни и здоровья участников конкурса;

4.2. материально – техническое и методическое сопровождение конкурса.

5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника отдела общего образования управления образования Администрации города Когалыма Л.В.Фатееву.

Начальник Управления образования



А.Н.Лаврентьева

Приложение 1
к приказу управления образования
Администрации города Когалыма
от 06.03.2023 № 11-Пр-205

Состав оргкомитета
для проведения муниципального конкурса «ТЕХНОзнайка»
среди детей старшего дошкольного возраста
дошкольных образовательных организаций города Когалыма

№ п/п	Ф.И.О. члена оргкомитета	Должность, место работы
1.	Фатеева Людмила Викторовна	- заместитель начальника отдела общего образования управления образования Администрации города Когалыма
2.	Яхина Рина Камиловна	- заведующий МАДОУ «Колокольчик»
3.	Бойко Светлана Петровна	-заместитель заведующего МАДОУ «Колокольчик»
4.	Ермолина Ольга Владимировна	- заведующий МАДОУ «Сказка»
5.	Грабун Елена Николаевна	- заместитель заведующего МАДОУ «Сказка»

Приложение 2
к приказу управления образования
Администрации города Когалыма
от 06.03.2023 № 11-Пр-205

Состав жюри муниципального конкурса «ТЕХНОзнайка»
среди детей старшего дошкольного возраста
дошкольных образовательных организаций города Когалыма

№ п/п	Ф.И.О. члена жюри	Должность, место работы
1.	Фатеева Людмила Викторовна	- заместитель начальника отдела общего образования управления образования Администрации города Когалыма
2.	Руцкая Екатерина Алексеевна	- педагог дополнительного образования Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» города Когалыма (по согласованию)
3.	Чумакова Анастасия Валерьевна	- педагог дополнительного образования Центра инновационного развития детей «CyberKID» (по согласованию)

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном конкурсе «ТЕХНОзнайка»
среди детей старшего дошкольного возраста
дошкольных образовательных организаций города Когалыма

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано для муниципальных автономных дошкольных образовательных организаций города Когалыма (далее – дошкольные образовательные организации) на основании годового плана работы управления образования Администрации города Когалыма (далее – Управление образования) на 2022 – 2023 учебный год и определяет проведение муниципального конкурса «ТЕХНОзнайка» (далее – конкурс) среди детей старшего дошкольного возраста дошкольных образовательных организаций города Когалыма.

1.2. Конкурс проводится Управлением образования совместно с заявившимися на организацию и проведение конкурса дошкольными образовательными организациями.

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса – развитие интереса к техническому творчеству, формирование научно-технической профессиональной ориентации воспитанников дошкольных образовательных организаций средствами образовательной робототехники, выявление талантливых детей дошкольного возраста.

2.2. Задачи конкурса:

- создание условий для формирования у детей старшего дошкольного возраста устойчивого интереса к техническому творчеству, образовательной робототехнике, проектной деятельности по техническому направлению;
- формирование основ инженерно-технического мышления у воспитанников дошкольных образовательных организаций средствами образовательной робототехники,
- развитие навыков конструкторской деятельности детей старшего дошкольного возраста посредством использования образовательных LEGO-технологий;
- развивать умения составлять алгоритмы (основы программирования);
- развитие логического, образного мышления у детей старшего дошкольного возраста;
- формирование коммуникативной компетентности детей старшего дошкольного возраста на основе организации совместной продуктивной деятельности в области технического конструирования;
- привлечение внимания общественности к популяризации технического творчества;
- повышение образовательного уровня родителей (законных представителей) в области технического конструирования, робототехники;
- содействие развитию совместной творческой деятельности воспитанников, педагогов и родителей (законных представителей).

3. Этапы проведения конкурса

Конкурс проводится по 2 номинациям: «LEGO-конструирование», «Мини-роботы «Bee-bot».

В номинации «LEGO-конструирование» – на базе МАДОУ «Колокольчик», ул. Молодёжная, д. 26/1 – **04.04.2023 в 10.00ч.**

В номинации «Мини-роботы «Vee-bot». – на базе МАДОУ «Сказка», ул. Дружбы народов, д.23 – **06.04.2023 в 10.00ч.**

4. Организация подготовки к конкурсу

4.1. В конкурсе принимают участие воспитанники дошкольных образовательных организаций старшего дошкольного возраста.

4.2. На конкурс выдвигается команда участников от дошкольной образовательной организации:

4.2.1. В номинации «Мини-роботы «Vee-bot» в составе 4 воспитанников.

4.2.1. В номинации «LEGO-конструирование» в составе 2 человек.

4.3. Заявка на участие в конкурсе подается в дошкольную образовательную организацию, на базе которой проводится конкурс по указанной номинации, за 14 дней до начала проведения конкурса.

4.4. Дошкольная образовательная организация, выдвигающая участников конкурса, подготавливает каждому участнику бейдж с указанием фамилии и имени участника, наименования дошкольной образовательной организации.

4.5. Группа поддержки для участников конкурса определяется в дошкольных образовательных организациях и составляет не более двух человек.

4.6. В группу поддержки могут входить члены семьи конкурсантов, педагоги, принимавшие участие в подготовке конкурсанта.

4.7. Дошкольная образовательная организация, ответственная за организационно – техническое и методическое сопровождение конкурса по заявленной номинации, организует сбор заявок на участие в конкурсе от дошкольных образовательных организаций, подготовку грамот и дипломов, разработку сценария конкурса, организацию участников конкурса на время подведения итогов конкурса членами жюри.

5. Организация проведения конкурса

5.1. В состав жюри конкурса входят педагоги образовательных организаций, специалисты Управления образования, представители от частных образовательных организаций по направлению «Робототехника».

5.2. Дошкольная образовательная организация, на базе которой проводится конкурс по определенной номинации, организует вступительную часть к конкурсу (форма и способ организации определяется дошкольной образовательной организацией самостоятельно) в соответствии с направлением конкурса.

5.3. В ходе проведения конкурса участникам предлагаются для выполнения практические задания (не более пяти) в соответствии с направлением и номинацией конкурса.

Номинация «LEGO-конструирование» включает следующие виды заданий:

- задание №1 «LEGO - узоры» направлено на развитие умения располагать узор на базовой пластине с опорой на схему, объединять детали в композицию.

- задание №2 «LEGO - матрица» направлено на развитие умения правильно определять и подбирать детали с опорой на схему, конструировать модель по образцу, прочно соединять детали конструкции.

- задание №3 «LEGO - программирование» направлено на развитие умения составлять программу для представленной модели робота, подбирать программные блоки в соответствии алгоритму движения представленной модели, располагать программные блоки в точном порядке, называть программные блоки правильно.

- задание №4 «Найди нужную деталь» направлено на развитие умения определять использованные детали в представленном механизме, правильно называть детали конструктора.

- задание №5 «Преврати механизм в робота» направлено на развитие умения создавать действующую модель робота при помощи готового механизма по собственному замыслу, использовать разнообразные детали конструктора при конструировании модели, прочно соединять детали, использовать предметы заместители при конструировании, создавать программу для созданной модели робота, презентовать сконструированную модель.

Номинация «Мини-роботы «Bee-bot» включает следующие виды заданий:

- программирование мини-робота по заданному алгоритму;
- программирование мини-робота на задание «Собери всех подружек умной пчелы»;
- составление алгоритма движения мини-робота от точки А до точки Б;
- «Найди ошибку в готовых алгоритмах» или «Подбери правильный ответ».

6. Итоги конкурса

6.1. Итоги конкурса подводятся конкурсным жюри после выполнения участниками конкурса всех заданий.

6.2. Члены жюри оценивают выполнение участниками конкурса каждого конкурсного задания:

6.2.1. в номинации «LEGO-конструирование» – по трехбалльной системе.

Критерии к оцениванию номинации «LEGO-конструирование»:

- задание №1 «LEGO - узоры» (узор на базовой пластине соответствует схеме – 3 балла; при составлении узора допущена одна ошибка – 2 балла; две и более ошибки – 1 балл);
- задание №2 «LEGO - матрица» (модель соответствует образцу, детали конструкции соединены прочно – 3 балла; при конструировании модели допущена одна ошибка – 2 балла; две и более ошибки, детали конструкции соединены непрочно – 1 балл);
- задание №3 «LEGO - программирование» (программные блоки соответствуют алгоритму представленной модели, все программные блоки названы верно – 3 балла; допущена одна ошибка – 2 балла; две и более ошибки – 1 балл);
- задание №4 «Найди нужную деталь» (все детали механизма отмечены и названы верно – 3 балла; допущена одна ошибка – 2 балла; две и более ошибки – 1 балл);
- задание №5 «Преврати механизм в робота» (детали модели прочно соединены, программа соответствует собранной модели, при презентации модели робота широко раскрыт замысел собранной модели – 3 балла; в программировании модели допущена одна ошибка, при презентации модели допущены неточности – 2; детали модели соединены непрочно, программа не соответствует собранной модели, при презентации недостаточно раскрыт замысел собранной модели – 1 балл).

6.2.2. в номинации «Мини-роботы «Bee-bot» – по трехбалльной системе.

Критерии к оцениванию номинации «Мини-роботы «Bee-bot»:

- программирование мини-робота по заданному алгоритму (правильно выполненное задание – 3 балла; допущена одна ошибка – 2 балла; две и более ошибки - 1 балл);
- программирование мини-робота на задание «Собери всех подружек умной пчелы» (правильно выполненное задание, все элементы собраны – 3 балла; допущена одна ошибка – 2 балла, две и более ошибки - 1 балл);
- составление алгоритма движения мини-робота (правильно выполненное задание – 3 балла; допущена одна ошибка – 2 балла; две и более ошибки - 1 балл);
- «Найди ошибку в готовых алгоритмах» или «Подбери правильный ответ» (находит все ошибки – 3 балла, допускает одну ошибку – 2 балла, две и более ошибки - 1 балл).

6.3. Конкурсанты, команда которых заняла 1,2,3 место, награждаются грамотами.

6.4. Участники конкурса, команды которых не вошли в число победителей и призеров, награждаются дипломами участников.

Приложение 4
к приказу управления образования
Администрации города Когалыма
от 06.03.2023 № 11-Пр-205

Заявка на участие в муниципальном конкурсе «ТЕХНОзнайка»
среди детей старшего дошкольного возраста
дошкольных образовательных организаций города Когалыма
в номинации _____

МАДОУ _____

Название команды _____

Ф.И. ребенка: _____ возраст _____

_____ возраст _____

_____ возраст _____

_____ возраст _____

Ф.И.О. (должность) ответственного педагога за подготовку команды _____

Дата _____

Подпись руководителя МАДОУ _____

/ _____ /
расшифровка подписи