



Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (ДВГИ ДВО РАН)

Совет молодых ученых ДВГИ ДВО РАН

Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)

Ассоциация «Горнопромышленники России»

АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики»



VII ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ПО ГЕОЛОГИИ

г. Владивосток

2024

ЦЕЛЬ ОЛИМПИАДЫ

Повышение интереса учащихся общеобразовательных учреждений Приморского края к наукам о Земле и углубленному изучению природы Приморского края, мотивация школьников к обучению и самообучению, привлечение к научно-исследовательской деятельности.

УЧАСТНИКИ

В Олимпиаде могут принять участие ученики **7–11 классов** общеобразовательных школ, школ-интернатов, лицеев, гимназий, домов творчества и других образовательных учреждений Приморского края. Выполнение заданий и подведение итогов Олимпиады будут осуществляться по возрастным категориям (7-8 и 9-11 классы).

МЕСТО, ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ И ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ КРИТЕРИИ

Олимпиада проводится **в два этапа**:

1 этап – заочный (со 2 по 29 сентября 2024 года). Желающим принять участие в мероприятии необходимо в указанные сроки предоставить заявку и подготовленные тезисы в Оргкомитет по электронной почте: olimpiada@fegi.ru

Требования к оформлению текста: объем – 1-3 страницы, шрифт – Times New Roman, 12 кегль, междустрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1,25. Ссылки на цитируемую литературу приводятся в квадратных скобках – [1]. Библиографические описания литературных источников набираются в порядке их цитирования в тексте и оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р .0.5-2008.

Заявка и тезисы присылаются в подготовленном для печати виде, вложенными файлами формата **.doc или .docx**. Тема письма и названия файлов должны содержать следующие данные: **ФИО участника, класс, номер школы**. Например: **Иванов_7_СОШ_1.doc**.
Форму заявки и пример оформления тезисов см. ниже.

Все школьники, приславшие тезисы, имеют право на участие в очном туре Олимпиады.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ НАПИСАНИЯ ТЕЗИСОВ:

- Происхождение Земли;
- Исследователи недр Дальнего Востока;
- Возраст горных пород (относительный и абсолютный);
- Полезные ископаемые Приморского края;
- Условия формирования минералов и их происхождение;
- Вулканы Дальнего Востока;
- Геологические памятники Приморского края;
- Геологическая обстановка во время формирования Сихотэ-Алинского хребта;
- Мезозойские обитатели моря и суши современного Приморья;
- Мои первые шаги в геологии.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА КОНКУРС ТЕЗИСЫ ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ КРИТЕРИЯМ:

| | |
|------------------------------------------|-------------------|
| оформление | полнота раскрытия |
| соответствие содержания тезисов названию | список литературы |
| самостоятельность выполнения работы | грамотность |
| выводы, авторская позиция | плагиат |



2 этап – очный – 18 октября 2024 года пройдет в Дальневосточном Геологическом Институте ДВО РАН по адресу г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159.

- Всем участникам будет предложено **решить тесты по заданным тематикам** (для возрастных категорий учащихся 7-8 и 9-11 классов).
- Школьникам, чьи тезисы будут признаны лучшими по итогам заочного этапа, будет представлена возможность сделать **устный доклад** с презентацией в формате **Microsoft Power Point**. Продолжительность устного доклада – **10 минут**, включая время для ответов на вопросы.

Для демонстрации материала организаторами мероприятия предоставляется компьютер с мультимедийным проектором.

По итогам очного и заочного этапов будут определены победители и призёры Олимпиады в каждой возрастной категории, которые получат **дипломы и памятные призы**.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

В рамках мероприятия предусмотрена однодневная образовательная программа, включающая лекции ученых и посещение геолого-минералогического музея ДВГИ ДВО РАН, а также выездную экскурсию в ДВФУ (Департамент мониторинга и освоения георесурсов Политехнического института ДВФУ).

Программа Олимпиады будет разослана позднее.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОЧНОМУ ТУРУ ОЛИМПИАДЫ:

1. Аллисон А., Палмер Д. Геология. Москва: Мир, 1984. 586 с.
2. Белькова С.В. Основы геологии: учеб. пособие. Омск, 2009.
3. Гурский Б.Н., Корулин Д.М. Геология общая и историческая: учеб. пособие. Минск, 1982.
4. Горшков Г.П., Якушова А.Ф. Общая геология. Москва: МГУ, 1973. 592 с.
5. Короновский Н.В. Общая геология. Москва: Академия, 2011. 480 с., ISBN: 978-5-4468-1856-3.

По всем интересующим Вас вопросам можно обращаться к членам оргкомитета Олимпиады:

- Лысенко Анастасия Игоревна, e-mail: olimpiada@fegi.ru, тел.: 8-914-968-07-18
- Горобейко Екатерина Васильевна, e-mail: gorobeyko_e@fegi.ru.

Будем благодарны за помощь в распространении информации об Олимпиаде среди коллег и заинтересованных лиц!



ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ И СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

И.И. Иванов

М.И. Петрова (руководитель)

МБОУ «СОШ № 4», г. Владивосток

Земля – это единственная в Солнечной системе планета, где существует жизнь. Научные данные указывают на то, что Земля образовалась 4,54 миллиардов лет назад. По современным данным, планеты образуются из первичного газово-пылевого облака, химический состав которого аналогичен химическому составу Солнца и звёзд. Зарождение жизни не произошло само по себе, а совершилось благодаря определенным внешним условиям, сложившимся к тому времени [1].

На начальных этапах своей истории Земля представляла собой раскаленную планету. Важным условием возникновения жизни являлось наличие химических элементов в атмосфере и земной коре. Вследствие вращения, при постепенном снижении температуры, атомы тяжелых элементов перемещались к центру Земли, а в поверхностных слоях концентрировались атомы легких элементов водорода, углерода, кислорода, азота, из которых и состоят тела живых организмов [2].

Список литературы:

1. Агапова О.В., Агапов В. И. Лекции по концепциям современного естествознания. Вузовский курс. Рязань, 2000.
2. Вернадский В.И. Начало и вечность жизни. Москва: Республика, 1989.



**Регистрационная заявка на участие в VII Олимпиаде школьников
Приморского края по геологии**

| | |
|---------------------|--|
| Фамилия | |
| Имя | |
| Отчество | |
| Город | |
| № школы, класс | |
| Адрес школы | |
| Контактный телефон* | |
| Контактный e-mail | |
| Название реферата | |

** формат написания телефона: 8(423)123-45-67, мобильный +7 914 321 2121*

