**Программа XIII Всероссийской открытой полевой Олимпиады юных геологов в дистанционном формате (на 30 июля 2021 г.)**

Программа Олимпиады предусматривает проведение геологических соревнований и конкурсов в соответствии с Положением об Олимпиаде (приказ от 10.09.2020 № 393) и настоящими Условиями:

**Время проведения всех мероприятий указано по**

**Московскому времени**

**ВНИМАНИЕ! ИЗМЕНИЛОСЬ ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ:**

* **Геологический разрез**
* **Радиометрия**
* **Гидрология**

Каждый день в программе Zoom после окончания соревнований для руководителей будет проходить «**Итоговая консультация по результатам проведения соревнований и текущим вопросам».**

Ссылка для подключения к консультации будет разослана по адресам электронной почты руководителей.

**Геологические соревнования:**

1. **Основы техники безопасности (3 участника) –**

**2 августа 2021 - 9:00**

Участник заходит в MS Teams и по команде ведущего судьи получает тест.

Участник отвечает на вопросы теста, после окончания нажимает кнопку «Отправить» и пересылает тест на проверку судейской коллегии.

1. **Геологический разрез (1 участник) –**

**2 августа 2021 - 11:00**

Участники данного соревнования входят в систему MS Teams. По команде ведущего судьи участники распечатывают на принтере карту и приступают к построению разреза.

Контроль за выполнением соревнования осуществляется волонтером и судьями через видеокамеру.

При окончании контрольного времени работы по построению разреза останавливаются. Волонтерами производится видеофиксация выполненной работы через камеру.

Затем каждый участник производит сканирование своего разреза через сканер и прикрепляет файл с изображением своего разреза с разрешением 300dpi в системе MS Teams для судейской коллегии на проверку.

Судейская коллегия получает изображение построенного разреза, производит его распечатку и начинает проверку.

1. **Минералогия и петрография (1 участник) –**

**3 августа 2021 - 9:00**

Соревнование состоит из двух частей – ответ на теоретические вопросы в тестовой форме и практическое определение минералов и горных пород (по фотоизображению и перечню характерных признаков).

Участник отвечает на вопросы теста, после окончания нажимает кнопку «Отправить» и пересылает тест на проверку судейской коллегии.

1. **Радиометрия (2 участника) –**

**3 августа 2021 - 11:30**

Участник входит в MS Teams распечатывает карточку значений радиоактивного поля. По команде ведущего судьи участники проходят тест и осуществляют построение карты изолиний по заданным значениям радиоактивного поля.

Участник отвечает на вопросы теста, после окончания нажимает кнопку «Отправить» и пересылает тест на проверку судейской коллегии.

При окончании контрольного времени работы останавливаются. Волонтерами производится видеофиксация выполненной карты изолиний через камеру и прикрепляет файл с изображением своей работы с разрешением 300dpi в системе MS Teams для судейской коллегии на проверку.

Судейская коллегия получает изображение работы, производит распечатку и начинает проверку.

1. **Палеонтология (1 участник) –**

**4 августа 2021 - 9:00**

Соревнование состоит из двух частей – ответ на теоретические вопросы в тестовой форме и практическое определение окаменелостей (по фотоизображению).

Участник отвечает на вопросы теста, после окончания нажимает кнопку «Отправить» и пересылает тест на проверку судейской коллегии.

1. **Гидрология (2 участника) –**

**4 августа 2021 - 11:30**

Участники входят в MS Teams и по команде ведущего судьи распечатывают на принтере схему расположения верхнего и нижнего створа в масштабе, поперечную схему створа в масштабе, схему реки с участком замеров в масштабе, данные по времени прохождения поплавков, порядок работы, учетную карточку соревнований и карточку отчета (4 листа).

Задача участников – произвести измерения длины верхнего и нижнего створа, расстояния между створами, глубин в верхнем и нижнем створе, перевести их из масштаба схем, заполнить таблицу, произвести расчеты. По представленному разрезу долины реки дать её описание.

При окончании контрольного времени работы останавливаются. Волонтерами производится видеофиксация выполненной работы через камеру.

Затем каждый участник производит сканирование задания, учетной карточки соревнований и карточки отчета (3 листа) через сканер и прикрепляет файлы с разрешением 300dpi в системе MS Teams для судейской коллегии на проверку.

Судейская коллегия получает выполненные задания и отчеты, производит распечатку и начинает проверку.

1. **Нефть и газ (2 участника) –**

**05 августа 2021 - 10:00**

Участник входит в MS Teams распечатывает карточку задания. По команде ведущего судьи участники проходят тест и осуществляют расчет глубины отражающего горизонта по четырем профилям (1 профиль 11 трасс и 3 профиля по 10 трасс) в программе Fold\* по временному разрезу ОГТ по исследуемой территории с заданными судьями координатами), осуществляют построение структурной карты отражающего горизонта по исследуемой территории (3 изолинии) и делают заключение о нефтегазаносности пласта.
Участник отвечает на вопросы теста, после окончания нажимает кнопку «Отправить» и пересылает тест на проверку судейской коллегии.

При окончании контрольного времени работа останавливаются. Волонтерами производится видеофиксация выполненной карты изолиний через камеру и прикрепляет файл с изображением своей всей своей работы с разрешением 300dpi в системе MS Teams для судейской коллегии на проверку.

Судейская коллегия получает изображение работы, производит распечатку и начинает проверку.

1. **Описание геологического памятника (до 2 участников) –**

**2-4 августа 2021 9:00 – 14:00**

До 26 июля 2021 команды должны выслать презентацию на электронную почту geoolympic@mail.ru (инструкция по порядку загрузки презентации будет представлена на консультации 23 июля 2021).

Подключиться к прослушиванию защиты данного соревнования могут все желающие, зарегистрированные на Олимпиаде.

Подробности проведения заслушивания соревнования будут представлены на консультации.

**II Молодежная научно-практическая конференция**

**«Моё будущее – геология» (до 8 участников)**

**2-5 августа 2021 - 9:00 – 14:00**

До 26 июля 2021 команды должны выслать доклад и презентацию на электронную почту geoolympic@mail.ru (инструкция по порядку загрузки презентации будет представлена на консультации 23 июля 2021), доклад не более 10 мин.

Подключиться к прослушиванию Конференции могут все желающие, зарегистрированные на Олимпиаде.

Подробности проведения заслушивания Конференции будут представлены на консультации.

**Геологические конкурсы:**

1. **Фотография**

До 28 июля 2021 команды должны выслать фотографии и форму описания фотографии (по Положению об Олимпиаде) на электронную почту geoolympic@mail.ru (инструкция по порядку загрузки материалов будет представлена на консультации 23 июля 2021)

Фотографии высылаются в формате .jpeg с хорошим разрешением (без сжатия). Название файла производится по следующей схеме: «Название команды\_Фамилия участника». (Пример: Сборная команда Свердловской области\_Иванов).

Описания фотографий высылаются в формате .docx или .doc. Название файла производится по следующей схеме: «Название команды\_Фамилия участника». (Пример: Сборная команда Свердловской области\_Иванов).

1. **Рисунок**

До 28 июля 2021 команды должны выслать отсканированные рисунки и форму описания рисунков (по Положению об Олимпиаде) на электронную почту geoolympic@mail.ru (инструкция по порядку загрузки материалов будет представлена на консультации 23 июля 2021)

Сканы рисунков высылаются в формате .jpeg с хорошим разрешением (без сжатия). Название файла производится по следующей схеме: «Название команды\_Фамилия участника». (Пример: Сборная команда Свердловской области\_Иванов).

Описания рисунков высылаются в формате .docx или .doc. Название файла производится по следующей схеме: «Название команды\_Фамилия участника». (Пример: Сборная команда Свердловской области\_Иванов).

1. **Поделка из камня**

До 28 июля 2021 команды должны выслать фотографии и форму описания изделия (по Положению об Олимпиаде) на электронную почту geoolympic@mail.ru (инструкция по порядку загрузки материалов будет представлена на консультации 23 июля 2021)

Фотографии конкурсного изделия с трех основных ракурсов с приложенной линейкой для определения масштаба высылаются в формате .jpeg с хорошим разрешением (без сжатия). Количество фотографий – 3 шт.

Название файла производится по следующей схеме: «Название команды\_Фамилия участника1». (Пример: Сборная команда Свердловской области\_Иванов1; Сборная команда Свердловской области\_Иванов2; Сборная команда Свердловской области\_Иванов3).

Описания изделий высылаются в формате .docx или .doc. Название файла производится по следующей схеме: «Название команды\_Фамилия участника». (Пример: Сборная команда Свердловской области\_Иванов).

1. **Выставка «Геология и мы»**

До 28 июля 2021 команды должны выслать видеоролик оформленной экспозиции (в соответствии с Положением об Олимпиаде) на электронную почту geoolympic@mail.ru (инструкция по порядку загрузки материалов будет представлена на консультации 23 июля 2021)

Видеоролик должен содержать: видеопредставление оформленного стенда с четким выступлением ответственного представителя команды. Длительность видеоролика должна составлять 1-2 мин. Формат видео .mp4.

Все фото- и видеоматериалы геологических конкурсов будут выложены на сайте «Юные геологи России» и других информационных площадках.