



Управление образования администрации муниципального
образования городского округа «Сыктывкар»
(УО АМО ГО «Сыктывкар»)

«Сыктывкар» кар кытшын муниципальнӧй юкӧнлӧн
администрация сайӧзӧс велӧдӧмӧн веськӧдланін

ПРИКАЗ

«24» декабря 2024 г.

№ 1000

О проведении открытых соревнований
по легоконструированию в рамках муниципального конкурса–фестиваля
детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов»

Во исполнение национального проекта «Образования», реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка», плана мероприятий Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, на территории МО ГО «Сыктывкар», утвержденного постановлением администрации МО ГО «Сыктывкар» от 26.12.2022 № 12/4384, приказа управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» от 28.10.2024 г. № 951 «О проведении муниципального конкурса – фестиваля детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов», в том числе для детей с ограниченными возможностями» с целью популяризации технического творчества, а также реализации комплекса мер по выявлению, поддержке и развитию способностей, талантов у детей и молодежи

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в период с 13.01.2025 по 01.02.2025 открытые соревнования по легоконструированию в рамках муниципального конкурса–фестиваля детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов» (далее – Соревнования).
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении Соревнований согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
 - 2.2. Состав организационного комитета и жюри по проведению Соревнований согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
3. Поручить организацию и проведение Соревнований директору МУ ДО «ЦДОД «Орбита» Смирновой О.Н.

4. Директору МУ ДО «ЦДОД «Орбита» Смирновой О.Н.:
- 4.1. Организовать и провести Соревнования.
 - 4.2. Обеспечить информационное и организационно – методическое сопровождение участников Соревнований.
 - 4.3. Подготовить справку по итогам проведения Соревнований.
 - 4.4. Провести награждение победителей и призеров.
 - 4.5. Обеспечить освещение Соревнований в официальной группе Вконтакте управления образования, МУ ДО «ЦДОД «Орбита».
 - 4.6. Директору МАУДО «ДТДиУМ» Астархановой Т.И. обеспечить реализацию сметы на проведение Соревнований в полном объёме.
5. Руководителям муниципальных образовательных организаций обеспечить участие учащихся в Соревнованиях.
6. Начальнику отдела воспитания и дополнительного образования Меньшиковой Т.С. обеспечить контроль за проведением Соревнований.
7. Начальнику отдела финансово-экономической работы Кушаковой А.Н. осуществлять финансирование.
8. Эксперту-аналитику отдела общего образования Каракчиеву А.С. обеспечить размещение текста настоящего приказа на официальном сайте управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
9. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования Геллерт Е.Е.

Заместитель руководителя администрации –
начальник управления образования
администрации МО ГО «Сыктывкар»



О.Ю. Бригида

Приложение № 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом управления образования
администрации МО ГО «Сыктывкар»
от «04» декабря 2024 г. № 1000

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытых соревнований
по легоконструированию в рамках муниципального конкурса–фестиваля
детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов»

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок проведения открытых соревнований по легоконструированию в рамках муниципального конкурса–фестиваля детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов» (далее – Соревнования).

1.2. Учредитель Соревнований – управление образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

1.3. Организаторы – МАУДО «ДТДиУМ», МУ ДО «ЦДОД «Орбита».

1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет оргкомитет.

1.5. Тема Соревнований - «Техника Победы». Это модели, отражающие идеи и интересы детей в следующих областях: военная техника будущего, военная техника 1941-1945 годов.

II. Цель и задачи

2.1. Цель - создание условий для стимулирования интереса учащихся к сфере технического творчества и поддержки талантливых детей и подростков в области легоконструирования и робототехники.

2.2. Задачи:

- повышение престижа детского технического творчества;
- расширение сотрудничества образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности;
- стимулирование творческой активности учащихся в области легоконструирования;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности, закрепление знаний и навыков; обмен идеями и опытом в данных направлениях;

III. Участники Соревнований

3.1. В Соревнованиях принимают участие учащиеся 5-11 лет.

3.2. Участие в Соревнованиях индивидуальное по трём возрастным категориям:

- 5 - 6 лет (на день проведения Соревнований);
- 7 - 8 лет (на день проведения Соревнований);
- 9 - 11 лет (на день проведения Соревнований).

3.3. Один участник может принимать участие только с одной выставочной моделью.

3.4. Оригинал либо копию свидетельства о рождении участников (предоставляется при регистрации).

IV. Заявки на участие

4.1. Для участия в Соревнованиях необходимо заполнить в срок до 17:00 20.01.2025 онлайн - заявку года по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/676bbe0a02848f79e77e91b2/>

4.2. Заявка оформляется на каждого участника отдельно.

V. Организация и сроки проведения Соревнований

5.1. Соревнования проводятся в очно-заочном формате с 13.01.2025 по 01.02.2025.

5.2. Соревнования состоят из двух этапов:

- заочный этап (13.01.2025 – 31.01.2025)
- очный этап (01.02.2025)

5.2.1 Заочный этап предполагает, что участник собирает творческую модель (предлагаемые модели по инструкциям наборов Lego в конкурсе не рассматриваются), используя любые детали из наборов Lego Classic, Lego Tehnik и/или аналоги LEGO на тематику конкурса: военная техника будущего или военная техника 1941-1945 годов.

5.2.2. Дата и время проведения очной защиты модели и выполнение конкурсного задания состоится 01 февраля 2025 г. с 10:00.

5.2.3. Место проведения очного этапа Соревнований: г. Сыктывкар, ул. Петрозаводская, 40.

5.3. Регистрация участников с 09:30. Обязательна с собой сменная обувь, у сопровождающих лиц документы, подтверждающие личность (паспорт, водительское удостоверение и т.д.) и комплект необходимых деталей (Приложением № 2 к Положению).

5.4. Соревнования проводятся на бесплатной основе.

VI. Порядок проведения Соревнований

6.1. Соревнования состоят из двух этапов для каждой возрастной категории: заочный и очный этап.

6.2. На заочном этапе участники собирают творческую модель, используя любые детали из наборов Lego Classic, Lego Tehnik и/или аналогов LEGO на одну из тем конкурса:

- военная техника будущего;

- военная техника 1941-1945 годов.

Каждая модель сопровождается этикеткой со следующей информацией (Приложение № 1 к Положению).

- фамилия, имя, возраст учащегося;
- наименование организации;
- название модели;
- Ф.И.О. педагога.

6.3. Очная часть Соревнований проходит для каждой возрастной категории отдельно в 2 этапа:

6.3.1. Первый этап «Защита модели» - публичная защита модели на соответствующую тему (выставка моделей и их представления участниками для членов жюри).

Участники публично представляют свою модель. Представление включает в себя: фамилия, имя участника; организация; название модели, предназначение модели, показ модели в действии (при необходимости).

Длительность представления не более 2 минут. Вопросы жюри не более 2 минут.

6.3.2. Второй этап, практический, - сборка модели военной техники по представленному конкурсному образцу из деталей конструктора (Приложение № 2 к Положению).

На практическую часть участники пересаживаются за парту.

Задача участника: собрать модель военной техники по представленному образцу из имеющегося комплекта деталей (приложение № 2 к Положению). Количество предлагаемых деталей зависит от возрастной категории. Время выполнения задания – 7 минут на одного участника.

Когда участник собрал модель, он поднимает руку и говорит «Стоп», после чего записывается время выполнения задания данного участника. Затем участники демонстрируют собранную модель, а жюри оценивает результат выполнения.

6.4. Итоговые результаты складываются из баллов согласно протоколу (Приложение № 3 к Положению).

VII. Критерии оценивания

7.1. Критерии оценивания конкурсного задания «Защита модели» (первый этап очной части Соревнований):

7.1.1. Информативность и содержательность;

7.1.2. Техническая характеристика модели:

Модель «Военная техника будущего»:

- оформление модели (сложность исполнения модели, цветовая гамма, пропорциональность);

- конструкторский подход (без использования готовых конструкций из наборов и деталей конструктора; использование готовых конструкций и деталей (пушка, готовые люки, двери, гусеницы, крыло и т.д.);

- техническая сложность (устойчивость модели, вариативность соединений деталей, движущиеся механизмы);

Модель «Военная техника 1941-1945 годов»:

- соответствие модели оригиналу/внешнее сходство с оригиналом (соответствует полностью, соответствует частично, не соответствует) – 1/3 балла;

- конструкторский подход (без использования готовых конструкций и деталей конструктора; использование готовых конструкций и деталей конструктора (пушка, готовые люки, двери, гусеницы, крыло и т.д.) – 1/3 балла;

- техническая сложность (устойчивость модели, вариативность соединений деталей, движущиеся механизмы) – 1/3 балла;

7.2. Критерии оценивания конкурсного задания «Сборка модели по образцу» (очно).

7.2.1. Конструкторское и техническое исполнение: внешнее сходство модели образцу (полное использование всех деталей, частичное использование деталей, полное соответствие соединения и расположения деталей, частичное соответствие соединения и расположения деталей, полное соответствие цветовой гамме образцу, частичное соответствие соединения и расположения деталей);

7.2.2. Время выполнения работы (выполнено в пределах 7 минут – 2 балла, более 7 минут – 1 балл).

7.3. Оценка конкурсных моделей будет проходить по 3хбальной системе:

- 3 балла – критерий выражен полностью,
- 2 балла – критерий выражен в большей степени,
- 1 балла – критерий выражен в меньшей степени,
- 0 баллов – критерий не выражен.

За исключением п.7.2.2.

VIII. Деятельность оргкомитета и судейской коллегии

8.1. Общее руководство организацией и проведением Соревнований осуществляется Оргкомитетом.

8.2. Оргкомитет:

- отвечает за организацию и проведение;
- осуществляет информационно – методическое сопровождение участников;
- регистрирует участников Соревнований;
- составляет список участников;
- организует работу судейской коллегии;
- подводит итоги, анализирует результаты работы.

8.3. Судейская коллегия возглавляется главным судьей и осуществляет судейство в соответствии с правилами и настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призеров.

8.4. Итоговой протокол утверждается главным судьей и подписывается всеми членами судейской коллегии.

8.5. Представитель учреждения, входящий в состав судейской коллегии, не оценивает участников, которых он сопровождает и заявляет на регистрацию.

8.6. Главный судья имеет право снять с Соревнований участника, который нарушает правила проведения Соревнований, предусмотренных в настоящим Положением.

IX. Обеспечение безопасности участников Соревнований

9.1. Ответственность за обеспечение безопасности детей-участников Соревнований во время проведения конкурсных испытаний возлагается на главного судью, в пределах конкурсных помещений.

9.2. Ответственность за жизнь и здоровье участников Соревнований в пути следования к месту проведения Соревнований и обратно, во время конкурсных испытаний несут сопровождающие педагоги.

9.3. Принимая участие в Соревнованиях, учащиеся и педагоги соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество учащегося, сопровождающего, дата рождения учащегося, наименование образовательной организации, от которой принимает участие в Соревнованиях, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

9.4. Принимая участие в Соревнованиях, участники соглашаются с тем, что фото и видеосъемка на мероприятии будет проводиться без их непосредственного разрешения. Одновременно дают согласие на обработку вышеперечисленных персональных данных следующими способами: на бумажном и цифровом носителе на официальных сайтах и госпабликах социальной сети Вконтакте управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар», МУ ДО «ЦДОД «Орбита»

X. Подведение итогов

10.1. Победители и призеры Соревнований определяются по наибольшему количеству набранных баллов по итогам всех этапов.

10.2. Победители и призеры Соревнований награждаются дипломами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

10.3. Каждый участник получает сертификат участника Соревнований.

10.4. Итоги Соревнований будут размещены на официальных сайтах и госпабликах социальной сети Вконтакте управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар», МУ ДО «ЦДОД «Орбита»

XI. Контактная информация

11.1. По организационным вопросам участия в Соревнованиях обращаться к Елдиной Оксане Александровне, педагогу дополнительного образования МУДО «ЦДОД «Орбита». Тел.: +7(961)7607013.

Приложение № 1
к Положению о проведении
открытых соревнований
по легоконструированию в рамках
муниципального конкурса-фестиваля детского,
юношеского и взрослого творчества
«Созвездие талантов»






Этикетка конкурсной работы
(образец)

Наименование модели	<i>«Робот-эколог»</i>
Номинация	<i>Военная техника будущего</i>
Наименование организации	<i>МУ ДО «ЦДОД «Орбита»</i>
Фамилия, имя, возраст учащегося	<i>Петров Роман, 7 лет</i>
Ф.И.О. педагога	<i>Соколова Ольга Викторовна</i>





Приложение № 2
к Положению о проведении
открытых соревнований
по легоконструированию в рамках
муниципального конкурса-фестиваля детского,
юношеского и взрослого творчества
«Созвездие талантов»

Детали для конкурсного задания
«Сборка модели по образцу» (очно)





Возрастная категория 5 - 6 лет

Детали	Название деталей	Цвет деталей	Кол-во штук.
	Кирпичик 2x4	Желтый	6
	Кирпичик 2x4	Белый	4
	Кирпичик 2x4	Красный	1
	Кирпичик 2x4	Синий	1
	Кирпичик 2x2	Белый	1

Возрастная категория 7 - 8 лет

Детали	Название деталей	Цвет деталей	Кол-во штук.
	Кирпичик 2x4	Белый	7
	Кирпичик 2x4	Серый	4
	Кирпичик 2x4	Черный	1
	Кирпичик 2x6	Белый	3
	Кирпичик 1x4	Белый	2
	Кирпичик 1x2	Серый	1
	Кирпичик для перекрытия 2x4	Белый	1
	Кубик для перекрытия 2x2	Черный	1
	Пластина 4x6	Серый	3
	Пластина 2x4	Серый	1
	Пластина 2x4	Черный	2

Возрастная категория 9 - 11 лет

Детали	Название деталей	Цвет деталей	Кол-во штук.
	Кирпичик 2x10	Серый	1
	Кирпичик 2x6	Серый	1
	Кирпичик 2x2	Серый	3
	Кирпичик 1x2	Серый	6
	Кирпичик для перекрытия 2x4	Синий	1
	Кирпичик для перекрытия 2x4	Серый	1
	Кирпичик 1x3	Белый	2
	Кирпичик 1x4	Серый	2
	Кирпичик 1x4	Белый	2
	Кирпичик 1x6	Серый	2
	Кирпичик 1x10	Серый	2
	Поворотная пластина 4x4	Серый	1
	Пластина 4x12	Серый	1
	Пластина 4x8	Белый	1
	Пластина 2x4	Серый	2
	Пластина 2x10	Серый	4
	Пластина 2x2	Белый	1

Приложение № 3
к Положению о проведении
открытых соревнований
по легоконструированию в рамках
муниципального конкурса-фестиваля детского,
юношеского и взрослого творчества
«Созвездие талантов»

Итоговый протокол открытых соревнований по легоконструированию в рамках муниципального конкурса-фестиваля
детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов»

№ п/п	Ф.И.О. участника	Наименование ОО/ПДО	1 этап - защита модели						2 этап - сборка по образцу		Общая сумма баллов	Результат			
			Информативность и содержательность публичной защиты	Техническая характеристика модели			соответствие модели оригиналу/внешнее сходство с оригиналом	конструкторский подход	техническая сложность	конструкторский подход			техническая сложность	Конструкторское и техническое исполнение работы	Время выполнения работы (в пределах 7 минут – 2 балла, более 7 минут – 1 балл)
				Военная техника будущего	Военная техника 1941-1945	Техническая сложность									
1.			Возрастная категория 5-6 лет												
2.			Возрастная категория 7-8 лет												
3.			Возрастная категория 9-11 лет												
4.			Возрастная категория 9-11 лет												
5.			Возрастная категория 9-11 лет												
6.			Возрастная категория 9-11 лет												

Шкала оценок:

- 3 балла – критерий выражен полностью
- 2 балла – критерий выражен в большей степени
- 1 балла – критерий выражен в меньшей степени
- 0 баллов – критерий не выражен

Приложение № д
УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования
администрации МО ГО «Сыктывкар»
от «04» января 2024 г. № 1002

Состав организационного комитета открытых соревнований
по легоконструированию в рамках муниципального конкурса–фестиваля
детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов»

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Геллерт Елена Евгеньевна	Заместитель начальника управления образования, председатель комиссии
2.	Меньшикова Татьяна Сергеевна	Начальник отдела воспитания, дополнительного образования и молодежной политики управления образования, заместитель председателя
3.	Смирнова Оксана Николаевна	Директор МУ ДО «ЦДОД «Орбита»
4.	Астарханова Татьяна Ивановна	Директор МАУДО «ДТДиУМ»
5.	Елдина Оксана Александровна	Педагог дополнительного образования МУ ДО «ЦДОД «Орбита»
6.	Захарова Антонина Анатольевна	Методист МАУДО «ДТДиУМ»

Состав судейской коллегии открытых соревнований
по легоконструированию в рамках муниципального конкурса–фестиваля
детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов»

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Конов Андрей Борисович	Педагог структурного подразделения ГФУ ДО РК «РЦДО «Центр цифрового образования детей IT-куб», главный судья
2.	Куликова Марина Геннадьевна	Руководитель педагогического отдела IT-академия «Байтикс»
3.	Шишаев Никита Сергеевич	Педагог дополнительного образования первой квалификационной категории МУ ДО «ЦДОД «Вдохновение»
4.	Елдина Оксана Александровна	Педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории МУ ДО «ЦДОД «Орбита»
5.	Мухина Полина Максимовна	Педагог дополнительного образования МАУДО «ЦДТ», победитель в номинации «Педагогический дебют» XIV муниципального этапа Республиканского конкурса профессионального мастерства среди работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» 2024 года
6.	Гришина Анастасия Алексеевна	Педагог дополнительного образования МАУ ДО «ДТДиУМ», судья муниципального фестиваля робототехники «Город Роботов» 2024 года
7.	Белобородов Владислав	Педагог дополнительного образования МАУ ДО «ДТДиУМ», судья муниципального фестиваля робототехники использованием электронного конструктора «Знаток» 2024 года