



24 сентября 2026 г.

г. Екатеринбург, РЦДЮТК СО

## **Условия проведения соревнований Юных геологов**

### **Практические задания по геологии**

Количество участников команды – 5 человек.

Общее контрольное время работы на станциях – 2 часа.

Максимально возможное количество баллов за весь маршрут – 60.

Команды передвигаются по станциям в соответствии с маршрутным листом, который выдаётся на старте. На старте проводится проверка снаряжения, обязательного для каждой группы.

#### **Снаряжение группы:**

1. Планшет
2. Ручки, карандаши
3. Часы
4. Рюкзак
5. Лупа
6. Горный компас

**Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов.**

При равенстве сумм баллов командам присуждаются одинаковые места и далее после команд, имеющих одинаковый результат, остаётся столько незанятых мест, сколько команд имеют одинаковый результат, минус единица.

### **Описание станций**

#### **1. Станция «Минералогия»**

Задание. Команде предлагается определить свойства трех минералов (выбор случайный) и указать их применение. Необходимо дать обоснованный ответ, указав характерные признаки (цвет, блеск, твердость, спайность, особые свойства).

Оборудование: Маршрутный лист, коллекция минералов, стекло, фарфор, шкала Мооса, 5% соляная кислота, лупа, простой карандаш.

*Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -15 минут*

#### **2. Станция «Петрография»**

Задание. Определить 2 горные породы (выбор случайный) и указать их текстуру, структуру, минеральный состав и происхождение. Необходимо дать обоснованный ответ, указав характерные признаки

Оборудование: Маршрутный лист, коллекция горных пород, стекло, фарфор, шкала Мооса, 5% соляная кислота, простой карандаш, лупа.

*Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -15 минут*

#### **3. Станция «Палеонтология»**

Задание. Команде предлагается определить 2 окаменелости и указать их таксонометрическую принадлежность (указать тип, класс, и по возможности отряд) и образ жизни. Собрать геохронологическую шкалу.

*Оборудование:* Маршрутный лист, коллекция окаменелостей, геохронологическая шкала, ручка.

*Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -15 минут*

#### **4. Станция «Горный компас»**

Задание. Определить азимут горным компасом и элементы залегания горной породы (угол падения, азимут падения и азимут простирания) на «обнажении». Каждый участник должен сделать минимум по одному замеру.

*Оборудование:* Маршрутный лист, горный компас, карандаш,

*Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -15 минут*

#### **5. Станция «Техника безопасности в полевых условиях»**

Задание. Каждый участник должен ответить на два вопроса по технике безопасности в полевых условиях. Приветствуются развернутые ответы. За правильный ответ дается 1 балл, за частично правильный 0,5 баллов.

*Оборудование:* Маршрутный лист, карандаш. *Максимальное количество баллов - 10. Время выполнения -15 минут*

#### **6. Станция «Установка палатки»**

Задание. Команда знакомится с типом палатки и устанавливает ее максимально быстро. Важно правильно установить все колышки, чтобы палатка была без «волн» и не заваливалась.

*Оборудование:* Маршрутный лист, молоток

*Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -15 минут*

### **Тест по направлению «ГЕОЛОГИЯ».**

Количество участников от команды - 5 человек.

С собой каждому участнику иметь шариковую ручку/карандаш.

Каждому участнику выдается бланк с вопросами. Участник разборчиво подписывает Фамилию, Имя, ПРАВИЛЬНОЕ название команды, территорию.

Задача участника выбрать правильный ответ из предложенных вариантов.

Темы:

1. Основы геологии;
2. Полезные ископаемые;
3. Каменные богатства Урала;
4. Правила безопасности в геологических походах;
5. Геологический туризм.

Время проведения теста - 20 минут. Количество вопросов - 20.

Каждый участник отвечает индивидуально. Любые обсуждения во время теста запрещены.

За каждый правильный ответ дается 1 балл.

Результат команды суммируется. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. При равенстве сумм баллов командам присуждаются

одинаковые места и далее после команд, имеющих одинаковый результат, остаётся столько незанятых мест, сколько команд имеют одинаковый результат, минус единица.

### **КОНКУРС ТУРИСТСКОГО БЫТА!**

**Во время проведения соревнований дважды планируется проверка санитарного состояния мест проживания команд и соблюдение программы соревнований участниками, руководителями и судьями от команд:**

**24.09.2026 г. : 13.00-14.00 и в 17.00**

При нарушении этических норм и правил поведения на соревнованиях участниками, руководителями команд и судьями делегаций: нецензурные выражения, курение, распитие алкогольных напитков, команда снимается с соревнований, за нарушение программы мероприятий (опоздание более чем на **10 минут**) команда не допускается к виду соревнований.