

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Областной Центр дополнительного образования детей»
454081, г. Челябинск, ул. Котина, 68, тел./факс 773-62-82, 772-85-84
E-mail: ocdod@mail.ru

23.09.2013 № 343

На _____ № _____

Руководителям
органов местного самоуправления,
осуществляющих управление в сфере
образования

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 19 сентября 2013 года № 01/3386 «О проведении областной геологической олимпиады» с 15 октября по 25 ноября 2013 года состоится областная геологическая олимпиада. Олимпиада проводится в целях создания условий для развития интеллектуальных способностей, формирования навыков к творческой и исследовательской деятельности обучающихся в области геологических наук.

Олимпиада проводится в два тура. Первый тур – отборочный. Проводится до 15 октября 2013 года для обучающихся геологических объединений по трём возрастным группам (5-6, 7-8-9, 10-11 классы) и обучающихся общеобразовательных учреждений по возрастной группе 6-7 классов, согласно тематики олимпиады (приложение 1).

Протоколы отборочного тура (приложение 2) представляются в оргкомитет (454081, г. Челябинск, ул. Котина, д. 68) до 15 октября 2013 года. Победители отборочного тура приглашаются для участия во втором туре, который состоится в ноябре 2013 года.

Дополнительная информация по тел. 8 (351) 773-62-82, Алентьева Светлана Юрьевна.

Директор



В.П.Попов

Приложение 1
к информационному письму о проведении
областной геологической олимпиады

Тематика областной геологической олимпиады

Группы	Разделы				
	1. Минералогия	2. Петрография	3. Общая геология	4. Полезные ископаемые	5. Палеонтология
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ					
5 – 6 классы	1.1. Физические свойства минералов.	2.1. Растворимые горные породы.	3.1. Пещеры.	4.1. Каменная соль.	5.1. Что изучает палеонтология?
7 – 8 - 9 классы	1.2. Слюды.	2.2. Горные породы из растворов.	3.2. «Космические гости».	4.2. Поделочные камни.	5.2. Геохронологическая шкала.
10 - 11 классы	1.3. Сульфиды.	2.3. Структуры и текстуры горных пород как показатель их генезиса.	3.3. «Космические гости».	4.3. Поделочные камни.	5.3. Геохронологическая шкала.
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ					
6-7 классы	1.4. Физические свойства минералов.	2.4. Растворимые горные породы.	3.4. Пещеры.	4.4. Каменная соль.	5.4. Что изучает палеонтология?

Предлагаемые пределы раскрытия тем:

Геологические объединения

5 -6 классы.

1.1. Физические свойства минералов.

2.1. Растворимые горные породы (известняк, доломит, гипс и др.). Состав, структура, текстура, генезис, применение.

3.1. Образование пещер. Сталактиты. Сталагмиты.

4.1 Каменная соль как полезное ископаемое. Месторождения, применение.

5.1. Термин «палеонтология». О чём может рассказать окаменелость?

7-8-9 классы

1.2. Классификация и разновидности. Физические свойства. Месторождения. Применение.

2.2. Горные породы из растворов (горячих и холодных). Состав, структура, текстура, генезис, применение.

3.2. Метеориты, кометы (основные понятия). Метеоритные кратеры. Знаменитые метеориты.

4.2. Классификация. Применение. Месторождения.

5.2 Геологическое время. Эволюция органического мира – основа геохронологической шкалы. Основные подразделения геохронологической шкалы.

10 -11 классы

1.3. Пирит, галенит, арсенопирит, пирротин, сфалерит, киноварь, молибденит, халькопирит, антимонит. Физические и диагностические свойства.

2.3. Структура и текстура магматических, осадочных и метаморфических горных пород. Как по структуре и текстуре породы определить её происхождение?

3.3. Метеориты, кометы (основные понятия). Метеоритные кратеры. Знаменитые метеориты.

4.3. Классификация. Применение. Месторождения.

5.3. Геологическое время. Эволюция органического мира – основа геохронологической шкалы. Основные подразделения геохронологической шкалы.

Общеобразовательные учреждения

6-7 классы

1.4. Физические свойства минералов.

2.4. Растворимые горные породы (известняк, доломит, гипс и др.). Состав, структура, текстура, генезис, применение.

3.4. Образование пещер. Растворимые горные породы. Сталактиты. Сталагмиты.

4.4. Каменная соль как полезное ископаемое. Месторождения, применение.

5.4. Термин «палеонтология». О чём может рассказать окаменелость?

Приложение 2
к информационному письму о
проведении областной
геологической олимпиады

ПРОТОКОЛ
отборочного тура областной геологической олимпиады

_____ классы «_____» _____ 2013 г.

Образовательное учреждение _____
Почтовый адрес (с индексом), e-mail, контактный телефон

Педагог _____

В олимпиаде приняло участие _____ человек

Победителями отборочного тура областной геологической олимпиады,
набравшими наибольшее количество баллов, стали следующие участники:

Место	К-во баллов	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение, класс
Первое			
Второе			
Третье			
Четвертое			
Пятое			

Комиссия:

_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)
_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)
_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)