



НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА
КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ПРИКАЗ

от 23.03.2023

№ 346

О проведении муниципального этапа
областной геологической олимпиады

На основании приказа КОиН от 08.08.2022 № 839 «О плане городских конкурсов и мероприятий с обучающимися на 2022/2023 учебный год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении муниципального этапа областной геологической олимпиады согласно приложению №1 к настоящему приказу.
2. МБОУ ДО «Городской Дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской» (Грудинина А.Е.):
 - организовать и провести муниципальный этап областной геологической олимпиады с 12.04.2023 по 13.04.2023;
 - организовать прием заявок в срок до 10.04.2023.
3. Утвердить состав организационного комитета муниципального этапа областной геологической олимпиады согласно приложению №2 к настоящему приказу.
4. Утвердить состав судейской коллегии муниципального этапа областной геологической олимпиады согласно приложению №3 к настоящему приказу.
5. Заведующим районными отделами образования КОиН довести до сведения образовательных организаций района информацию о проведении муниципального этапа областной геологической олимпиады.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника организационно-правового отдела КОиН.

И.о. председателя комитета

С.В.Круль

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении муниципального этапа областной** **геологической олимпиады**

1. Общие положения

1.1. Муниципальный этап областной геологической олимпиады (далее – Олимпиада) проводится на основании приказа Комитета образования и науки администрации города Новокузнецка (далее – КОиН) от 08.08.2022 №839 «О плане городских конкурсов и мероприятий с обучающимися на 2022/2023 учебный год».

1.2. Общее руководство проведением Олимпиады осуществляет КОиН. Организует и проводит Олимпиаду муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Городской Дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской» (далее - МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской»).

2. Цели и задачи

2.1. Цель: пропаганда геологических знаний среди обучающихся образовательных организаций Новокузнецкого городского округа.

2.2. Задачи:

- пробудить интерес к изучению геологических дисциплин и к геологии родного края;
- формировать геологические навыки и умения;
- воспитывать патриотические чувства к своему краю.

3. Состав организационного комитета

Состав организационного комитета (далее - Оргкомитет) утверждается ежегодно приказом КОиН.

4. Участники

4.1. К участию в Олимпиаде допускаются команды образовательных организаций Новокузнецкого городского округа.

4.2. Олимпиада проводится по двум возрастным группам:

- младшая группа – 5-7 классы;
- старшая группа – 8-11 классы.

5. Место и сроки проведения

5.1. Олимпиада проводится в Центре туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (г. Новокузнецк, просп. Бардина, 5).

5.2. Информационное письмо по условиям проведения Олимпиады размещено на сайте <http://ctik.nvkznet.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте» - <https://vk.com/ctik.nvkz>.

6. Условия участия и порядок проведения

6.1. Заявки на участие в Олимпиаде по форме согласно приложению №1 к настоящему положению необходимо подать в электронном виде на электронную почту – centur42nvkz@yandex.ru.

6.2. Установочный семинар по вопросам проведения Олимпиады состоится 6 апреля 2023 года в 15-00 в Центре туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДЦОТ им. Н.К. Крупской» (г. Новокузнецк, пр. Бардина, 5).

6.3. В помощь участникам Олимпиады, а также желающим получить дополнительные знания различных направлений геологии организованы консультации (время проведения по согласованию с организаторами).

6.4. Программа Олимпиады:

6.4.1. I этап. Теоретический.

Участники демонстрируют знания теории геологических дисциплин (в рамках предлагаемых теоретических тем):

- «Наука геология». Цели и задачи геологии. Науки геологического цикла, методы и объекты их изучения. История развития минералогии и петрографии;
- «Строение Солнечной системы». Планеты, порядок расположения относительно Солнца. Деление на планеты-гиганты, планеты типа Земля. Метеориты, их классификация. Астероиды, их размещение, формы;
- «Геохронология». Геохронологическая и стратиграфическая шкалы. Абсолютное и относительное летоисчисление (только для старших групп);
- «Строение и размеры Земли». Внутреннее строение Земли. Граница Мохо. Два типа земной коры. Определение «геоид».
- «Выветривание». Виды выветривания.
- «Геологическая деятельность поверхностных текучих вод» (овраги, балки, сели). Разрушительная работа текучих вод;
- «Геологическая работа подземных вод». Типы подземных вод. Артезианские воды. Карст, причины его образования.
- «Геологическая деятельность рек». Водопады и пороги. Образование меандр и стариц. Донная и боковая эрозия, их отличия;
- «Вулканизм». Продукты извержения вулканов. Образование вулканов. Вулканические горные породы. Лава и как она образуется. Пояс постоянных температур. Гейзеры;
- «Месторождения полезных ископаемых». Виды ПИ. Их добыча: карьеры, шахты.
- «Землетрясения». Типы землетрясений (тектонические, вулканические и др.). Шкала землетрясения. Гипоцентр и эпицентр землетрясений. Регистрация и прогноз землетрясений. Цунами;

- «Минералогия». Физические свойства минералов. Формы минералов и разновидности агрегатов минералов. Диагностические свойства. Синонимы минералов. Шкала твердости. Разновидности минералов;
- «Петрография». Классификация горных пород по происхождению. Структура и текстура горных пород (только для старших групп);
- «Занимательная геология».

6.4.2. II этап. Практический

Участники демонстрируют на практике:

- определение 4 образцов минералов по их диагностическим свойствам, демонстрируют знания их применения в народном хозяйстве. Знание формул, кроме минералов класса силикатов (только для старших групп);
- определение 3 образцов горных пород, их применения и происхождения;
- определение 3 образцов полезных ископаемых Кемеровской области, их применение и месторождения.

Список минералов:

(Для младшей возрастной группы)

- азурит, алмаз, асбест, биотит, доломит, галит, галенит, гематит, гипс, графит, медь самородная, мусковит, кальцит, кварц (с разновидностями), киноварь, корунд, лимонит, магнетит, малахит, молибденит, пирит, сера, сильвин, сфалерит, тальк, флюорит, халькопирит, халцедон (с разновидностями).

(Для старшей возрастной группы)

К предыдущему списку добавить следующие минералы:

- апатит, аурипигмент, барит, берилл, гранаты (без разновидностей), полевой шпат (с разновидностями), псиломелан, родонит, сидерит, серпентин.

При оценке этапа «Определение минералов» баллы присуждаются за правильные определения:

- а) название минерала – максимально 5 баллов;
- б) диагностика (не менее двух характерных свойств) – 2 балла;
- в) применение (не менее двух характерных свойств) – 2 балла

Список горных пород:

(Для младшей возрастной группы)

- гранит, базальт, пегматит, обсидиан, пемза, песчаник, боксит, мрамор, конгломерат, брекчия, известняк, доломит.

(Для старшей возрастной группы)

- к предыдущему списку добавить следующие горные породы:
- габбро, уртит, порфирит, алевролит, кварцит, сланец (без деления).

При оценке этапа «Определение горных пород» баллы присуждаются за правильные определения:

- а) название породы – максимально 5 баллов;
- б) происхождение – 2 балла;
- в) применение (не менее двух) – 2 балла

Список полезных ископаемых области:

(Для младшей возрастной группы)

- каменный уголь, железная руда, полиметаллическая руда, тальк, минеральная вода, базальт, гранит, ртутная руда, мрамор, бурый уголь, боксит, золото, доломит, глина огнеупорная, цеолит.

К предыдущему списку добавить следующие виды полезных ископаемых:

(Для старшей возрастной группы)

К предыдущему списку добавить следующие виды полезных ископаемых:

- фосфорит, уртит, пески формовочные, цементное сырье (известняк), марганцевая руда, кварцит.

При оценке этапа «Определение полезных ископаемых» баллы присуждаются за правильные определения:

- а) название образца полезного ископаемого – максимально 5 баллов
- б) применение (не менее двух) – 2 балла
- в) название месторождений (не менее двух, если таковые имеются) – 2 балла.

7. Судейская коллегия

7.1. Состав судейской коллегии Олимпиады утверждается ежегодно приказом КОиН.

7.2. Судейская коллегия обладает всеми полномочиями на протяжении всей Олимпиады.

7.3. Решение судейской коллегии не оспаривается и изменению не подлежит.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Подведение итогов Олимпиады состоится 14 апреля 2023 года в Центре туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н. К. Крупской» (г. Новокузнецк, просп. Бардина, 5). Место команды определяется по сумме баллов, набранных в двух этапах, по каждой возрастной группе.

8.2. Результаты Олимпиады будут опубликованы на сайтах МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской» - <http://dtkrupskoy.ru/>, Центра туризма и краеведения – <http://ctik.nvkznet.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте» - <https://vk.com/ctik.nvkz>.

8.3. Победители и призеры Олимпиады в каждой возрастной группе награждаются грамотами КОиН. Остальные участники смогут оформить сертификаты участия в Олимпиаде.

9. Организационный взнос

9.1. Организационный целевой взнос с команды составляет 400 рублей.

9.2. Организационный взнос оплачивается в срок до 12.04.2023, путем перечисления денежных средств на расчетный счёт, НО БФ поддержки Городского Дворца детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской. Реквизиты для оплаты в приложении №2 к настоящему Положению.

9.3. Копию квитанции об оплате организационного взноса необходимо предоставить при регистрации команд.

9.4. Организационный взнос будет направлен на приобретение наградного материала (грамоты и призы) и расходных материалов для проведения Олимпиады (бумага и картридж для принтера, пленка для ламинирования и т.д.).

10. Обеспечение безопасности

10.1. Олимпиада проводится с учетом санитарно-эпидемиологических требований в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 года №16 в условиях риска распространения коронавирусной инфекции (COVID – 19).

10.2. Ответственным за безопасную доставку детей на Олимпиаду и проведение инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности является направляющая образовательная организация.

10.3. Лица, сопровождающие участников, несут полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время Олимпиады.

11. Контактная информация

Адрес: 654018, г. Новокузнецк, просп. Бардина, 5,

Центр туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н. К. Крупской».

Телефон: (8-3843) 74-42-88, 8-913-120-1801 – Чубова Зинаида Николаевна,
8-904-378-9783 – Шабалдин Игорь Алексеевич

E-mail: centur42nvkz@yandex.ru; Сайт <http://ctik.nvkznet.ru/>

Приложение №1
к Положению о проведении
муниципального этапа областной
геологической олимпиады

Заявка
на участие в муниципальном этапе областной геологической олимпиады

от _____
(полное наименование образовательной организации)

Руководители команды _____
(ФИО (полностью) и телефон)

Состав команды:

№ п/п	Фамилия, имя (полностью)	класс
1		
2		
3		
4		
5		

Дата _____

Руководитель образовательной организации
_____ / _____ /
М.П.

Приложение №2
к Положению о проведении
муниципального этапа областной
геологической олимпиады

Реквизиты для оплаты организационного взноса

Квитанция	
добровольные родительские пожертвования	
ФИО ребенка	
Коллектив	Центр туризма и краеведения
Сумма	400
Наши реквизиты:	НО "Благотворительный фонд поддержки ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской"
	Адрес: 654018, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Циолковского, 78 А, помещение 33
	Директор фонда Панова Ольга Антоновна, тел. 77-92-87
	ИНН 4217092188, КПП 421701001, БИК 043209740
	АО «Кузнецкбизнесбанк»
	к/с 30101810600000000740
	р/с 40703810800000000398

Оплату возможно производить по QR коду



Состав организационного комитета

1. Круль С.В., и.о. председателя КОиН, председатель оргкомитета.
2. Грудина А.Е., директор МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской».
3. Беликов В.А., заместитель директора по безопасности жизнедеятельности МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (по согласованию).

Состав жюри

1. Круль С.В., и.о. председателя КОиН, председатель жюри.
2. Грудинина А.Е., директор МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской».
3. Беликов В.А., заместитель директора по безопасности жизнедеятельности МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
4. Чубова З.Н., заведующий туристско-краеведческим отделом МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
5. Гуляев И.В., методист Центра туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
6. Васильева Е.В., педагог-организатор Центра туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
7. Шабалдин И.А., педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
8. Берлякова О.Г., инженер-геоэколог II категории Кемеровского филиала ФБУ «ГФГИ по Сибирскому федеральному округу» (по согласованию)