



Областной туристско-краеведческий Фестиваль обучающихся Свердловской области «Исследователи Земли»

23- 24 октября 2025 г.

г.Березовский, ДЗОЛ «Зарница»

Условия проведения соревнований туристов-экологов

Экспедиционный экологический маршрут «В лабиринтах природы»

Количество участников команды – 5 человек.

Общее контрольное время работы на станциях – 3 часа.

Максимально возможное количество баллов за весь маршрут – 115.

Команды передвигаются по станциям в соответствии с маршрутным листом. Длина маршрута 1,5 - 2 км. На старте выдается маршрутный лист, проводится проверка снаряжения, обязательного для каждой группы.

Снаряжение группы:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Аптечка (бинт, вата, лейкопластирь и т.п.) | 7. Одежда по погоде. |
| 2. Линейка | 8. Сухой паек. |
| 3. Планшетка | 9. Питьевая вода. |
| 4. Ручки, карандаши | 10. Часы |
| 5. Транспортир | 11. Рюкзак |
| 6. Компас | 12. Коврик туриста |

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 «Лесные ориентиры»

Команде предлагается огороженный участок леса (1 кв.м.).

Типы заданий:

1. Ориентирование в лесу по местным признакам.
2. Определение азимута по компасу.
3. Знание народных примет о погоде.

Все ответы заносятся в Маршрутный лист

Оборудование: Маршрутный лист, карандаш, ручка, компас.

Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -20 минут

2. Фенологическое описание растений и их целебные свойства

Команде предлагается огороженный участок леса (1 кв.м.).

Задание. На выбранном участке выбрать 2 лекарственных растения и составить их экологический паспорт по плану:

1. Название растения
2. Целебные свойства
3. Угрозы и меры защиты
4. Фенологическая фаза
5. Полезность для экосистемы

Оборудование: Маршрутный лист, карандаш, ручка.

Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -20 минут

3. Станция «Характеристика биоценоза»

Команде предлагается огороженный участок леса (1 кв.м.).

Задание. На обозначенном участке провести наблюдения и составить характеристику видового состава биоценоза: дать описание ярусов растительности, определить сомкнутость крон, дать полное название данного растительного сообщества с пояснением.

Оборудование: Маршрутный лист, карандаш, ручка.

Максимальное количество баллов -15. Время выполнения -20 минут

4. Станция «Экспресс-мониторинг экологической обстановки»

Команде предлагается огороженный участок леса (1 кв.м.).

Задание. Определить степень антропогенного воздействия на природу на выбранном участке.

Сделать выводы, предложить рекомендации по восстановлению участка.

Оборудование: Маршрутный лист, цветные карандаши, ручка, листы А-4.

Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -20 минут

5. Станция «Гидролаборатория»

Задание. Провести экспресс анализ и сравнение образцов воды из водоема и питьевой бутилированной воды, используя для оценки органолептические характеристики.

Оборудование: Маршрутный лист, емкости для забора воды, образец питьевой воды, ручка, термометр.

Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -20 минут

6. Станция «Картографические заметки»

Типы заданий:

1. Знание условных знаков и определение их на рисунке или топографической карте.
2. Чтение топографических карт.
3. Составление маршрута движения с помощью условных знаков

Оборудование: Маршрутный лист, Путевые заметки, Рисунок с условными знаками, цветные карандаши, ручка, листы А-4, линейка, транспортир.

Максимальное количество баллов -20. Время выполнения -20 минут

7. Станция «Логические задачи»

Типы заданий:

1. Рассмотреть рисунок и ответить на вопросы по содержанию.
2. Викторина. Дать как можно больше ответов на вопросы по растительному и животному миру Урала. Время – 2 минуты

Оборудование: Маршрутный лист, рисунки с логическими задачами, вопросы для викторины, ручка, часы.

Максимальное количество баллов -15. Время выполнения -20 минут

8. Станция «Способы разведения костров»

Задание. Знать виды костров, цели и условия их разведения.

Правила утилизации мусора у кострища.

Оборудование: Маршрутный лист, карточки с видами костров, ручка.

Максимальное количество баллов -10. Время выполнения -20 минут.

9. Станция «Почвенный состав и минералы»

Задание. Определить типы почвы и названия минералов или горных пород.

Рациональное и нерациональное природопользование во время добычи полезных ископаемых. Меры рекультивации земель.

Максимальное количество баллов -15. Время выполнения -20 минут

Тест по направлению «ЭКО».

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:

- В разделе «А» выбрать правильный ответ(ы) из предложенных вариантов;
- В разделе «В» вписать свой собственный ответ в отведенное для этого поле.

Темы:

1. Антропогенное воздействие;
2. Природоведение;
3. Природоохранная деятельность;
4. Растительный и животный мир.

Время проведения теста - 30 минут. Количество вопросов - 35.

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

За каждый правильный ответ раздела «А» начисляется - 1 балл, а раздела «В» - 2 балла.

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.

ВНИМАНИЕ ДОПОЛНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ СОРЕВНОВАНИЙ

КОНКУРС ТУРИСТСКОГО БЫТА!

**Во время проведения соревнований дважды планируется проверка санитарного состояния мест проживания команд и соблюдение программы соревнований (режим) 23.10.2025 в 23.15-00.00
24.10.2025 в 14.00 - 15.00**

При нарушении этических норм и правил поведения на соревнованиях участниками, руководителями команд и судьями делегаций: нецензурные выражения, курение, распитие алкогольных напитков, нарушение режима дня (отбой после 23.00), команда снимается с соревнований.

Информация передаётся в командирующую организацию.