

## XI городской геологический конкурс школьников 8-9 классов

К участию приглашаются команды школ Санкт-Петербурга. От каждой школы в конкурсе может участвовать команда в количестве 6 человек.

До **25 ноября 2019 года** необходимо прислать заявку на участие в конкурсе на электронный адрес [geol-konkurs@yandex.ru](mailto:geol-konkurs@yandex.ru). В заявке нужно указать:

- Полное название образовательного учреждения, район;
- Состав команды (фамилию, имя, класс);
- ФИО педагога (полностью!);
- Контактный телефон и электронный адрес педагога.

Конкурс проводится в два этапа.

**Первый этап** состоит из двух туров:

- интернет-тестирования (ориентировочно **5-20 декабря**);
- практического определения образцов минералов, горных пород и ископаемых организмов (**декабрь** по расписанию в Клубе геологов).

На **второй этап** конкурса приглашаются 12 команд, набравших максимальное количество баллов на первом этапе.

Второй этап проводится в форме геологической интеллектуальной игры (**2 марта 2019 г. в 11.00, в Концертном зале Аничкова Дворца**).

Подведение итогов и награждение победителей – **7 апреля 2019 г.**

### Первый этап

**Первый тур** – интернет-тестирование.

Для участия в тестировании необходимо зайти на сайт конкурса по адресу <http://geology.anichkov.ru>, зарегистрироваться и заполнить анкету.

Для заполнения анкеты участнику *обязательно знать*:

- Полное название своего учебного заведения;
- Фамилию, имя, отчество педагога.

Дополнительные инструкции будут размещены на сайте.

Темы тестирования:

- Горные породы и минералы;
- Полезные ископаемые;
- Доисторическая жизнь;
- Геологические процессы;
- Камень в убранстве Петербурга.

**Второй тур** – практическое определение образцов.

Практический тур состоит в определении и описании в течение часа шести образцов (два минерала, две горных породы, два ископаемых организма).

Для каждого минерала необходимо указать форму выделения, цвет, цвет черты, блеск, спайность, твердость, название.

Для каждой горной породы: структуру, текстуру, минеральный состав, происхождение, название.

Для каждого ископаемого организма: форму сохранности, тип, класс, образ жизни, время жизни.

Для определения могут быть предложены следующие минералы: разновидности кварцев, полевых шпатов, слюд, тальк, гипс, кальцит, галит, сера, графит, галенит, киноварь, халькопирит, флюорит, апатит, корунд, пирит, магнетит, гематит, алмаз.

Горные породы: песчаник, известняк, глина, гранит, габбро, базальт, обсидиан, вулканический туф, гнейс, мрамор, кварцит, кристаллический сланец.

Ископаемые организмы: головоногие моллюски, брюхоногие моллюски, двусторчатые моллюски, брахиоподы, членистоногие (трилобиты), кораллы, иглокожие (морские лилии, морские ежи).

## Второй этап

**Брейн-ринг** будет проходить по следующим темам:

- Лазурит, нефрит, чароит;
- Ладожское озеро;
- Жизнь и деятельность Н.И. Кокшарова;
- Слюды;
- Медный всадник;
- Головоногие моллюски в истории Земли.

Все участники второго этапа конкурса получают сертификаты.

Команды – победители конкурса будут награждены дипломами и призами.

### **Оргкомитет конкурсов:**

Санкт-Петербург, Невский пр, д. 39 литер А,

ГБНОУ «СпбГДТЮ»,

Клуб юных геологов им. академика В.А. Обручева, к. 310

Телефон 314-94-51

С 12 до 20, кроме воскресенья и понедельника

e-mail: [geol-konkurs@yandex.ru](mailto:geol-konkurs@yandex.ru)

Ермош Наталья Геннадьевна, Тихова Евгения Андреевна

\*\*\*\*\*

Клуб юных геологов приглашает организованные группы школьников (10-15 человек) в дневное время (с 13 до 16) на **экскурсии в музей клуба и тематические занятия** с использованием клубных коллекций.

Заявки на экскурсии и занятия принимаются по телефону не позднее, чем за неделю до времени мероприятия.

\*\*\*\*\*

Информацию об **Открытой региональной олимпиаде школьников Санкт-Петербурга «Геосфера»** можно найти на сайте городского Дворца творчества юных в разделе региональных олимпиад.

<http://anichkov.ru/page/geosphaera/>