

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Республиканском конкурсе научно-исследовательских,**  
**учебно-исследовательских и творческих проектов детей и**  
**молодежи "Созвездие-2024" им. Т.М. Энеева"**  
**(конкурс "СОЗВЕЗДИЕ-2024")**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения республиканского конкурса научно-исследовательских, учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи "Созвездие-2024" им. Т.М. Энеева" (далее - Конкурс), устанавливает требования к участникам, регламентирует порядок и критерии оценивания представленных работ, порядок определения победителей, призеров и их награждение.

1.2. Конкурс организован ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР (г.о. Нальчик) (далее – Организатор).

1.3. В Конкурсе принимают участие все желающие в возрасте от 10 до 17 лет.

1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется организационным комитетом, состоящим из представителей, назначенных Организатором Конкурса.

**Цель Конкурса:**

- Формирование личности 21 века с экологически ориентированным мышлением, грамотным эстетическим вкусом и стремлением инициативно и эффективно участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды.
- Развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям.

**Задачи Конкурса:**

- развитие творческих способностей у детей и молодежи
- приобщение подрастающего поколения к пониманию экологических проблем современности и участию в их решении на местном и региональном уровнях;
- патриотическое воспитание через изучение достижений отечественной науки и космонавтики;
- пробуждение интереса к космическим исследованиям;
- профессиональная ориентация.

Участвуя в конкурсе, подрастающее поколение учится понимать важность решения экологических проблем, ставить научные задачи, применять перспективные методы исследования, проводить анализ полученных научных данных и использовать результаты исследований в практической деятельности.

## **2. Предмет Конкурса**

2.1. На Республиканский Конкурс «Созвездие-2024» принимаются проекты и работы по следующим направлениям:

### **"Космическая лаборатория" - естественные науки в космосе это:**

- предложения по проведению экспериментов на международной космической станции с использованием учебного предметного материала по физике, биологии, микробиологии, радиологии, биотехнологии, экологии;
- проект исследования ближайшего и дальнего космоса на последующие десять лет;
- проект технической концепции полета человека на Луну и Марс;
- проект использования космической навигационной системы ГЛОНАСС в практической деятельности людей с учетом ее совершенствования и развития;
- исследование грунта планет, астероидов и комет Солнечной системы;
- проект в перспективных технологиях - материаловедении, конструкции и действующих устройств в невесомости;
- проект «Физико-технические исследования» - физика жидкости, газа;
- способы и методы организации взаимодействия команды космонавтов, находящихся на лунной базе, с группой ученых наземного центра в процессе напланетных геологических и научных исследований;
- исследования Луны по космическим снимкам с целью поиска пещер, лавовых туннелей, пригодных для строительства напланетных баз в недрах Луны.

### **"Космонавтика" - межпланетные полёты и космические проекты по:**

- космическим транспортным средствам и системам, ракетным и безракетным способам передвижения в космосе;
- космической энергетике;
- космическому строительству (научным, производственным и горнодобывающим комплексам в космическом пространстве, на Луне и робототехническим системам, агрегатам и приборам);
- способам применения робототехнических систем в космосе и напланетной деятельности (Луна, Марс);
- по проблемам использования различных физических принципов в космонавтике;
- по поиску и анализу мест на территории России, имеющих сходства физических условий в этих местах с условиями на Луне с целью создания полигонов для подготовки космонавтов, по испытаниям технических средств, научных инструментов и отработки методов научных исследований на Луне;
- проекты строительства и способов эксплуатации напланетных баз на Луне в лавовых туннелях (пещерах).

### **«Астрономия»- это проекты:**

- наблюдений звездного неба;
- об исследовании планет Солнечной системы;
- о полетах межпланетных автоматических станций и роли астрономии;
- о работе планетария, как инструмента познания Вселенной;
- по вопросам астероидной опасности;
- об исследованиях в областях астрофизики (физика планет, комет, звёзд и других небесных тел);
- игровые методы и формы изучения астрономии и астрофизики.

### **«Человек и космос» участник представляет проектную работу:**

- по изучению материалов по авиации и космонавтике;
- по истории космических исследований в областях дистанционного зондирования Земли; современные достижения в области биотехнологии, материаловедения, астрофизики и влияние их на результаты космических
- по истории развития космонавтики (библиографические и архивные историко-технические исследования о космическом пространстве);
- о деятельности исторических личностей, внесших весомый вклад в развитие авиации и космонавтики;
- предложения по изучению истории авиации и космонавтики в детском саду и школе;
- создание интерактивных программ для детей и учащихся общеобразовательных организаций по изучению истории авиации и космонавтики;
- концепцию о создании условий (научных, технических, социальных, психологических и т.д.) для формирования идеального экипажа для полета на
- о влиянии освоения космоса на развитие культуры и искусства.

### **«Энергия и человек» участник представляет проектную работу:**

- об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.), ее влиянии на окружающую среду и человека;
- по изучению альтернативных источников энергии, ее использованию в настоящее время и перспективам применения в будущем;
- предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействию ее на человека.

### **"Презентация" (для обучающихся 10-13 лет):**

Рассматриваются работы на темы:

- «Земля в настоящем и будущем»
- «Мы с друзьями в космосе»
- «Экологическая тема»
- «Загадки природных явлений»

– «Свободная тема»

### **3. Порядок и место проведения Конкурса**

3.1. Конкурс «Созвездие» проводится ежегодно.

3.2. Каждый участник должен выслать регистрационные данные (заявку и анкету) на почту [kvantorium-07@mail.ru](mailto:kvantorium-07@mail.ru) (форму заявки и анкеты см. в Приложении) до 03.02.2024 г.

3.3. Проведение итоговой конференции состоится 10 февраля 2024 г. Регистрация с 9:30 до 10:00, начало 10:00.

3.4. Расходы по проезду и питанию участников финала осуществляются за счет командирующих организаций или личных средств участников.

3.5. Ответственность за здоровье и безопасность детей несет руководитель делегации.

3.6. Работы (проекты), поступившие на Конкурс не возвращаются, рецензии не высылаются.

3.7. Организаторы Конкурса оставляют за собой право как укрупнять (объединять), так и создавать дополнительные секции, в зависимости от количества и специфики работ, присланных по направлениям конкурса.

Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение работы (проекта) в другой номинации или на совместном заседании жюри нескольких номинаций.

**ЧТЕНИЕ ДОКЛАДА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** (по регламенту 5 минут).

3.8. Место проведения Конкурса: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Детская академия творчества «Солнечный город» Минпросвещения КБР, ЦДО, отдел Детский технопарк «Кванториум», оргкомитет - каб. 211.

### **4. Критерии отбора победителей и призеров Конкурса**

4.1. Новизна и актуальность работы;

4.2. Творческий подход к разработке проекта (работы);

4.3. Глубина проработки проблемы, степень участия обучающихся в выполненной работе;

4.4. Конкурсные работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями.

4.5. Каждый участник может принять участие в Конкурсе в одной из номинаций с одним проектом. **Рефераты и коллективные работы не принимаются!**

4.6. Критерии оценки работ:

- научное и практическое значение результатов;
- качество оформления работы и дизайна;
- наличие и качество иллюстративного материала;
- оригинальность исполнения;
- уровень техники исполнения;

- защита проекта в финале конкурса (четкость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы).

## **5. Требования к оформлению проекта (работы) на конкурс**

5.1. Работа должна представляться на конкурс в напечатанном виде, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4), и в электронном виде компакт-диске (каждая работа должна быть на отдельном электронном носителе).

5.2. Каждая работа оформляется отдельным отчетом.

5.3. Участник представляет одну проектную работу и может участвовать только в одной номинации. Работы, принимавшие участие в Конкурсах прошлых лет, до рассмотрения не допускаются.

5.4. Работы с приложенными компакт-дисками и дискетами, бывшими в употреблении или имеющими механические повреждения, на конкурс не принимаются.

5.5. Работа должна состоять из:

- Заявки
- Титульного листа.
- Оглавления.
- Аннотации.
- Введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение).
- Основного содержания (состоящего из нескольких глав).
- Выводов и практических рекомендаций.
- Заключения.
- Списка литературы, использованного программного обеспечения.
- Приложений (при необходимости).

5.6. Правила оформления текста проекта:

- шрифт Times New Roman, № 14, прямой;
- красная строка – 1 см;
- межстрочный интервал – 1,5;
- выравнивание – "по ширине";
- поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см.

5.7. Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

5.8. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3; экологические карты и их сопровождение на листах формата А3).

5.9. К каждой работе (проекту) должна быть приложена заявка участника Конкурса «Созвездие-2024» в одном экземпляре и заполнена строго в соответствии с формой.

**ВНИМАНИЕ!** Заявка должна быть заполнена только на компьютере. Заявки, заполненные рукописным шрифтом, приниматься не будут.

Работы с заявками другой формы не принимаются.

5.10. Компьютерные презентации для докладов должны оформляться в PowerPoint, Word (MSOffice 97 – 2003).

## **6. Подведение итогов и награждение победителей**

6.1. Оценка работ проводится экспертной комиссией.

6.2. Оценка работ, допущенных к финалу, проводится компетентным жюри, сформированным оргкомитетом конкурса. В состав жюри конкурса "Созвездие" приглашаются ученые, специалисты, преподаватели Высших учебных заведений, Центров технического творчества учащихся и другие специалисты в зависимости от специфики присланных на конкурс работ.

6.3. Авторы работ (проектов) и руководители всех творческих коллективов, принявших участие в Конкурсе, приглашаются на итоговое мероприятие - финал конкурса.

6.4. Итоги Конкурса будут опубликованы в средствах массовой информации.

6.5. Награждение победителей и участников конкурса.

- Победители Конкурса награждаются дипломами.
- Всем участникам финала конкурса, не занявшим призовые места, вручаются свидетельства об участии в конкурсе.

6.6. Награждение осуществляется в 2-х возрастных группах:

- Старшая (14-17 лет)
- Младшая (10-13 лет).

Возраст определяется на момент проведения Всероссийского финала (24 апреля 2024г.).

6.7. Итоги Конкурса в личном зачете подводятся в номинациях I - V в старшей возрастной группе (14-17 лет).

6.8. По итогам в номинациях присуждается:

- 1-е место (Победитель);
- 2-е место (Призер);
- 3-е место (Призер).

6.9. В младшей возрастной группе (10-13 лет) итоги подводятся в номинациях I - VI.

6.10. Всем участникам Конкурса, не занявшим призовые места, вручаются свидетельства об участии в финале Конкурса.

# **КОНКУРС ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА** **(дополнительно)**

**Полная информация об условиях участия в конкурсе изобразительного искусства опубликована на сайте**  
**<http://www.olimpsozvezdie.ru>**

## **1. Основные положения**

1.1. Данное направление предоставляет возможность реализовать творческие способности показать, как Вы видите Землю в настоящем и будущем. Темы работ на выбор: "Мир дому моему", "Наше будущее", "Я вижу мир", "Освоение космоса", "Космическая фантастика", "Экология души", "Экология вокруг нас", "Экология будущего", "Свободная тема". Творческая работа может быть представлена любым видом искусства в виде рисунка, плаката, графики, изделий прикладного творчества.

1.2. Конкурс изобразительного искусства проводится заочно.

1.3. В Конкурсе могут принять участие все желающие в возрасте от 6 до 16 лет.

1.4. На Конкурс могут представляться графические и живописные работы в любой технике исполнения, (акварель, гуашь, темпера, масло, карандаш, тушь и т.п.) имеющие размеры не менее 30х40 и не более 40х60 см и изделия прикладного и иного изобразительного творчества, имеющие разумные размеры.

1.5. Одно художественное учебное заведение или студия могут представить работы не более трех авторов и не более трех работ одного автора.

1.6. Творческие работы, а также изделия прикладного творчества должны содержать всю необходимую информацию в заявке и на бирке, надежно прикрепленной к носителю (изделию прикладного творчества).

1.7. При выполнении коллективной творческой работы допускается не более трех участников.

1.8. Возможно участие студий, кружков и т.п. в качестве самостоятельной выставочной экспозиции в рамках Конкурса "Созвездие-2024" без оценки судейства.

## **2. Оформление работ Конкурса изобразительного искусства**

2.1. Графические и живописные работы представляются неоформленными в паспорту.

2.2. К каждой работе должна быть приложена ЗАЯВКА УЧАСТНИКА Конкурса. Работы с заявками другой формы не принимаются.

2.3. Заявка представляется в двух экземплярах, отпечатанными 12 шрифтом (или заполненными разборчиво печатными буквами) один из

которых закрепляется (приклеивается) на обратной стороне работы, второй прилагается к работе.

2.4. Работы с приклеенной информацией на ЛИЦЕВОЙ стороне рисунка для участия в конкурсе НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

### **3. Подведение итогов Конкурса изобразительного искусства**

3.1. В Конкурсе изобразительного искусства победителям вручаются Грамоты, Дипломы и поощрительные Свидетельства участников (с обязательным указанием раздела номинации: изобразительное, прикладное искусство).

3.2. Грамоты, Дипломы и поощрительные Свидетельства участников рассылаются по почте в течение текущего года.

3.3. Лучшие работы включаются в Художественный фонд Конкурса "Созвездие" и публикуются на странице «Художественная галерея» сайта Конкурса "Созвездие".

3.4. Работы изобразительного и прикладного творчества детей и молодежи будут представлены на выставках, веб-сайтах и других тематических выставках, в периодической печати и публикациях, в залах Художественных и иных Творческих Союзов России.

***ВНИМАНИЕ! Работы, исполненные под стеклом, и изделия из глины просим по почте не отсылать (все работы приходят поврежденными).***

**Анкета участника (номинации I-VI)  
Республиканского Конкурса «Созвездие - 2024»**

**«Человек – Земля – Космос»**

Анкета заполняется в двух экземплярах только на компьютере

<b>Краткие сведения о работе (проекте), представленной на Конкурс:</b>					
Название:					
Краткое описание проекта:					
Номер номинации:				Год исполнения работы:	
<b>Сведения об авторе работы (проекта):</b>					
Фамилия, Имя, Отчество (полностью)					
Паспорт (14 и старше) / Свидетельство о рождении (до 14 лет)		Серия	Номер	Дата выдачи (ДД.ММ.Г ГГГ)	
Кем выдан					
Дата рождения: Число			Месяц	Год	
Почтовый индекс			Республика, область, край		
Город/посёлок				Дом	Корпус
Улица					Квартира
e-mail					
Телефон (междугородний десятизначный)				8- ____ _	
<b>Научный руководитель:</b>					
Фамилия					
Имя					
Отчество					
Должность					
<b>Сведения об учебном заведении (организации), направившей работу (проект) на Конкурс:</b>					
Название учебного заведения					
Фамилия, имя, отчество рук.учебного заведения					
Почтовый индекс			Республика, область, край		
Город/посёлок				Дом	Корпус
Улица					
e-mail					
Телефон (междугородний десятизначный номер)				8- ____ _	
<b>Факс или электронная почта организации; Фамилия, Имя, Отчество, должность руководителя на чье имя отправляется приглашение автору работы на участие в финале Конкурса:</b>					

<b>АНКЕТА УЧАСТНИКА</b> <b>конкурса изобразительного искусства</b> <b>Республиканского Конкурса «Созвездие - 2024»</b> <b>«Человек – Земля – Космос»</b> Анкета заполняется в двух экземплярах (формат А4, только на компьютере)				
<b>РАБОТА, представленная на конкурс</b>	Название рисунка (работы)			
	Техника (для рисунка)			
	Формат (для рисунка в сантиметрах)			
	Год исполнения работы			
<b>АВТОР</b>	Фамилия			
	Имя			
	Отчество			
	Возраст на момент написания (исполнения) рисунка (работы)			
	Почтовый индекс			
	Республика, область, край			
	Город/посёлок			
	Улица		Дом	Квартира
	Телефон	8-	Корпус	
<b>ПЕДАГОГ</b>	Фамилия			
	Имя			
	Отчество			
<b>Художественное учебное заведение, объединение, кружок</b>	Название учебного заведения или студии			
	Руководитель			
	Почтовый индекс			
	Республика, область, край			
	Город/посёлок			
	Улица		Дом	
	Телефон	8-		

Приложение 3  
В оргкомитет  
Республиканского конкурса  
«Созвездие -2024»  
«Человек–Земля–Космос»

**ЗАЯВКА**

На участие делегации в Республиканском конкурсе  
«Созвездие-2024» «Человек–Земля–Космос»

\_\_\_\_\_  
(Субъект федерации)

\_\_\_\_\_  
(Адрес)

\_\_\_\_\_  
(Полное название учреждения, представляющего работы)

Директор \_\_\_\_\_

**(Код) телефон,**

**факс:** \_\_\_\_\_

**Руководитель делегации:** \_\_\_\_\_

Количество работ - \_\_\_\_\_ Количество участников- \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия, имя отчество автора работы	Город, район, село, школа, класс, (полных лет)	Тема научно-исследовательской работы	№ Номин.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

**ЗАЯВКА**  
на участие в Республиканском конкурсе  
«Созвездие – 2024»  
«Человек-Земля-Космос»

**Конкурс изобразительного искусства  
(дополнительно)**

**Сведения об учебном заведении:**

1. Наименование учебного заведения: \_\_\_\_\_
2. Адрес, телефон: \_\_\_\_\_
3. Ф.И.О. и должность руководителя: \_\_\_\_\_

**Сведения о конкурсных работах:**

№ п/п	Автор работы	Название работы	Техника	Педагог
1	2	3	4	5

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) Ф.И.О.