

Департамент образования города Москвы
Московский детский эколого-биологический центр
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Геологический факультет

приглашают принять участие
В XVI МОСКОВСКОЙ ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОЛОГИИ

1. Цели и задачи олимпиады.

- повышение интереса учащихся образовательных учреждений к изучению геологических наук, повышение общеобразовательного уровня школьников;
- подведение итогов работы факультативов, объединений, кружков, научных обществ учащихся;
- привлечение внимания школьников к проблемам геоэкологии и охраны недр;
- оказание помощи учащимся старших классов при профориентации, поступлении в ВУЗы;
- привлечение преподавателей, студентов ВУЗов и специалистов НИИ к активной помощи образовательным учреждениям в работе по геологии.

2. Тематика олимпиады.

Тематика олимпиады охватывает многие разделы геологии: общая геология, палеонтология и историческая геология, минералогия и кристаллография, геоэкология и инженерная геология, учение о полезных ископаемых и другие. Значительное место отводится проверке навыков работы в полевых условиях и умению определять образцы минералов, горных пород, ископаемой фауны и флоры.

3. Участники олимпиады.

В олимпиаде могут принять участие все желающие школьники 6-11 классов средних школ, как занимающиеся в геологических объединениях (кружках), так и все, кто просто увлекается геологией.

4. Оргкомитет и жюри олимпиады.

Для проведения олимпиады Геологический факультет МГУ и Московский детский эколого-биологический центр (МДЭБЦ) создают оргкомитет. Жюри олимпиады формируется оргкомитетом из числа сотрудников геологического факультета МГУ, других ВУЗов и институтов геологического профиля, педагогических кадров геологической школы МГУ, МДЭБЦ и школьного факультета РГГРУ.

5. Порядок проведения олимпиады.

Олимпиада проводится в два потока: **геологический** и **палеонтологический**. Школьники могут принять участие в любом из них по собственному выбору. Каждый поток проходит в несколько туров (письменных и устных). Участники олимпиады должны принять участие во всех турах для соответствующего потока.

Во время **письменного тура** школьникам предлагается в течение четырех часов дать полные развернутые письменные ответы на некоторые из предложенных 10-12 вопросов (для геологического потока) или ответить на все приведенные вопросы (для палеонтологического потока).

За время **устного тура** участники олимпиады должны пройти через соответствующие данному потоку кабинеты (*пять по собственному выбору для геологического потока и все для палеонтологического*):

для геологического потока

- геология экзогенных процессов;
- геология эндогенных процессов;
- геологическая карта;
- минералогия;
- кристаллография и рост кристаллов;
- палеонтология;
- полевая геология;
- полезные ископаемые;
- геоэкология и инженерная геология;
- собственное научное творчество.

для палеонтологического потока

- систематика беспозвоночных;
- систематика позвоночных;
- определение беспозвоночных;
- определение позвоночных;
- палеонтологический рисунок;
- терминология и латинские названия;
- палеоэкология;
- стратиграфия;
- определение проблематичных образцов;
- дактило-сенсорная диагностика ископаемой фауны;
- определение фрагментарно сохранившихся образцов.

В кабинетах сотрудники геологического факультета МГУ, геологических институтов, преподаватели геологической школы МГУ и школьного факультета РГГРУ, педагоги МДЭБЦ проверяют теоретические знания и практические навыки школьников по соответствующим дисциплинам.

Оценка знаний участников проводится с учетом возраста школьников и количества лет обучения в геологическом кружке. Участники, получившие максимальные баллы в своей возрастной группе за все пройденные туры награждаются дипломами I, II и III степеней и подарками (книги, туристическое и геологическое снаряжение, образцы минералов).

ВНИМАНИЕ! При наличии соответствующего разрешения вышестоящих организаций победители олимпиады имеют право на получение льгот при поступлении на геологический факультет МГУ в текущем учебном году (вплоть до зачисления без вступительных испытаний). Победителями олимпиады считаются участники олимпиады выпускного класса, получившие диплом I-III степени по результатам первых двух туров и набравшие максимальное количество баллов на дополнительном третьем туре олимпиады. Дополнительный тур проводится письменно среди учащихся выпускных классов, получивших дипломы I-III степени, без учета количества лет обучения в геологическом кружке и только при наличии разрешения на льготы. Количество победителей и предоставляемые льготы определяются дополнительным приказом.

В дни проведения олимпиады организуются экскурсии в музей Землеведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Минералогический музей имени А.Е.Ферсмана РАН, музей «Самоцветы», Палеонтологический музей имени Ю.А.Орлова РАН и другие естественнонаучные музеи города Москвы, а также в детский театр (по желанию участников в соответствии с заранее поданными заявками).

6. Сроки олимпиады.

В 2008/2009 учебном году олимпиада будет проводиться **27 февраля – 1 (2) марта 2009 года.**

27 февраля (пятница) с 11 до 16 часов – устный тур палеонтологического потока;

28 февраля (суббота) с 11 до 16 часов – письменные туры геологического и палеонтологического потоков;

1 марта (воскресенье) с 10 до 18 часов – устные туры геологического и палеонтологического потоков, подведение итогов, награждение дипломами 1-3 степени;

2 марта (понедельник) с 11 до 15 часов – дополнительный третий тур (проводится при наличии разрешения вышестоящих организаций на льготы при поступлении на геологический факультет МГУ в текущем году).

7. Порядок регистрации и условия участия в олимпиаде.

Участники олимпиады – жители Москвы и ближнего Подмосковья могут зарегистрироваться непосредственно в день начала олимпиады (27 и 28 февраля соответственно для палеонтологического и геологического потоков). Участники олимпиады, желающие принять участие в экскурсиях в музеи должны предварительно зарегистрироваться по указанным ниже телефону или e-mail.

Для участия в олимпиаде иногородних команд необходимо:

- до 20 января 2009 года прислать предварительную заявку на участие одним из способов: 1) по электронной почте: school@geol.msu.ru (предпочтительней); 2) по факсу: **(495) 939-15-29**; 3) по почтовому адресу: **119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, геологическая школа**. В предварительной заявке указываются: 1) полное название объединения (кружка), его адрес, телефон, факс, e-mail; 2) ФИО сопровождающих команды, с указанием их контактных телефонов и личного e-mail; 3) ориентировочное количество школьников; 4) необходимость заказа общежития на время олимпиады.

- до 13 февраля 2009 года прислать окончательную заявку одним из перечисленных выше способов. В окончательной заявке указываются 1) полное название объединения (кружка), его адрес, телефон, факс, e-mail; 2) ФИО сопровождающих команды, с указанием их номеров паспортов, кем и когда выдан документ, контактных телефонов и личного e-mail; 3) список школьников с указанием для каждого участника: номер школы, класс, номер паспорта (или свидетельства о рождении), кем и когда он выдан; 4) точные сроки пребывания в Москве (дату и время приезда и отъезда, вокзал); 5) желание участвовать в экскурсиях, с указанием в какой день, в какое время и в какие музеи желательны экскурсии!

Организационный взнос не требуется. Проезд и проживание иногородних участников олимпиады оргкомитет не оплачивает.

8. Место проведения олимпиады.

Все этапы *геологического потока* проводятся в аудиториях геологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (главное здание МГУ на Воробьевых горах, проезд от ст. метро Университет автобусами 1, 113, 119, 661 до остановки "ДК МГУ" или пешком). Общий сбор и регистрация участников потока проходит **28 февраля (в субботу) в 11 часов** в 611 аудитории на 6 этаже.

Регистрация участников и прохождение этапов *палеонтологического потока* начинается **27 февраля (в пятницу) в 11 часов** в здании Московского детского эколого-биологического центра (ул. Одесская, 12а, проезд до ст. метро Каховская, далее пешком) и продолжается в последующие дни в аудиториях геологического факультета МГУ.

9. Адрес оргкомитета.

119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, геологическая школа. Телефон/факс: (495)939-15-29, e-mail: school@geol.msu.ru. Директор школы – Филимонов Сергей Владимирович.

Более подробную информацию о Московских открытых олимпиадах по геологии (в том числе ознакомиться с вопросами и результатами прошлых лет) можно получить на сайте геологической школы МГУ по адресу: <http://geoschool.web.ru>, а задать интересующие вопросы – на форуме <http://geoschool.web.ru:3000> в разделе Московская открытая олимпиада по геологии.