



1.3.

НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА
КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ПРИКАЗ

от 09.03.2021

№ 402

О проведении муниципальной
геологической олимпиады

На основании приказа КОиН от 07.07.2020 № 810 «О плане городских конкурсов и мероприятий с обучающимися на 2020/2021 учебный год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении муниципальной геологической олимпиады согласно Приложению №1 к настоящему приказу.

2. МБОУ ДО «Городской Дворец детского (юношеского) творчества им.Н.К. Крупской» (Попова И.А.):

- организовать и провести муниципальную геологическую олимпиаду с 14.04.2021 по 16.04.2021;
- организовать прием заявок до 09.04.2021.

3. Утвердить состав организационного комитета муниципальной геологической олимпиады согласно Приложению №2 к настоящему приказу.

4. Утвердить состав судейской коллегии муниципальной геологической олимпиады этапа согласно Приложению №3 к настоящему приказу.

5. Заведующим районными отделами образования КОиН довести до сведения образовательных организаций района информацию о проведении муниципальной геологической олимпиады.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела развития образования КОиН В.А. Дериглазова.

Председатель комитета

Ю.А. Соловьёва

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципальной геологической олимпиады

1. Общие положения

1.1. Муниципальная геологическая олимпиада (далее - Олимпиада) проводится на основании приказа Комитета образования и науки администрации города Новокузнецка от 07.07.2020 №810 «О плане городских конкурсов и мероприятий с обучающимися на 2020-2021 учебный год».

1.2. Общее руководство проведением Олимпиадой осуществляет Комитет образования и науки администрации города Новокузнецка (далее - 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 трем возрастным группам:

- младшая группа – 5-6 классы;
- средняя группа – 7-8 классы;
- старшая группа – 9-11 классы.

Состав группы 5 человек.

5. Место проведения

5.1. Олимпиада проводится в Центре туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н. К. Крупской» (пр. Бардина, 5).

5.2. Информационное письмо по условиям проведения Олимпиады размещено на сайте: <http://ctik.nvkznet.ru>.

6. Условия участия

6.1. Заявки на участие в Олимпиаде по форме согласно приложению к настоящему положению необходимо подать в электронном виде на электронную почту centur42nvkz@yandex.ru.

6.2. Установочный семинар по вопросам проведения Олимпиады состоится 18 марта 2021 года в 15-00 в Центре туризма и краеведения МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской» (пр. Бардина, 5).

6.3. В помощь участникам Олимпиады и для желающих получить дополнительные знания различных направлений геологии, организованы консультации с 18 марта по четвергам (по согласованию).

6.4. Программа Олимпиады:

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;
- «Глубинный магматизм». Форма магматических тел (только для старших групп);
- «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);
- «Краеведение». Исследователи края. История открытия месторождений;
- «Занимательная геология».

II этап. Практический

Участники демонстрируют на практике:

- определение 5 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 2 образцов полезных ископаемых Кемеровской области, их применение и месторождения.

Список минералов:

(Для младшей возрастной группы)

- азурит, алмаз, галит, галенит, гематит, гипс, графит, мусковит, кальцит, кварц (с разновидностями), киноварь, лимонит, магнетит, малахит, молибденит, пирит, сера, тальк, флюорит, халькопирит, халцедон (с разновидностями).

(Для средней возрастной группы)

К предыдущему списку добавить следующие минералы:

- асбест, биотит, доломит, золото, корунд, медь самородная, сильвин, сфалерит, топаз, флогопит.

(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.

(Для средней возрастной группы)

К предыдущему списку добавить следующие горные породы:

- конгломерат, брекчия, известняк, доломит.

(Для старшей возрастной группы)

- к предыдущему списку добавить следующие горные породы:
- габбро, ургит, 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.

(Для средней возрастной группы)

К предыдущему списку добавить следующие виды полезных ископаемых:

- бурый уголь, боксит, золото, доломит, глина огнеупорная, цеолит.

(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.

Этап «Личное первенство» (для команд старшей возрастной группы).

Участникам предлагаются ситуативные проблемные задачи.

При оценке ответов на этапе «Личное первенство» баллы присуждаются за наиболее полное, логичное и правильное решение задачи. Максимальная оценка - 6 баллов. Дополнения других участников допустимы за меньшее количество баллов – 3-1 балл.

6.5. Принимая участие в Олимпиаде участники (ответственные лица) подтверждают и соглашаются, что любые материалы, связанные с Олимпиадой, не являются конфиденциальными и закрытыми.

7. Жюри Олимпиады

7.1. Состав жюри утверждается ежегодно приказом КОиН.

7.2. Жюри обладает всеми полномочиями на протяжении всей Олимпиады.

7.3. Решение жюри не оспаривается и изменению не подлежит.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Место группы определяется по сумме баллов, набранных в двух этапах, по каждой возрастной группе.

8.2. Отдельно выявляется победитель этапа «Личное первенство» - эрудит – геолог.

8.2. Победители и призеры Олимпиады награждаются грамотами КОиН.

9. Финансирование

Олимпиада проводится за счет привлеченных средств.

10. Обеспечение безопасности

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

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

10.3. Олимпиада проводится с учетом санитарно-эпидемиологических требований в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 г. № 16 в условиях риска распространения

коронавирусной инфекции (Covid-19).

11. Контакты

Адрес: 654000, г. Новокузнецк, Бардина,5, Центр туризма и краеведения
МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской».

Телефон: (8-3843) 74-42-88, 8-913-120-1801 – Чубова Зинаида Николаевна,
8-906-924-3305 – Татаревская Таисия Георгиевна.

E- mail: centur42nvkz@yandex.ru

Сайт: <http://ctik.nvkznet.ru>

Приложение к Положению
о проведении муниципальной
геологической олимпиады

ЗАЯВКА
на участие в муниципальной геологической олимпиаде

От _____
(полное наименование учреждения)

Руководители команд _____
(ФИО (полностью) и телефон)

Состав команды:

№	Фамилия, имя (полностью)	Класс
1		
2		
3		
4		
5		

Директор образовательной организации _____ / _____ /
Ф.И.О

М.П.

Состав организационного комитета

1. Дериглазов В.А., начальник отдела развития образования КОиН,
председатель оргкомитета.
2. Попова И.А., 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. Соловьева Ю.А., председатель КОиН, председатель судейской коллегии.
2. Попова И.А., 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 «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
5. Татаревская Т.Г., педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ГДД(Ю)Т им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
6. Гуляев И.В., методист МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской» (по согласованию).
7. Шабалдин И.В., педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ГДДЮТ им. Н.К. Крупской» (по согласованию).